



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinhessen-Nahe-  
Hunsrück

# LANDESSORTENVERSUCH MAIS 2024



Herausgeber: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum  
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück  
Abteilung Agrarwirtschaft  
Rüdesheimer Straße 68  
55545 Bad Kreuznach  
[www.dlr-rnh.de](http://www.dlr-rnh.de)

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Landessortenversuche Silomais .....                                                    | 12 |
| Versuchsstandorte Silomais .....                                                       | 13 |
| Standortbeschreibungen.....                                                            | 14 |
| Prüfsortiment LSV Silomais früh .....                                                  | 17 |
| Erträge und Qualitäten Silomais früh Rheinland-Pfalz.....                              | 18 |
| Erträge und Qualitäten Silomais früh Auswertungsregion "Übergangslagen West" .....     | 26 |
| Prüfsortiment LSV Silomais mittelfrüh.....                                             | 28 |
| Erträge und Qualitäten Silomais mittelfrüh Rheinland-Pfalz .....                       | 29 |
| Erträge und Qualitäten Silomais mittelfrüh Auswertungsregion „Mitte-Süd trocken“ ..... | 37 |
| Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten.....                                            | 39 |
| Landessortenversuche Körnermais .....                                                  | 43 |
| Versuchsstandorte Körnermais .....                                                     | 44 |
| Standortbeschreibungen.....                                                            | 45 |
| Prüfsortiment LSV Körnermais früh .....                                                | 48 |
| Erträge LSV Körnermais früh.....                                                       | 49 |
| Prüfsortiment LSV Körnermais mittelfrüh.....                                           | 53 |
| Erträge LSV Körnermais mittelfrüh .....                                                | 54 |
| Prüfsortiment LSV Körnermais mittelspät .....                                          | 58 |
| Erträge LSV Körnermais mittelspät.....                                                 | 59 |
| Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten.....                                            | 63 |
| Impressum.....                                                                         | 66 |

## Bewertung der Silo- und Körnermais Sortenversuche 2024

### Landessortenversuche Silomais

2024 wurden im frühen Sortiment ein LSV und im mittelfrühen Sortiment drei LSV angelegt. In Rommersheim bei Prüm konnte der frühe LSV aufgrund der sehr nassen Bedingungen nicht angelegt werden.

In Staudt bei Montabaur (LSV früh und mittelfrüh) erfolgte die Aussaat am 13.05.24 und in Gonbach bei Kaiserslautern (LSV mittelfrüh) drei Tage später unter guten Bedingungen, so dass alle Sorten gleichmäßig aufgelaufen sind. In Brecht bei Bitburg (LSV mittelfrüh) konnte der LSV aufgrund der nassen Witterungsbedingungen erst sehr spät am 10.06.2024 ausgesät werden. Es konnte trotz allem ein sehr gut abgesetztes und feinkrümliges Saatbett hergestellt werden. Durch die warmen und feuchten Bedingungen erfolgte ein sehr guter und zügiger Auf-  
lauf des Bestandes.

Durch die feuchtwarme Witterung, vor allem im Zeitraum der weiblichen Blüte Ende Juli, entwickelte sich die Bestände in Staudt und Gonbach bis zur Ernte sehr gut. In Bergweiler wurde die weibliche Blüte wurde aufgrund des späten Termines erst Mitte August erreicht. Durch die ausreichenden Niederschläge hatte der späte Saattermin keine negativen Auswirkungen auf die Kolbenbildung.

Die Ernte erfolgte in Gonbach am 19.09. und in Staudt vier Tage später. In Brecht erfolgte die Ernte sehr spät am 06.11.

Da die Ernte in Brecht erst so spät erfolgte, liegen die Ergebnisse bis jetzt noch nicht vor und werden im Endbericht nachgereicht.

## Versuchsergebnisse

### Frühes Sortiment – S220

Vier Neuzulassungen wurden in die Landessortenversuche aufgenommen. Sie mussten sich gegen 16 zweijährige bzw. mehrjährige Kandidaten beweisen. Insgesamt standen 20 Sorten in diesem Sortiment.

#### Rheinland-Pfalz 2024

Das frühe Sortiment erzielt in Staudt rund 20,4 t TM/ha. Der Energieertrag liegt an diesem Standort bei 134,2 GJ NEL/ha. Der Stärkegehalt liegt bei 34,4 % in Staudt.

#### Übergangslagen West

Um eine solide Datengrundlage zu erhalten, werden auch die Ergebnisse aus den benachbarten Bundesländern mit in die Auswertung aufgenommen. Im frühen Segment ist es die Auswertungsregion 6 (Übergangslagen West). Sie umfasst die Höhenlagen von Rheinland-Pfalz, und Hessen sowie das Bergische Land. In die Auswertung fließen in diesem Jahr jeweils ein LSV aus Rheinland-Pfalz und zwei LSV aus Nordrhein-Westfalen ein. Der LSV früh in Hessen kann nicht gewertet werden.

#### Versuchsergebnisse 2024

In der Übergangslage West liegt der Trockenmasseertrag bei Ø 20,1 t TM/ha und der Energieertrag Ø 133,4 GJ/NEL. Hierbei beträgt die Streuung zwischen der besten zur schlechtesten Sorte 16 und 14 %.

Im Trockenmasseertrag liegt die einjährig geprüfte Sorte DKC 3144 mit relativ 103 vorne gefolgt von RGT Exxon und Capuceen mit je relativ 102. Die wichtigere Größe bei der Beurteilung einer Sorte ist aber der Energieertrag. Ein Vergleich zwischen den beiden Spalten „TM Ertrag“ und „Energieertrag“ sagt auf den ersten Blick etwas über die Qualität der Maissorte aus. Liegt der Energieertrag über dem Niveau des Trockenmasseertrages spricht dies immer für eine qualitativ hochwertige Sorte.

#### V Versuchsergebnisse mehrjährig

Um eine fundierte Sortenbewertung abgeben zu können, bedarf es immer einer Auswertung über mehrere Jahre. Nur so wird man eine hohe Sicherheit bei der Beurteilung der Sorten erzielen. Die Auswertung deckt den Versuchszeitraum von 2020-2024 ab. Alle Ergebnisse aus Sortenprüfungen, die in diesem Anbaugebiet durchgeführt wurden, fließen in diese Auswertung ein. Einjährig geprüften Sorten werden nicht mit betrachtet. Daneben sind in den Tabellen in den grau hinterlegten Spalten die Einstufungen des Bundessortenamtes zu den jeweiligen Ertrags- und Qualitätsparameter aufgetragen. Als Stärketypen bewähren sich die Sorten Amavit, Ileo und Amarola. Bei der Biogasausbeute liegen die Sorten KWS Johaninio und Wesley vorn auf.

#### Mittelfrühes Sortiment S230-S250

7 Sorten wurden neu in die Landessortenversuche aufgenommen. Insgesamt standen 25 Sorten in diesem Sortiment.

#### Rheinland-Pfalz 2024

Der Versuch in Brecht erzielt einen Gesamttrockenmasseertrag von 20,6 t TM/ha. Der Energieertrag liegt bei 128,9 GJ NEL/ha. Der Stärkegehalt liegt bei 30,6 %.

Der Versuch in Staudt erzielt einen Gesamttrockenmasseertrag von 19,7 t TM/ha. Der Energieertrag liegt bei 127,6 GJ NEL/ha. Der Stärkegehalt liegt bei 32,5 %.

Der Versuch in Gonbach erzielt einen Gesamttrockenmasseertrag von 20,5 t TM/ha. Der Energieertrag liegt bei 137,0 GJ NEL/ha. Der Stärkegehalt liegt bei 34,0 %.

Den höchsten Ertrag im Mittel über die drei Standorte erreicht die Sorte Agrolupo gefolgt von Greystone (alles Sorten im ersten Prüfljahr). Beim Energieertrag liegen ebenfalls die Sorten Agrolupo und Greystone vorne.

#### Auswertungsregion "Mitte-Süd trocken"

Auch in diesem Bereich erfolgt die Auswertung mit den benachbarten Bundesländern. Die Sortimente umfassen Standorte aus Rheinland-Pfalz, Hessen und Baden-Württemberg. In diesem Verbund können in diesem Jahr 9 Versuchsstandorte miteinander verrechnet werden. Zwei aus Rheinland-Pfalz (Brecht stand nicht rechtzeitig zur Verfügung), zwei aus Hessen und 5 aus Baden-Württemberg.

## Versuchsergebnis 2024

Der Trockenmasseertrag liegt bei Ø 21,4 t TM/ha und der Energieertrag bei Ø 144,4 GJ/NEL. Die Streuung liegt jeweils bei 15 % im Trockenmasseertrag und im Energieertrag. An der Spitze liegen die beiden Sorten SY Remco und Agrolupo mit 107 und 106 relativ im Trockenmasseertrag und mit 106 und 103 relativ im Energieertrag. Im Stärkegehalt führt LG 32257 mit 105 relativ.

## Versuchsergebnisse mehrjährig

Von den mehrjährig geprüften Sorten liegt die Sorte DKC 3327 mit 103 relativ bezogen auf Ø 20,5 t TM/ha im Trockenmasseertrag vorne, dicht gefolgt LID 2404 C und ES Traveller mit 102 relativ. LID 2404 liegt beim Energieertrag bei 102 relativ bei Ø 138,1 GJ/NEL. Es folgen eine ganze Reihe an Sorten dicht auf mit 101 relativ. LG 32.257 besticht durch ihren Stärkegehalt von 107 relativ bei Ø 35 %, gefolgt von Ashley, Plutor und KWS Jaro mit 104 relativ. Clooney (EU) und KWS Otto können mit hohen Biogasausbeuten überzeugen.

## Kriterien zur Sortenwahl

Der Verwendungszweck der Maissilage ist neben der Leistungsfähigkeit einer Sorte ein wichtiges Kriterium bei der Sortenwahl. Im Bereich der Biogasproduktion stellt sich die Frage: Baue ich den Mais für den eigenen Betrieb an oder verkaufe ich ihn als Marktfrucht? Wird die Tonnage bezahlt, oder bekomme ich für eine höhere Gasausbeute mehr Geld? In der Rindviehfütterung ist die Zielsetzung eine andere. Hier ist die Sortenwahl noch differenzierter zu betrachten. Neben dem Ertrag und den pflanzenbaulichen Aspekten, spielen die Qualitätsparameter eine immer

größere Rolle in der Entscheidungsfindung. Höhere Maisanteile in der Ration verlangen häufig nach anderen Sortentypen. Nicht unbedingt steht die Sorte mit dem höchsten Stärkegehalt in solchen Rationen im Vordergrund, sondern die Energiedichte und die Verdaulichkeit der Restpflanze tritt hier vermehrt in den Fokus. Eine Diskussion mit dem Fütterungsberater könnte hier durchaus wertvolle Impulse bei der Sortenwahl geben.

## Sortenempfehlung

In der Sortenempfehlung werden alle diese Aspekte berücksichtigt. Eine Empfehlung wird ausgesprochen, wenn eine Sorte in mindestens zwei Kriterien auf der Ertrags- oder Qualitätsseite, relativ gesehen, mindestens 2,0 % über dem Mittel des Versuchsdurchschnitts liegt und andere agronomische Eigenschaften der Sorte dem nicht widersprechen.

Es werden nur Sorten empfohlen, die mindestens zwei Jahre im LSV geprüft wurden.

## Empfohlene Sorten für die Aussaat 2025

(alphabetisch geordnet)

### frühes Sortiment S190-S220

| Sorte                                    | Eigenschaften                                                                                                                  | Verwendung             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Mindestens 3 Prüffahre</b>            |                                                                                                                                |                        |
| <b>Wesley<br/>S210/K240</b>              | später abreifend, in allen Parametern, außer Energiedichte, über dem Mittel liegend, sehr gute Biogasausbeute und Biogasertrag | Bio-masse              |
| <b>Amavit<br/>S210/K210</b>              | Stärketyp, Schwächen in Biogasausbeute und Biogasertrag                                                                        | Fütterung              |
| <b>KWS Joha-<br/>ninio<br/>S210/K230</b> | Ertraglich in allen Parametern leicht durchschnittlich, sehr gute Biogasausbeute und Biogasertrag                              | Bio-masse              |
| <b>Amarola<br/>S210/K190</b>             | Sehr gute Erträge, guter Stärkegehalt, gute Energiedichte und Biogasausbeute                                                   | Fütterung<br>Bio-masse |
| <b>Nach 2 Prüffahren</b>                 |                                                                                                                                |                        |
| <b>Capuceen<br/>(EU)</b>                 | Sehr guter Masse- und Energieertrag                                                                                            | Bio-masse              |

## mittelfrühes Sortiment S230-S250

| Sorte                          | Eigenschaften                                                                                                                             | Verwendung             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Mindestens 3 Prüffahre</b>  |                                                                                                                                           |                        |
| <b>LG 32.257<br/>S230/K240</b> | zügig abreifend, Stärketyp mit guter Biogasausbeute                                                                                       | Fütterung<br>Bio-masse |
| <b>KWS Jaro<br/>S230</b>       | zügig abreifend, Stärketyp mit guter Biogasausbeute                                                                                       | Fütterung              |
| <b>DKC 3327<br/>S230</b>       | zügig abreifend, sehr hohe Trockenmasse- und Gaserträge                                                                                   | Bio-masse              |
| <b>LG 31.224 (EU)<br/>S230</b> | Frühe, qualitätsbetonte Sorte, sehr hoher Stärkegehalt und hoher Energiedichte, hohe Biogasausbeute                                       | Fütterung              |
| <b>KWS Otto<br/>S240</b>       | Frühe, qualitätsbetonte Sorte, sehr hoher Stärkegehalt und hoher Energiedichte, hohe Biogasausbeute, eicht unterdurchschnittlicher Ertrag | Fütterung<br>Bio-masse |
| <b>Nach 2 Prüffahren</b>       |                                                                                                                                           |                        |
| <b>Ludmilo</b>                 | zügig abreifend, hohe Erträge, sehr hohe Biogasausbeute                                                                                   | Bio-masse              |
| <b>DKC 3323</b>                | zügig abreifend, Stärketyp mit guter Biogasausbeute, hohe Trockenmasse- und Gaserträge mit guter Gasausbeute                              | Fütterung<br>Bio-masse |
| <b>LID 2404 C</b>              | spät abreifend, hohe bis sehr hohe Erträge, hohe Energiedichte und Biogasausbeute                                                         | Fütterung<br>Biomasse  |

|                |                                                                           |           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Clooney</b> | Guter Masse- und Energieertrag, sehr hohe Biogasausbeute und Biogasertrag | Bio-masse |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|

## **Landessortenversuche Körnermais**

Die überregionale Auswertung der Landessortenversuche (LSV) Körnermais wurde in diesem Jahr durch einen zusätzlichen Standort in Hessen noch breiter aufgestellt. So fließen in unsere diesjährigen Empfehlungen nicht nur die Ergebnisse von sieben Standorten in Baden-Württemberg BWB), von neun Orten in Bayern, dem eigenen aus Schifferstadt in Rheinland-Pfalz (RLP), sondern auch einem weiteren Versuch in Hessen mit ein. Durch die bereits mehrjährig überregional abgestimmten Sortimente liegt für unsere Empfehlungssorten eine mittlerweile sehr breite Datenbasis vor.

### **Spätere Aussaat durch kühle und feuchte Witterung**

Im Jahr 2024 erfolgte die Aussaat in Hessen nach einem nassen Frühjahr am 04.05.2024. Die Aussaat der 3 Sortimente in Rheinland-Pfalz wurde in Schifferstadt am 10. Mai 24 und somit ca. 2-3 Wochen später als in den Vorjahren. Bei Tagestemperaturen um die 10°C und zwischen zwei Niederschlagsereignissen erhielt der Mais neben einer phosphorbetonten Startgabe zur Aussaat dann nach 3 Tagen noch 150 kg Stickstoff zusätzlich zu den 43 kg Nmin im Boden. Durch die dann ansteigenden Temperaturen und eher nassen Bedingungen lief der Mais in den drei Sortimenten zügig nach gut einer Woche auf.

### **Moderate Temperaturen und regelmäßiger Regen für ein stabiles Wachstum**

Der Mais profitierte in RLP bei Durchschnittstemperaturen von 19°C im Juni, 21°C im Juli und 22°C im August von einer guten Wasserversorgung, welche starke und gut entwickelte Einzelpflanzen wachsen ließ. Auch in Groß-Umstadt in Hessen, wo der LSV im mittelfrühen Segment angelegt wurde, blieben die

Witterungsverhältnisse im Frühjahr und im weiteren Jahresverlauf kühl und nass, erst ab Juli / August wurde die Maisabreife dann durch viel Sonne und hohe Temperaturen beschleunigt.

Die weibliche Blüte startete im frühen Sortiment ab dem 17.7.24, im mittelfrühen Sortiment 4 Tage später und im mittelspäten Sortiment ging es ab dem 24.7. los. Innerhalb der Sortimente variierte der Start der weiblichen Blüte um 5 bis 7 Tage und die letzte mittelspäte Sorte fing am 30.7. an zu blühen.

### **Reifegruppentypische Abreife bei kühleren Temperaturen**

Im September wurde es kühler mit gelegentlichen Niederschlägen, so dass die Abreife der Sortimente graduell erfolgte und die Sortimente jeweils bei Trockensubstanzgehalten um die 76% beerntet wurden.

Während die Ernte des mittelfrühen Körnermaises in Hessen bereits am 06.09.2024 erfolgen konnte, wurde in RLP das frühe Sortiment erst am 25. September gedroschen, nach einem Sturm am 10. Oktober ging es dann am 17.10. mit dem mittelfrühen Sortiment weiter und endete am 21.10. mit dem mittelspäten Sortiment.

Der Bestand zeigte sich dieses Jahr wieder sehr gesund und die Sorten wiesen keine nennenswerte Bestockung auf und selbst der Sturm Mitte Oktober verursachte kein Lager. Lediglich der Maiszünsler trat etwas stärker als im Vorjahr auf und der Beulenbrand zeigte sich nur vereinzelt, dafür aber bei dem Großteil der Sorten in allen Sortimenten.

## Alle drei Landessortenversuche auswertbar

Da dieses Jahr alle Sortimente statistisch auswertbar sind und gute Ergebnisse lieferten, lieferten die eigenen Ergebnisse aus Rheinland-Pfalz für die Empfehlungen gute Anhaltswerte. Als Hinweis, die Standorte in RLP, BWB und Bayern gehören zum Anbaugebiet Süd-Südwest, während Hessen dem Anbaugebiet Mittellagen Südwest angehört und dort auch nur das mittelfrühe Sortiment geprüft wurde. Groß-Umstadt liegt auf einer Höhe von ca. 158 m ü. NN. Die mittlere Niederschlagsmenge beträgt 696 mm bei einer mittleren Temperatur von 10,5°C.

### Frühe Reifegruppe (K 200-220)

Das frühe Sortiment umfasste für Rheinland-Pfalz 17 Sorten, welche deckungsgleich auch in Baden-Württemberg getestet wurden und mit Bayern ergab sich eine Überschneidung bei 13 Sorten.

Der mittlere Ertrag der orthogonal angebauten Sorten lag über die Standorte hinweg bei 139,4 dt/ha und 24,1% Restfeuchte.

### Empfehlungssorten:

Amarola: (K 190 / S 210) Die vierjährig geprüfte KWS Sorte kommt als frühreife Körnermaissorte meist auf leicht unterdurchschnittliche Relativerträge bei erwartungsgemäß hohen TS-Gehalten. Lediglich die Hartmaissorte KWS Nevo lag im TS Gehalt in RLP noch höher und könnte dadurch für Spätsaaten auch noch eine Alternative sein.

ES Yakari: (K 210 / S 230) Die Sorte ist ebenfalls vierjährig geprüft worden und weist im Ertrag zwar jahresbedingte Schwankungen auf, reift aber dafür aber zuverlässig zügig ab und hatte in diesem Jahr mit die höchste TKM im Sortiment.

KWS Emporio: (K 210/ S 220) Obwohl sich die Note 9 beim Kornertrag in der Bundessortenliste in den LSV nicht richtig widerspiegeln lässt, so liefert der KWS Emporio dennoch gute Ertragsergebnisse bei einer guten Abreife.

DKC 2990: (ca. K 220/ S230) Die hartmaisähnliche Sorte steht seit vier Jahren im LSV und konnte in RLP in den zwei auswertbaren Jahren durch sehr hohe Erträge und zügiger Abreife überzeugen und zeigte sich auch in diesem Jahr wieder recht gesund. In Baden-Württemberg hat sie zumindest in diesem Jahr im Ertrag als auch mit einer erhöhten Restfeuchte jedoch nicht ganz so gut abgeschnitten.

Die Sorten Limagrain und Chelsey haben in zwei LSV-Jahren ebenfalls sehr gut abgeschnitten, allerdings liegen uns für eine Empfehlung noch zu wenige eigene Daten vor.

### Mittelfrühe Reifegruppe (K 230-250)

Die mittelfrühen Sorten wurden in diesem Jahr in Rheinland-Pfalz zum vierten Mal in Schifferstadt getestet. Das Sortiment umfasste wieder 23 Sorten in Rheinland-Pfalz, wovon 14 Sorten an 10 Standorten orthogonal geprüft wurden.

Mittelfrühe Körnermais-Sorten wurden im Jahr 2024 auch in Hessen zum dritten Mal auf einem Standort bei Groß-Umstadt geprüft. Der durchschnittliche Ertrag aller Standorte lag bei den orthogonal geprüften Sorten bei 148 dt/ha und einem TS-Gehalt von 74,3%, schwankte aber bei beiden Parametern sehr stark zwischen den einzelnen Standorten. In Schifferstadt fiel der Ertrag mit 144,8 dt/ha und 75,8 % TS-Gehalt zufriedenstellend aus. Der Versuch wurde am 17. Oktober geerntet und erfolgte somit gut 2 Wochen später als letztes Jahr. Der mittlere Ertrag in Groß-Umstadt lag bei einem Kornertrag von beachtlichen 156

dt/ha und einem Trockensubstanzgehalt von durchschnittlich 73%.

### **Empfehlungssorten:**

Dentrico: (K 230) überzeugt mehrjährig mit sehr guten Ergebnissen im mittelfrühen Sortiment. Der Ertrag ist innerhalb des Sortiments durchschnittlich, der TS Gehalt immer hoch, die Sorte bestockt in manchen Jahren leicht und ist sonst gesund.

P 8329: (K 240/S 250): mehrjährig geprüft kann er, durch überdurchschnittliche Erträge -außer in diesem Jahr in RLP, einer meist frühen Abreife, wenig Lager und sehr guter Stängelfäule-resistenz punkten.

LG 32.257: (K 240/S 230) erzielte in drei LSV-Jahren überdurchschnittliche Erträge bei zumeist früher Abreife und neigt dabei weder zu Lager, Bestockung und auch nicht zur Stängelfäule.

DKC 3888: (K 250) Mehrjährig geprüfte Sorte mit hohen Erträgen, besonders in RLP. Die Abreife erfolgt für die Reifegruppe angemessen bis gut. Die Anfälligkeit für Bestockung ist durchschnittlich, er neigt jedoch in manchen Jahren etwas zum Lager und zur Stängelfäule.

Arbori CS: (K 250) konnte in 3 Prüffahren durch ähnlich hohe Erträge allerdings bei späterer Abreife überzeugen wie der DKC 3888. Die Sorte kann je nach Standort leicht bestocken und ins Lager gehen und es kann bei ihr auch durchaus Stängelfäule auftreten.

P 8317: (K 250/S 250) wird nach zwei Prüffahren vorläufig empfohlen, da die Sorte mit guten Erträgen und einer in RLP schnellen Abreife gut mithalten kann.

### **Mittelspäte Sorten (K 260 -280)**

Das mittelspäte Sortiment wurde ebenfalls wieder in Schifferstadt getestet und umfasste 13 Sorten (10 davon wurden orthogonal geprüft) und wurde an 4 weiteren Standorten in BWB und 5 Orten in Bayern (3 waren auswertbar) geführt. Im Mittel der Versuche konnte ein Ertrag von 147 da/ha Ertrag erreicht werden, wobei in Schifferstadt mit 142,4 da/ha wieder hohe Erträge erzielt werden konnten – auch hier gab es große Schwankungen beim Durchschnittsertrag. Der TS-Gehalt lag im Mittel aller Versuche bei 75,1 % und in Schifferstadt bei 76 %. Die Ernte erfolgte am 21. Oktober.

### **Empfehlungssorten:**

P 8834: (K 250) hat mehrjährig überdurchschnittliche Erträge bei sehr guten TS-Gehalten gebracht, was sich auch in der tiefer angesetzten Reifezahl widerspiegelt. Die Sorte war in RLP durchschnittlich bei der Bestockung, im Befall mit Stängelfäule und bei Lager.

Akanto: (K 250) ist eine zweijährig geprüfte Sorte, die durch hohe Erträge und eine sehr gute Abreife hervorsteht. Laut der Einstufung der BSA Sortenliste ist sie eine sehr gesunde Sorte mit einem hohen Ertragspotential, was sie in den letzten beiden Jahren auch bewiesen hat.

P 9234: (K 270 / S 280) ist beim Ertrag nach wie vor leicht überdurchschnittlich, braucht bis zur Reife aber meist etwas länger als der Durchschnitt. Sie ist nicht die gesündeste Sorte im Sortiment, ist aber auch nicht übermäßig befallen, bzw. bestockt oder ins Lager gegangen. Laut den Rückmeldungen aus der Praxis

ist sie eine Sorte, die auch mit schlechteren Böden sehr gut zu-  
recht kommt und wird darum auch weiterhin von uns empfohlen.

P 9610: (K 280) wurde bei uns dreijährig geprüft und die Erträge  
dieser recht gesunden Sorte waren in RLP in diesem Jahr sehr  
gut und davor eher durchschnittlich. Sie weist trotz der hohen  
Reifezahl eine gute Abreife auf.

### **Erklärung des orthogonalen Sortiments, der Ertragswert- zahlen (EWZ) und der Empfehlung**

Der Begriff orthogonal steht im Versuchswesen für die Prüfsor-  
ten einer Kultur, die an den verschiedenen Standorten in einem  
Landessortenversuch stehen und das Ergebnis der einzelnen  
Sorte innerhalb des Sortiments vergleichbar mit ihrer Leistung  
an jedem dieser Standort ist. Je mehr Standorte und Jahre es  
gibt, an denen eine Sorte im Vergleich zu anderen überdurch-  
schnittlich gut abgeschnitten hat, umso verlässlicher ist dann die  
Aussage „diese Sorte ist im Ertrag, in der Reife und/oder in der  
Standfestigkeit besser als die restlichen orthogonal geprüften  
Sorten“.

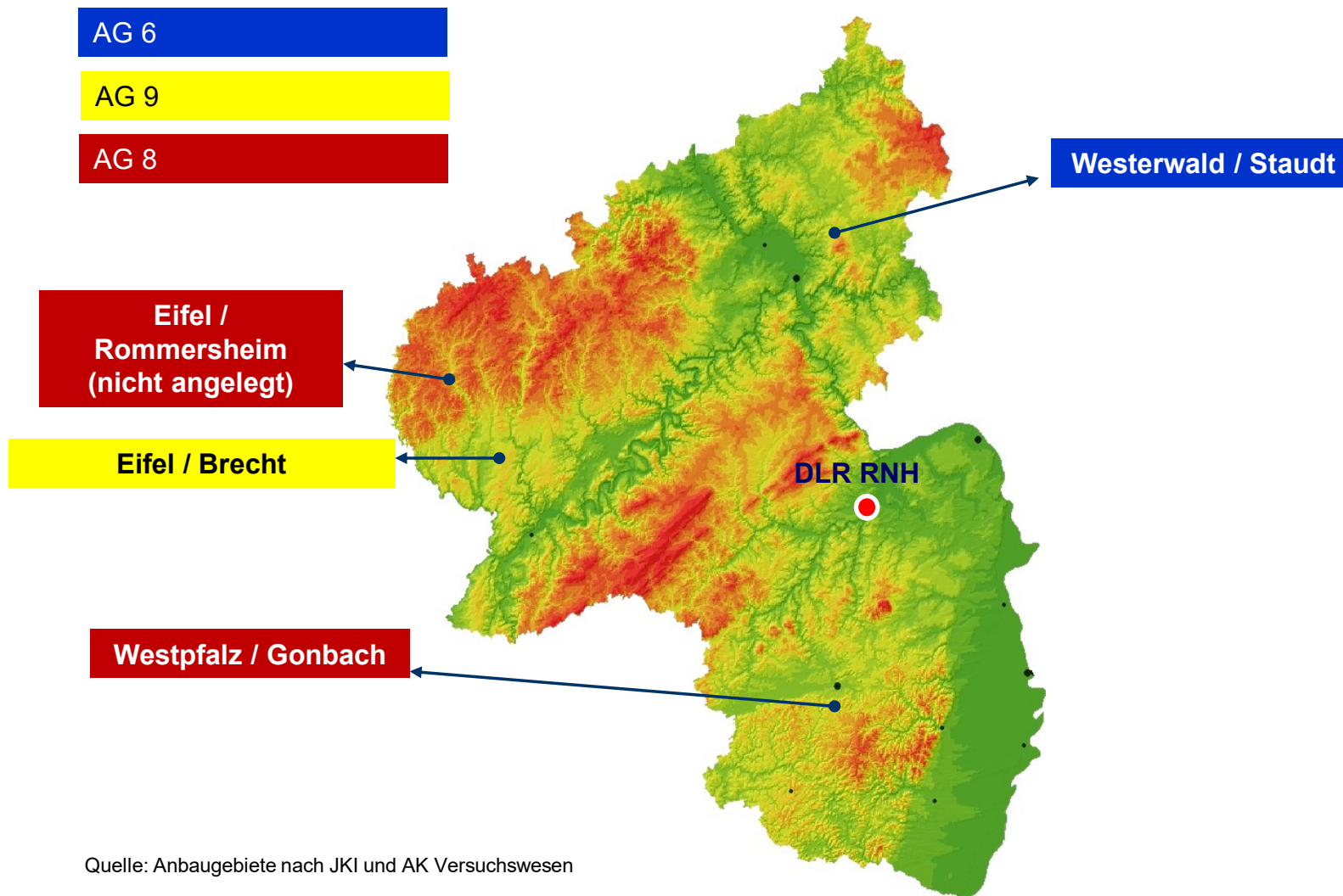
Somit kann eine Sorte innerhalb von Rheinland-Pfalz (an dem  
einen Standort) zwar sehr gut abschneiden, wenn sie das aber  
in dem gleichen Jahr in einem anderen Bundesland innerhalb  
der gleichen geografischen Region (mit mehreren Standorten)  
nicht schafft, dann wird das mit einberechnet und schwächt das  
eine gute Ergebnis deutlich ab. Wird eine Sorte - wie in diesem  
Jahr Edonia - nur noch in Rheinlandpfalz weiter getestet (weil sie  
im Vorjahr bei uns Empfehlungssorte geworden ist und in Bay-  
ern und Baden-Württemberg aber nicht), ist eine orthogonale  
Verrechnung nicht mehr möglich und sie wird sehr wahrschein-  
lich auch bei uns nicht weiter im LSV geprüft.

Zu einer umfassenden Beurteilung sind die Ertragswertzahlen  
dargestellt, die die Sorten in den letzten drei LSV-Jahren er-  
reicht haben. In diese Bewertung gehen außer dem Relativer-  
trag der Sorte (=Ertragszahl) auch der Wassergehalt der Körner  
beim Drusch und die Lagerneigung der Sorte ein. Die Reifezahl  
wird berechnet aus der Abweichung der Korntrockenmasse ei-  
ner Prüfsorte vom Durchschnitt der Verrechnungssorten (VRS),  
multipliziert mit dem Faktor 2,5. Die Lagerzahl wird ermittelt als  
Differenz zwischen dem Prozentsatz lagernder Pflanzen der  
Verrechnungssorten und dem Prozentsatz lagernder Pflanzen  
der Prüfsorte. Ertragszahlen über 100 stehen für überdurch-  
schnittliche Erträge, eine positive Reifezahl für eine überdurch-  
schnittliche Korntrockenmasse und positive Lagerzahlen weisen  
auf standfeste Sorten hin.

Die Ergebnisse der Landessortenversuche bilden zusammen  
mit den Daten der Beschreibenden Sortenliste des Bundessor-  
tenamtes die Grundlage für die Anbauempfehlungen.

## Landessortenversuche Silomais

# Versuchsstandorte Silomais 2024 RLP



Quelle: Anbauggebiete nach JKI und AK Versuchswesen

# Anbautechnische Kenndaten

MT / Staudt

Mais

**Bodenart:** Lehm  
**Ackerzahl:** 40  
**Niederschlag:** 820 mm  
**Temperatur:** 8,1 °C  
**Höhe ü. NN:** 240  
**vorletzte Vorfrucht:** Mais (Silonutzung)

**Bodentyp:** Braunerde  
**Grundbodenbearb:** Pflug mit Packer  
**Aussaatdichte:** 12 Körner/m<sup>2</sup>  
**Aussaatdatum:** 13.05.24  
**Erntedatum:** 23.09.24  
**letzte Vorfrucht:** Mais (Silonutzung)

## Bodenuntersuchung

| Datum    | pH  | P    | K    | Mg  |
|----------|-----|------|------|-----|
| 22.04.24 | 5,9 | 23,0 | 29,0 | 8,5 |

## Nmin-Untersuchung

| Datum    | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 22.04.24 | 15   | 21    | 21    | 57   |

## Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum    | BBCH | Pflanzenschutz-/<br>Düngemittel         | Aufw.<br>[l,kg/ha] | Düngergabe [kg/ha] |    |     |    |   |
|--------|----------|------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|----|-----|----|---|
|        |          |      |                                         |                    | N                  | P  | K   | Mg | S |
| GD 2   | 13.05.24 | 0    | Diammonphosphat (DAP)                   |                    |                    | 69 | 0   | 0  |   |
| GD     | 02.05.24 | 0    | Gärrest (auch Biogasgülle,<br>Schlempe) |                    |                    | 54 | 180 |    |   |
| N1     | 02.05.23 | 0    | Gärrest (auch Biogasgülle,<br>Schlempe) |                    | 120                |    |     |    |   |
| N2     | 13.05.24 | 0    | Diammonphosphat (DAP)                   |                    | 27                 |    |     |    |   |
| H1     | 28.05.24 | 12   | Aspect<br>MaisTer power                 | 1,5<br>1,5         |                    |    |     |    |   |

# Anbautechnische Kenndaten

BIT / Brecht

Mais

**Bodenart:** Lehm  
**Ackerzahl:** 45  
**Niederschlag:** 790 mm  
**Temperatur:** 8,4 °C  
**Höhe ü. NN:** 190  
**vorletzte Vorfrucht:**

**Bodentyp:** Braunerde  
**Grundbodenbear:** Pflug ohne Packer  
**Aussaatdichte:** 12 Körner/m<sup>2</sup>  
**Aussaatdatum:** 10.06.24  
**Erntedatum:** 06.11.24  
**letzte Vorfrucht:**

## Bodenuntersuchung

| Datum    | pH  | P    | K    | Mg   |
|----------|-----|------|------|------|
| 15.04.24 | 6,4 | 15,0 | 16,0 | 12,8 |

## Nmin-Untersuchung

| Datum    | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 15.04.24 | 53   | 33    | 16    | 102  |

## Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum    | BBCH | Pflanzenschutz-/<br>Düngemittel | Aufw.<br>[l,kg/ha] | Düngergabe [kg/ha] |    |     |    |    |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------|--------------------|----|-----|----|----|
|        |          |      |                                 |                    | N                  | P  | K   | Mg | S  |
| N1     | 09.06.24 | 0    | 40er Kali                       |                    |                    | 0  | 160 | 0  | 0  |
|        |          |      | Ammonsulfatsalpeter 26          |                    |                    | 0  | 0   | 0  | 35 |
| N2     | 10.06.24 | 0    | Diammonphosphat (DAP)           |                    |                    | 69 | 0   | 0  | 0  |
| N1     | 09.06.24 | 0    | Ammonsulfatsalpeter 26          |                    | 70                 |    |     |    |    |
| N2     | 10.06.24 | 0    | Diammonphosphat (DAP)           |                    | 27                 |    |     |    |    |
| H      | 14.06.24 | 0    | Adengo                          | 0,33               |                    |    |     |    |    |

# Anbautechnische Kenndaten

MÜ / Gonbach

Mais

**Bodenart:** schluffiger Lehm  
**Ackerzahl:** 60  
**Niederschlag:** 690 mm  
**Temperatur:** 8,8 °C  
**Höhe ü. NN:** 300  
**vorletzte Vorfrucht:** Mais (Silonutzung)

**Bodentyp:** Braunerde  
**Grundbodenbearb:** Grubber  
**Aussaatdichte:** Körner/m<sup>2</sup>  
**Aussaatdatum:** 16.05.24  
**Erntedatum:** 19.09.24  
**letzte Vorfrucht:** Weizen, Winter-

## Bodenuntersuchung

| Datum    | pH  | P    | K    | Mg  |
|----------|-----|------|------|-----|
| 08.02.24 | 7,0 | 14,0 | 14,0 | 8,0 |

## Nmin-Untersuchung

| Datum    | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 08.02.24 | 44   | 11    | 7     | 62   |

## Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum    | BBCH | Pflanzenschutz-/<br>Düngemittel | Aufw.<br>[l,kg/ha] | Düngergabe [kg/ha] |   |   |    |   |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------|--------------------|---|---|----|---|
|        |          |      |                                 |                    | N                  | P | K | Mg | S |
| N      | 16.05.24 | 0    | Kalkammonsalpeter 27            |                    | 150                |   |   |    |   |
| H      | 03.06.24 | 13   | Aspect<br>MaisTer power         | 1,5<br>1,5         |                    |   |   |    |   |

# Prüfsortiment 2024 LSV

## Silomais früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

|    | Ken-Nr. | Sorte         | SRZ       | KRZ  | Status  | Züchter / Vertrieb   |
|----|---------|---------------|-----------|------|---------|----------------------|
| 1  | M 16056 | RGT Exxon     | S220      | K220 | VRS / 5 | RAGT                 |
| 2  | M 16652 | Wesley        | S210      | K240 | VRS / 3 | Saaten-Union         |
| 3  | M 16771 | SY Liberty    | S210      |      | VRS / 3 | Syngenta             |
| 4  | M 14842 | Amanova       | S210      |      | 8       | Agromais             |
| 5  | M 15248 | Amavit        | S210      | K210 | VGL / 7 | Agromais             |
| 6  | M 15708 | KWS Johaninio | S210      | K230 | VGL / 6 | KWS                  |
| 7  | M 16008 | Ileo          | S200      | K200 | 5       | Agromais             |
| 8  | M 16621 | P7647         | S200      |      | 3       | Pioneer              |
| 9  | M 16623 | P7381         | S190      |      | 3       | Pioneer              |
| 10 | M 16723 | Amarola       | S210      | K190 | 3       | Agromais             |
| 11 | M 16830 | DKC 3218 EU   | S210      |      | 3       | Bayer                |
| 12 | M 16835 | Emeleen EU    | S200      |      | 3       | DSV                  |
| 13 | M 16838 | LG 31.207 EU  | S210      |      | 3       | Limagrain            |
| 14 | M 16373 | Agro Beppo EU | S210      |      | 2       | Agromais             |
| 15 | M 16995 | LG 31.230 EU  | ca. S 200 |      | 1       | Limagrain            |
| 16 | M 16999 | LG 31212      | S210      |      | 2       | Limagrain            |
| 17 | M 17218 | Capuceen EU   | S220      |      | 2       | DSV                  |
| 18 | M 17487 | Evidence      | S220      | K240 | 1       | DSV                  |
| 19 | M 17519 | DKC 3144      | S200      |      | 1       | Bayer                |
| 20 | M 17594 | Aroldo        | S220      | K210 | 1       | MFG Deutsche Saatgut |

# Silomais früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rheinhessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ       | KRZ  | Gesamt-TM dt/ha |        |              |  | Gesamt-TM dt/ha relativ |        |              |
|---------------|-----------|------|-----------------|--------|--------------|--|-------------------------|--------|--------------|
|               |           |      | Rommersheim     | Staudt | Mittel       |  | Rommersheim             | Staudt | Mittel       |
| RGT Exxon     | S220      | K220 | wegen           | 203,6  | <b>203,6</b> |  |                         | 100    | <b>100</b>   |
| Wesley        | S210      | K240 | Nässe           | 219,0  | <b>219,0</b> |  |                         | 107    | <b>107</b>   |
| SY Liberty    | S210      |      | nicht           | 183,4  | <b>183,4</b> |  |                         | 90     | <b>90</b>    |
| Amanova       | S210      |      | angelegt        | 207,4  | <b>207,4</b> |  |                         | 102    | <b>102</b>   |
| Amavit        | S210      | K210 |                 | 200,4  | <b>200,4</b> |  |                         | 98     | <b>98</b>    |
| KWS Johanning | S210      | K230 |                 | 202,4  | <b>202,4</b> |  |                         | 99     | <b>99</b>    |
| Ileo          | S200      | K200 |                 | 199,7  | <b>199,7</b> |  |                         | 98     | <b>98</b>    |
| P7647         | S200      |      |                 | 195,9  | <b>195,9</b> |  |                         | 96     | <b>96</b>    |
| P7381         | S190      |      |                 | 197,2  | <b>197,2</b> |  |                         | 97     | <b>97</b>    |
| Amarola       | S210      | K190 |                 | 215,7  | <b>215,7</b> |  |                         | 106    | <b>106</b>   |
| DKC 3218 EU   | S210      |      |                 | 195,4  | <b>195,4</b> |  |                         | 96     | <b>96</b>    |
| Emeleen EU    | S200      |      |                 | 213,0  | <b>213,0</b> |  |                         | 104    | <b>104</b>   |
| LG 31.207 EU  | S210      |      |                 | 202,7  | <b>202,7</b> |  |                         | 99     | <b>99</b>    |
| Agro Beppo EU | S210      |      |                 | 199,0  | <b>199,0</b> |  |                         | 97     | <b>97</b>    |
| LG 31.230 EU  | ca. S 200 |      |                 | 203,0  | <b>203,0</b> |  |                         | 99     | <b>99</b>    |
| LG 31212      | S210      |      |                 | 215,5  | <b>215,5</b> |  |                         | 106    | <b>106</b>   |
| Capuceen EU   | S220      |      |                 | 209,1  | <b>209,1</b> |  |                         | 102    | <b>102</b>   |
| Evidence      | S220      | K240 |                 | 206,5  | <b>206,5</b> |  |                         | 101    | <b>101</b>   |
| DKC 3144      | S200      |      |                 | 211,5  | <b>211,5</b> |  |                         | 104    | <b>104</b>   |
| Aroldo        | S220      | K210 |                 | 203,2  | <b>203,2</b> |  |                         | 100    | <b>100</b>   |
| Mittel VD     |           |      |                 | 204,2  | <b>204,2</b> |  |                         | 204    | <b>204,2</b> |
| GD            |           |      |                 | 14,8   |              |  |                         | 7      |              |

# Silomais früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ       | KRZ  | Energieertrag GJ NEL/ha |        |              |  | Energieertrag GJ NEL/ha relativ |        |              |
|---------------|-----------|------|-------------------------|--------|--------------|--|---------------------------------|--------|--------------|
|               |           |      | Rommersh<br>eim         | Staudt | Mittel       |  | Rommersh<br>eim                 | Staudt | Mittel       |
| RGT Exxon     | S220      | K220 | wegen                   | 133,7  | <b>133,7</b> |  |                                 | 100    | <b>100</b>   |
| Wesley        | S210      | K240 | Nässe                   | 141,7  | <b>141,7</b> |  |                                 | 106    | <b>106</b>   |
| SY Liberty    | S210      |      | nicht                   | 119,3  | <b>119,3</b> |  |                                 | 89     | <b>89</b>    |
| Amanova       | S210      |      | angelegt                | 136,2  | <b>136,2</b> |  |                                 | 102    | <b>102</b>   |
| Amavit        | S210      | K210 |                         | 131,4  | <b>131,4</b> |  |                                 | 98     | <b>98</b>    |
| KWS Johaninio | S210      | K230 |                         | 134,3  | <b>134,3</b> |  |                                 | 100    | <b>100</b>   |
| Ileo          | S200      | K200 |                         | 129,0  | <b>129,0</b> |  |                                 | 96     | <b>96</b>    |
| P7647         | S200      |      |                         | 129,0  | <b>129,0</b> |  |                                 | 96     | <b>96</b>    |
| P7381         | S190      |      |                         | 133,0  | <b>133,0</b> |  |                                 | 99     | <b>99</b>    |
| Amarola       | S210      | K190 |                         | 140,4  | <b>140,4</b> |  |                                 | 105    | <b>105</b>   |
| DKC 3218 EU   | S210      |      |                         | 127,0  | <b>127,0</b> |  |                                 | 95     | <b>95</b>    |
| Emeleen EU    | S200      |      |                         | 141,5  | <b>141,5</b> |  |                                 | 105    | <b>105</b>   |
| LG 31.207 EU  | S210      |      |                         | 132,7  | <b>132,7</b> |  |                                 | 99     | <b>99</b>    |
| Agro Beppo EU | S210      |      |                         | 131,0  | <b>131,0</b> |  |                                 | 98     | <b>98</b>    |
| LG 31.230 EU  | ca. S 200 |      |                         | 134,6  | <b>134,6</b> |  |                                 | 100    | <b>100</b>   |
| LG 31212      | S210      |      |                         | 142,7  | <b>142,7</b> |  |                                 | 106    | <b>106</b>   |
| Capuceen EU   | S220      |      |                         | 139,9  | <b>139,9</b> |  |                                 | 104    | <b>104</b>   |
| Evidence      | S220      | K240 |                         | 138,6  | <b>138,6</b> |  |                                 | 103    | <b>103</b>   |
| DKC 3144      | S200      |      |                         | 136,8  | <b>136,8</b> |  |                                 | 102    | <b>102</b>   |
| Aroldo        | S220      | K210 |                         | 130,5  | <b>130,5</b> |  |                                 | 97     | <b>97</b>    |
| Mittel VD     |           |      |                         | 134,2  | 134,2        |  |                                 | 134    | <b>134,2</b> |
| GD            |           |      |                         | 11,3   |              |  |                                 | 8      |              |

# Silomais früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ       | KRZ  | Stärkeertrag dt/ha |        |             |  | Stärkeertrag dt/ha relativ |        |             |
|---------------|-----------|------|--------------------|--------|-------------|--|----------------------------|--------|-------------|
|               |           |      | Rommersh<br>eim    | Staudt | Mittel      |  | Rommersh<br>eim            | Staudt | Mittel      |
| RGT Exxon     | S220      | K220 | wegen              | 70,1   | <b>70,1</b> |  |                            | 100    | <b>100</b>  |
| Wesley        | S210      | K240 | Nässe              | 73,4   | <b>73,4</b> |  |                            | 104    | <b>104</b>  |
| SY Liberty    | S210      |      | nicht              | 57,9   | <b>57,9</b> |  |                            | 82     | <b>82</b>   |
| Amanova       | S210      |      | angelegt           | 69,7   | <b>69,7</b> |  |                            | 99     | <b>99</b>   |
| Amavit        | S210      | K210 |                    | 67,4   | <b>67,4</b> |  |                            | 96     | <b>96</b>   |
| KWS Johaninio | S210      | K230 |                    | 71,6   | <b>71,6</b> |  |                            | 102    | <b>102</b>  |
| Ileo          | S200      | K200 |                    | 64,8   | <b>64,8</b> |  |                            | 92     | <b>92</b>   |
| P7647         | S200      |      |                    | 64,4   | <b>64,4</b> |  |                            | 92     | <b>92</b>   |
| P7381         | S190      |      |                    | 75,3   | <b>75,3</b> |  |                            | 107    | <b>107</b>  |
| Amarola       | S210      | K190 |                    | 74,4   | <b>74,4</b> |  |                            | 106    | <b>106</b>  |
| DKC 3218 EU   | S210      |      |                    | 63,1   | <b>63,1</b> |  |                            | 90     | <b>90</b>   |
| Emeleen EU    | S200      |      |                    | 71,2   | <b>71,2</b> |  |                            | 101    | <b>101</b>  |
| LG 31.207 EU  | S210      |      |                    | 67,5   | <b>67,5</b> |  |                            | 96     | <b>96</b>   |
| Agro Beppo EU | S210      |      |                    | 67,9   | <b>67,9</b> |  |                            | 97     | <b>97</b>   |
| LG 31.230 EU  | ca. S 200 |      |                    | 71,0   | <b>71,0</b> |  |                            | 101    | <b>101</b>  |
| LG 31212      | S210      |      |                    | 79,4   | <b>79,4</b> |  |                            | 113    | <b>113</b>  |
| Capuceen EU   | S220      |      |                    | 76,4   | <b>76,4</b> |  |                            | 109    | <b>109</b>  |
| Evidence      | S220      | K240 |                    | 78,3   | <b>78,3</b> |  |                            | 111    | <b>111</b>  |
| DKC 3144      | S200      |      |                    | 71,5   | <b>71,5</b> |  |                            | 102    | <b>102</b>  |
| Aroldo        | S220      | K210 |                    | 70,7   | <b>70,7</b> |  |                            | 101    | <b>101</b>  |
| Mittel VD     |           |      |                    | 70,3   | 70,3        |  |                            | 70     | <b>70,3</b> |
| GD            |           |      |                    | 8,9    |             |  |                            | 13     |             |

# Silomais früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ       | KRZ  | Biogasertrag m <sup>3</sup> / ha |        |              |  | Biogasertrag m <sup>3</sup> / ha relativ |        |              |
|---------------|-----------|------|----------------------------------|--------|--------------|--|------------------------------------------|--------|--------------|
|               |           |      | Rommersh<br>eim                  | Staudt | Mittel       |  | Rommersh<br>eim                          | Staudt | Mittel       |
| RGT Exxon     | S220      | K220 | wegen                            | 16022  | <b>16022</b> |  |                                          | 98     | <b>98</b>    |
| Wesley        | S210      | K240 | Nässe                            | 17367  | <b>17367</b> |  |                                          | 106    | <b>106</b>   |
| SY Liberty    | S210      |      | nicht                            | 14884  | <b>14884</b> |  |                                          | 91     | <b>91</b>    |
| Amanova       | S210      |      | angelegt                         | 16801  | <b>16801</b> |  |                                          | 103    | <b>103</b>   |
| Amavit        | S210      | K210 |                                  | 16041  | <b>16041</b> |  |                                          | 98     | <b>98</b>    |
| KWS Johaninio | S210      | K230 |                                  | 16789  | <b>16789</b> |  |                                          | 103    | <b>103</b>   |
| Ileo          | S200      | K200 |                                  | 16031  | <b>16031</b> |  |                                          | 98     | <b>98</b>    |
| P7647         | S200      |      |                                  | 15462  | <b>15462</b> |  |                                          | 95     | <b>95</b>    |
| P7381         | S190      |      |                                  | 16475  | <b>16475</b> |  |                                          | 101    | <b>101</b>   |
| Amarola       | S210      | K190 |                                  | 16821  | <b>16821</b> |  |                                          | 103    | <b>103</b>   |
| DKC 3218 EU   | S210      |      |                                  | 15226  | <b>15226</b> |  |                                          | 93     | <b>93</b>    |
| Emeleen EU    | S200      |      |                                  | 16898  | <b>16898</b> |  |                                          | 103    | <b>103</b>   |
| LG 31.207 EU  | S210      |      |                                  | 16051  | <b>16051</b> |  |                                          | 98     | <b>98</b>    |
| Agro Beppo EU | S210      |      |                                  | 15886  | <b>15886</b> |  |                                          | 97     | <b>97</b>    |
| LG 31.230 EU  | ca. S 200 |      |                                  | 16466  | <b>16466</b> |  |                                          | 101    | <b>101</b>   |
| LG 31212      | S210      |      |                                  | 16841  | <b>16841</b> |  |                                          | 103    | <b>103</b>   |
| Capuceen EU   | S220      |      |                                  | 16699  | <b>16699</b> |  |                                          | 102    | <b>102</b>   |
| Evidence      | S220      | K240 |                                  | 16720  | <b>16720</b> |  |                                          | 102    | <b>102</b>   |
| DKC 3144      | S200      |      |                                  | 17041  | <b>17041</b> |  |                                          | 104    | <b>104</b>   |
| Aroldo        | S220      | K210 |                                  | 16125  | <b>16125</b> |  |                                          | 99     | <b>99</b>    |
| Mittel VD     |           |      |                                  | 16332  | 16332        |  |                                          | 16332  | <b>16332</b> |
| GD            |           |      |                                  | 1268   |              |  |                                          | 8      |              |

# Silomais früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ       | KRZ  | TS-Gehalt %     |        |           |  | TS-Gehalt %     |        |            |
|---------------|-----------|------|-----------------|--------|-----------|--|-----------------|--------|------------|
|               |           |      | Rommersh<br>eim | Staudt | Mittel    |  | Rommersh<br>eim | Staudt | Mittel     |
| RGT Exxon     | S220      | K220 | wegen           | 36,5   | <b>36</b> |  |                 | 98     | <b>98</b>  |
| Wesley        | S210      | K240 | Nässe           | 36,0   | <b>36</b> |  |                 | 96     | <b>96</b>  |
| SY Liberty    | S210      |      | nicht           | 35,3   | <b>35</b> |  |                 | 95     | <b>95</b>  |
| Amanova       | S210      |      | angelegt        | 36,7   | <b>37</b> |  |                 | 98     | <b>98</b>  |
| Amavit        | S210      | K210 |                 | 37,3   | <b>37</b> |  |                 | 100    | <b>100</b> |
| KWS Johaninio | S210      | K230 |                 | 37,9   | <b>38</b> |  |                 | 101    | <b>101</b> |
| Ileo          | S200      | K200 |                 | 38,9   | <b>39</b> |  |                 | 104    | <b>104</b> |
| P7647         | S200      |      |                 | 38,0   | <b>38</b> |  |                 | 102    | <b>102</b> |
| P7381         | S190      |      |                 | 39,5   | <b>39</b> |  |                 | 106    | <b>106</b> |
| Amarola       | S210      | K190 |                 | 38,3   | <b>38</b> |  |                 | 102    | <b>102</b> |
| DKC 3218 EU   | S210      |      |                 | 36,1   | <b>36</b> |  |                 | 97     | <b>97</b>  |
| Emeleen EU    | S200      |      |                 | 39,1   | <b>39</b> |  |                 | 105    | <b>105</b> |
| LG 31.207 EU  | S210      |      |                 | 37,8   | <b>38</b> |  |                 | 101    | <b>101</b> |
| Agro Beppo EU | S210      |      |                 | 37,6   | <b>38</b> |  |                 | 101    | <b>101</b> |
| LG 31.230 EU  | ca. S 200 |      |                 | 38,2   | <b>38</b> |  |                 | 102    | <b>102</b> |
| LG 31212      | S210      |      |                 | 36,6   | <b>37</b> |  |                 | 98     | <b>98</b>  |
| Capuceen EU   | S220      |      |                 | 37,5   | <b>38</b> |  |                 | 100    | <b>100</b> |
| Evidence      | S220      | K240 |                 | 36,1   | <b>36</b> |  |                 | 97     | <b>97</b>  |
| DKC 3144      | S200      |      |                 | 38,3   | <b>38</b> |  |                 | 102    | <b>102</b> |
| Aroldo        | S220      | K210 |                 | 35,7   | <b>36</b> |  |                 | 95     | <b>95</b>  |
| Mittel VD     |           |      |                 | 37,4   | <b>37</b> |  |                 | 37     | <b>37</b>  |
| GD            |           |      |                 | 2,2    |           |  |                 | 6      |            |

# Silomais früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ       | KRZ  | Stärkegehalt %  |        |           |  | Stärkegehalt % relativ |        |            |
|---------------|-----------|------|-----------------|--------|-----------|--|------------------------|--------|------------|
|               |           |      | Rommersh<br>eim | Staudt | Mittel    |  | Rommersh<br>eim        | Staudt | Mittel     |
| RGT Exxon     | S220      | K220 | wegen           | 33,6   | <b>34</b> |  |                        | 98     | <b>98</b>  |
| Wesley        | S210      | K240 | Nässe           | 33,5   | <b>33</b> |  |                        | 97     | <b>97</b>  |
| SY Liberty    | S210      |      | nicht           | 31,6   | <b>32</b> |  |                        | 92     | <b>92</b>  |
| Amanova       | S210      |      | angelegt        | 32,6   | <b>33</b> |  |                        | 95     | <b>95</b>  |
| Amavit        | S210      | K210 |                 | 34,4   | <b>34</b> |  |                        | 100    | <b>100</b> |
| KWS Johaninio | S210      | K230 |                 | 36,0   | <b>36</b> |  |                        | 105    | <b>105</b> |
| Ileo          | S200      | K200 |                 | 33,7   | <b>34</b> |  |                        | 98     | <b>98</b>  |
| P7647         | S200      |      |                 | 33,6   | <b>34</b> |  |                        | 98     | <b>98</b>  |
| P7381         | S190      |      |                 | 38,6   | <b>39</b> |  |                        | 112    | <b>112</b> |
| Amarola       | S210      | K190 |                 | 34,7   | <b>35</b> |  |                        | 101    | <b>101</b> |
| DKC 3218 EU   | S210      |      |                 | 32,4   | <b>32</b> |  |                        | 94     | <b>94</b>  |
| Emeleen EU    | S200      |      |                 | 33,6   | <b>34</b> |  |                        | 98     | <b>98</b>  |
| LG 31.207 EU  | S210      |      |                 | 33,6   | <b>34</b> |  |                        | 98     | <b>98</b>  |
| Agro Beppo EU | S210      |      |                 | 34,5   | <b>35</b> |  |                        | 100    | <b>100</b> |
| LG 31.230 EU  | ca. S 200 |      |                 | 34,1   | <b>34</b> |  |                        | 99     | <b>99</b>  |
| LG 31212      | S210      |      |                 | 35,6   | <b>36</b> |  |                        | 104    | <b>104</b> |
| Capuceen EU   | S220      |      |                 | 35,9   | <b>36</b> |  |                        | 104    | <b>104</b> |
| Evidence      | S220      | K240 |                 | 38,0   | <b>38</b> |  |                        | 110    | <b>110</b> |
| DKC 3144      | S200      |      |                 | 34,1   | <b>34</b> |  |                        | 99     | <b>99</b>  |
| Aroldo        | S220      | K210 |                 | 33,8   | <b>34</b> |  |                        | 98     | <b>98</b>  |
| Mittel VD     |           |      |                 | 34,4   | <b>34</b> |  |                        | 34     | <b>34</b>  |
| GD            |           |      |                 | 2,8    |           |  |                        | 8      |            |

# Silomais früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ       | KRZ  | Energiedichte MJ NEL / kg TM |        |             |  | Energiedichte MJ NEL / kg TM relativ |        |            |
|---------------|-----------|------|------------------------------|--------|-------------|--|--------------------------------------|--------|------------|
|               |           |      | Rommersh<br>eim              | Staudt | Mittel      |  | Rommersh<br>eim                      | Staudt | Mittel     |
| RGT Exxon     | S220      | K220 | wegen                        | 6,56   | <b>6,56</b> |  |                                      | 100    | <b>100</b> |
| Wesley        | S210      | K240 | Nässe                        | 6,46   | <b>6,46</b> |  |                                      | 98     | <b>98</b>  |
| SY Liberty    | S210      |      | nicht                        | 6,51   | <b>6,51</b> |  |                                      | 99     | <b>99</b>  |
| Amanova       | S210      |      | angelegt                     | 6,56   | <b>6,56</b> |  |                                      | 100    | <b>100</b> |
| Amavit        | S210      | K210 |                              | 6,56   | <b>6,56</b> |  |                                      | 100    | <b>100</b> |
| KWS Johaninio | S210      | K230 |                              | 6,64   | <b>6,64</b> |  |                                      | 101    | <b>101</b> |
| Ileo          | S200      | K200 |                              | 6,46   | <b>6,46</b> |  |                                      | 98     | <b>98</b>  |
| P7647         | S200      |      |                              | 6,59   | <b>6,59</b> |  |                                      | 100    | <b>100</b> |
| P7381         | S190      |      |                              | 6,74   | <b>6,74</b> |  |                                      | 103    | <b>103</b> |
| Amarola       | S210      | K190 |                              | 6,51   | <b>6,51</b> |  |                                      | 99     | <b>99</b>  |
| DKC 3218 EU   | S210      |      |                              | 6,51   | <b>6,51</b> |  |                                      | 99     | <b>99</b>  |
| Emeleen EU    | S200      |      |                              | 6,64   | <b>6,64</b> |  |                                      | 101    | <b>101</b> |
| LG 31.207 EU  | S210      |      |                              | 6,54   | <b>6,54</b> |  |                                      | 99     | <b>99</b>  |
| Agro Beppo EU | S210      |      |                              | 6,59   | <b>6,59</b> |  |                                      | 100    | <b>100</b> |
| LG 31.230 EU  | ca. S 200 |      |                              | 6,64   | <b>6,64</b> |  |                                      | 101    | <b>101</b> |
| LG 31212      | S210      |      |                              | 6,61   | <b>6,61</b> |  |                                      | 101    | <b>101</b> |
| Capuceen EU   | S220      |      |                              | 6,69   | <b>6,69</b> |  |                                      | 102    | <b>102</b> |
| Evidence      | S220      | K240 |                              | 6,71   | <b>6,71</b> |  |                                      | 102    | <b>102</b> |
| DKC 3144      | S200      |      |                              | 6,46   | <b>6,46</b> |  |                                      | 98     | <b>98</b>  |
| Aroldo        | S220      | K210 |                              | 6,41   | <b>6,41</b> |  |                                      | 98     | <b>98</b>  |
| Mittel VD     |           |      |                              | 6,57   | 6,57        |  |                                      | 7      | <b>7</b>   |
| GD            |           |      |                              | 0,15   |             |  |                                      | 2      |            |

# Silomais früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ       | KRZ  | Biogasausbeute IN/ kg oTM |        |            |  | Biogasausbeute IN/ kg oTM relativ |        |            |
|---------------|-----------|------|---------------------------|--------|------------|--|-----------------------------------|--------|------------|
|               |           |      | Rommersh<br>eim           | Staudt | Mittel     |  | Rommersh<br>eim                   | Staudt | Mittel     |
| RGT Exxon     | S220      | K220 | wegen                     | 829    | <b>829</b> |  |                                   | 98     | <b>98</b>  |
| Wesley        | S210      | K240 | Nässe                     | 835    | <b>835</b> |  |                                   | 99     | <b>99</b>  |
| SY Liberty    | S210      |      | nicht                     | 851    | <b>851</b> |  |                                   | 101    | <b>101</b> |
| Amanova       | S210      |      | angelegt                  | 851    | <b>851</b> |  |                                   | 101    | <b>101</b> |
| Amavit        | S210      | K210 |                           | 840    | <b>840</b> |  |                                   | 100    | <b>100</b> |
| KWS Johaninio | S210      | K230 |                           | 871    | <b>871</b> |  |                                   | 103    | <b>103</b> |
| Ileo          | S200      | K200 |                           | 847    | <b>847</b> |  |                                   | 101    | <b>101</b> |
| P7647         | S200      |      |                           | 825    | <b>825</b> |  |                                   | 98     | <b>98</b>  |
| P7381         | S190      |      |                           | 885    | <b>885</b> |  |                                   | 105    | <b>105</b> |
| Amarola       | S210      | K190 |                           | 822    | <b>822</b> |  |                                   | 98     | <b>98</b>  |
| DKC 3218 EU   | S210      |      |                           | 815    | <b>815</b> |  |                                   | 97     | <b>97</b>  |
| Emeleen EU    | S200      |      |                           | 838    | <b>838</b> |  |                                   | 99     | <b>99</b>  |
| LG 31.207 EU  | S210      |      |                           | 840    | <b>840</b> |  |                                   | 100    | <b>100</b> |
| Agro Beppo EU | S210      |      |                           | 841    | <b>841</b> |  |                                   | 100    | <b>100</b> |
| LG 31.230 EU  | ca. S 200 |      |                           | 847    | <b>847</b> |  |                                   | 101    | <b>101</b> |
| LG 31212      | S210      |      |                           | 823    | <b>823</b> |  |                                   | 98     | <b>98</b>  |
| Capuceen EU   | S220      |      |                           | 843    | <b>843</b> |  |                                   | 100    | <b>100</b> |
| Evidence      | S220      | K240 |                           | 852    | <b>852</b> |  |                                   | 101    | <b>101</b> |
| DKC 3144      | S200      |      |                           | 854    | <b>854</b> |  |                                   | 101    | <b>101</b> |
| Aroldo        | S220      | K210 |                           | 835    | <b>835</b> |  |                                   | 99     | <b>99</b>  |
| Mittel VD     |           |      |                           | 842    | <b>842</b> |  |                                   | 842    | <b>842</b> |
| GD            |           |      |                           | 35     |            |  |                                   | 4      |            |



# Erträge und Qualitäten Silomais früh Auswertungsregion "Übergangslagen West" 2024

| Sorten                               | SRZ  | KRZ  | Prüf-<br>jahre | Einzel-<br>ergeb-<br>nisse | Erträge (relativ)                  |                                 |                         |                          | Abreife und Qualität (relativ) |                        |                                         |                                                |
|--------------------------------------|------|------|----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                      |      |      |                |                            | Trocken-<br>masse-<br>ertrag dt/ha | Energie-<br>ertrag<br>GJ NEL/ha | Stärke-<br>ertrag dt/ha | Biogas-ertrag<br>m³ / ha | TS-Gehalt<br>%                 | Stärke-<br>gehalt<br>% | Energie-<br>dichte MJ<br>NEL / kg<br>TM | Biogas-<br>ausbeute<br>l <sub>N</sub> / kg oTM |
| Agro Beppo EU                        | S250 | K250 | 2              | 3                          | 94                                 | 94                              | 93                      | 92                       | 101                            | 100                    | 100                                     | 98                                             |
| Amanova                              | S230 | K240 | 8              | 3                          | 100                                | 100                             | 101                     | 99                       | 100                            | 101                    | 100                                     | 100                                            |
| Amarola                              | S250 | K240 | 3              | 3                          | 100                                | 100                             | 104                     | 100                      | 106                            | 104                    | 100                                     | 100                                            |
| Amavit                               | S240 |      | 7              | 3                          | 97                                 | 96                              | 98                      | 95                       | 101                            | 102                    | 99                                      | 99                                             |
| Aroldo                               | S250 |      | 1              | 3                          | 96                                 | 95                              | 98                      | 94                       | 99                             | 102                    | 98                                      | 98                                             |
| Capuceen EU                          | S230 | K250 | 2              | 3                          | 102                                | 103                             | 104                     | 101                      | 102                            | 102                    | 101                                     | 99                                             |
| DKC 3144                             | S240 |      | 1              | 3                          | 103                                | 102                             | 102                     | 102                      | 103                            | 99                     | 99                                      | 99                                             |
| DKC 3218 EU                          | S230 |      | 3              | 3                          | 95                                 | 94                              | 92                      | 93                       | 100                            | 96                     | 99                                      | 98                                             |
| Emeleen EU                           | S230 |      | 3              | 3                          | 100                                | 101                             | 102                     | 99                       | 108                            | 102                    | 101                                     | 99                                             |
| Evidence                             | S250 | K240 | 1              | 3                          | 99                                 | 101                             | 109                     | 102                      | 100                            | 110                    | 102                                     | 103                                            |
| Ileo                                 | S230 | K210 | 5              | 3                          | 97                                 | 97                              | 99                      | 97                       | 104                            | 102                    | 100                                     | 99                                             |
| KWS Johaninio                        | S240 |      | 6              | 3                          | 99                                 | 100                             | 103                     | 102                      | 99                             | 104                    | 101                                     | 103                                            |
| LG 31.207 EU                         | S230 |      | 3              | 3                          | 100                                | 100                             | 103                     | 98                       | 106                            | 104                    | 101                                     | 99                                             |
| LG 31.230 EU                         | S230 | K210 | 1              | 3                          | 98                                 | 99                              | 99                      | 99                       | 103                            | 101                    | 101                                     | 101                                            |
| LG 31212                             | S250 | K240 | 2              | 3                          | 97                                 | 97                              | 101                     | 96                       | 99                             | 104                    | 100                                     | 98                                             |
| P7381                                | S230 | K210 | 3              | 3                          | 88                                 | 89                              | 97                      | 91                       | 110                            | 111                    | 102                                     | 103                                            |
| P7647                                | S240 | K240 | 3              | 3                          | 91                                 | 92                              | 89                      | 89                       | 99                             | 98                     | 100                                     | 97                                             |
| RGT Exxon                            | S240 |      | 5              | 3                          | 102                                | 102                             | 101                     | 100                      | 100                            | 99                     | 100                                     | 98                                             |
| SY Liberty                           | S230 | K240 | 3              | 3                          | 98                                 | 98                              | 95                      | 98                       | 99                             | 96                     | 100                                     | 101                                            |
| Wesley                               | S250 |      | 3              | 3                          | 100                                | 100                             | 104                     | 102                      | 102                            | 104                    | 100                                     | 102                                            |
| <b>Mittel VD =100 absolute Werte</b> |      |      |                |                            | 201                                | 133,4                           | 71,4                    | 14.190                   | 33,5                           | 35,6                   | 6,6                                     | 744                                            |



## Erträge und Qualitäten Silomais früh Auswertungsregion "Übergangslagen West" 2020-2024

| Sorten                                   | SRZ       | KRZ  | Prüf-<br>jahre | Erträge (relativ)                     |                     |                                    |                            |                              |                          | Abreife und Qualität (relativ) |                        |                          |                                         |                            |                                      |                            |
|------------------------------------------|-----------|------|----------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                          |           |      |                | Trocken-<br>masse-<br>ertrag<br>dt/ha | TM<br>Ertrag<br>BSA | Energie-<br>ertrag<br>GJ<br>NEL/ha | Stärke-<br>ertrag<br>dt/ha | Biogas-<br>ertrag<br>m³ / ha | Biogas-<br>ertrag<br>BSA | TS-<br>Gehalt<br>%             | Stärke-<br>gehalt<br>% | Stärke-<br>gehalt<br>BSA | Energie-<br>dichte<br>MJ NEL<br>/ kg TM | Verdau-<br>lichkeit<br>BSA | Biogas-<br>ausbeute<br>IN/ kg<br>oTM | Biogas-<br>ausbeute<br>BSA |
| Agro Beppo EU                            | S210      |      | 2              | 98                                    | -                   | 99                                 | 99                         | 97                           | -                        | 99                             | 100                    | -                        | 101                                     | -                          | 99                                   | -                          |
| Amanova                                  | S210      |      | 8              | 99                                    | 7                   | 100                                | 101                        | 100                          | 6                        | 102                            | 101                    | 7                        | 101                                     | 6                          | 101                                  | 6                          |
| Amarola                                  | S210      | K190 | 3              | 102                                   | 7                   | 102                                | 103                        | 103                          | 6                        | 101                            | 101                    | 5                        | 101                                     | 6                          | 101                                  | 6                          |
| Amavit                                   | S210      | K210 | 7              | 101                                   | 7                   | 100                                | 103                        | 100                          | 6                        | 101                            | 102                    | 6                        | 99                                      | 5                          | 99                                   | 6                          |
| Aroldo                                   | S220      | K210 | 1              | 98                                    | 7                   | 96                                 | 98                         | 97                           | 6                        | 97                             | 100                    | 6                        | 98                                      | 5                          | 98                                   | 6                          |
| Capuceen EU                              | S220      |      | 2              | 103                                   | 7                   | 102                                | 100                        | 100                          | 6                        | 97                             | 97                     | 5                        | 100                                     | 6                          | 98                                   | 6                          |
| DKC 3144                                 | S200      |      | 1              | 106                                   | 8                   | 105                                | 102                        | 104                          | 8                        | 101                            | 100                    | 5                        | 99                                      | 5                          | 99                                   | 6                          |
| DKC 3218 EU                              | S210      |      | 3              | 101                                   | 7                   | 100                                | 97                         | 100                          | 6                        | 98                             | 97                     | 5                        | 100                                     | 6                          | 100                                  | 6                          |
| Emeleen EU                               | S200      |      | 3              | 101                                   | 6                   | 101                                | 99                         | 100                          | 5                        | 103                            | 99                     | 6                        | 100                                     | 6                          | 99                                   | 6                          |
| Evidence                                 | S220      | K240 | 1              | 101                                   | 7                   | 103                                | 109                        | 104                          | 7                        | 98                             | 107                    | 6                        | 102                                     | 6                          | 103                                  | 6                          |
| Ileo                                     | S200      | K200 | 5              | 96                                    | 6                   | 96                                 | 101                        | 98                           | 5                        | 104                            | 104                    | 6                        | 101                                     | 6                          | 102                                  | 6                          |
| KWS Johaninio                            | S210      | K230 | 6              | 99                                    | 7                   | 100                                | 99                         | 103                          | 7                        | 100                            | 99                     | 6                        | 101                                     | 6                          | 103                                  | 7                          |
| LG 31.207 EU                             | S210      |      | 3              | 99                                    | 7                   | 99                                 | 99                         | 98                           | 6                        | 102                            | 100                    | 6                        | 100                                     | 6                          | 99                                   | 6                          |
| LG 31.230 EU                             | ca. S 200 |      | 1              | 100                                   | 6                   | 100                                | 98                         | 101                          | 5                        | 101                            | 98                     | 6                        | 100                                     | 5                          | 101                                  | 5                          |
| LG 31212                                 | S210      |      | 2              | 98                                    | 7                   | 98                                 | 99                         | 96                           | 6                        | 98                             | 99                     | 6                        | 100                                     | 6                          | 98                                   | 6                          |
| P7381                                    | S190      |      | 3              | 97                                    | 6                   | 98                                 | 102                        | 97                           | 5                        | 104                            | 105                    | 7                        | 101                                     | 6                          | 101                                  | 6                          |
| P7647                                    | S200      |      | 3              | 97                                    | 7                   | 97                                 | 96                         | 96                           | 6                        | 99                             | 99                     | 6                        | 100                                     | 6                          | 99                                   | 6                          |
| RGT Exxon                                | S220      | K220 | 5              | 101                                   | 7                   | 101                                | 98                         | 99                           | 6                        | 97                             | 96                     | 6                        | 100                                     | 6                          | 97                                   | 5                          |
| SY Liberty                               | S210      |      | 3              | 101                                   | 7                   | 99                                 | 96                         | 104                          | 7                        | 97                             | 94                     | 5                        | 99                                      | 6                          | 102                                  | 6                          |
| Wesley                                   | S210      | K240 | 3              | 101                                   | 7                   | 101                                | 102                        | 104                          | 7                        | 99                             | 101                    | 6                        | 100                                     | 6                          | 102                                  | 7                          |
| <b>Mittel VD =100<br/>absolute Werte</b> |           |      |                | <b>192,2</b>                          |                     | <b>128,0</b>                       | <b>66,6</b>                | <b>14224</b>                 |                          | <b>36,7</b>                    | <b>34,9</b>            |                          | <b>6,71</b>                             |                            | <b>770</b>                           |                            |



# Prüfsortiment 2024 LSV

## Silomais mittelfrüh

|    | Ken-Nr. | Sorte           | SRZ      | KRZ  | Status  | Züchter / Vertrieb |
|----|---------|-----------------|----------|------|---------|--------------------|
| 1  | M 15574 | LG 31.245       | S240     |      | VRS / 5 | Limagrain          |
| 2  | M 16350 | ES Traveler     | S250     |      | VRS / 4 | Lidea              |
| 3  | M 16659 | LG 32.257       | S230     | K240 | VRS / 3 | Limagrain          |
| 4  | M 16017 | KWS Jaro        | S230     | K240 | 5       | KWS                |
| 5  | M 16031 | KWS Otto        | S240     |      | 5       | KWS                |
| 6  | M 16447 | Greatful        | S240     |      | 4       | RAGT               |
| 7  | M 16648 | Ashley          | S230     | K210 | 3       | Limagrain          |
| 8  | M 16692 | Plutor          | S240     | K240 | 3       | BayWa              |
| 9  | M 16693 | Farmactos       | S230     | K210 | 3       | farmsaat           |
| 10 | M 16789 | DKC 3438        | S250     | K240 | 3       | Bayer              |
| 11 | M 16790 | DKC 3327        | S230     |      | 3       | Bayer              |
| 12 | M 16849 | LG 31224 EU     | S230     |      | 3       | Limagrain          |
| 13 | M 16910 | Agro Ludmilo EU | S230     |      | 2       | Agromais           |
| 14 | M 16987 | P 8317          | S250     | K250 | 2       | Pioneer            |
| 15 | M 17000 | Chelsey         | S230     | K210 | 2       | Limagrain          |
| 16 | M 17077 | LID 2404 C      | S250     | K240 | 2       | Lidea              |
| 17 | M 17086 | DKC 3323        | S230     | K250 | 2       | Bayer              |
| 18 | M 17219 | Clooney EU      | S250     | K240 | 2       | DSV                |
| 19 | M 17402 | P 83224         | S240     |      | 1       | Pioneer            |
| 20 | M 17406 | Greystone       | S250     |      | 1       | Lidea              |
| 21 | M 17459 | SY Remco        | S250     |      | 1       | Syngenta           |
| 22 | M 17527 | Agrolupo        | S250     |      | 1       | Agromais           |
| 23 | M 17543 | KWS Lupollino   | S250     | K240 | 1       | KWS                |
| 24 | M 17656 | KWS Editio EU   | ca. S250 |      | 1       | KWS                |
| 25 | M 17657 | KWS Fortello EU | ca. S250 |      | 1       | KWS                |

# Silomais mittelfrüh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ      | KRZ  | Gesamt-TM dt/ha |        |         |              |  | Gesamt-TM dt/ha relativ |        |         |              |
|---------------|----------|------|-----------------|--------|---------|--------------|--|-------------------------|--------|---------|--------------|
|               |          |      | Brecht          | Staudt | Gonbach | Mittel       |  | Brecht                  | Staudt | Gonbach | Mittel       |
| LG 31245      | S240     |      | 188,5           | 197,9  | 200,2   | <b>195,5</b> |  | 92                      | 101    | 98      | <b>97</b>    |
| ES Traveler   | S250     |      | 203,4           | 208,8  | 207,5   | <b>206,6</b> |  | 99                      | 106    | 101     | <b>102</b>   |
| LG 32257      | S230     | K240 | 208,6           | 193,2  | 202,6   | <b>201,5</b> |  | 101                     | 98     | 99      | <b>99</b>    |
| KWS Jaro      | S230     | K240 | 198,1           | 197,3  | 202,7   | <b>199,4</b> |  | 96                      | 100    | 99      | <b>98</b>    |
| KWS Otto      | S240     |      | 193,1           | 180,2  | 201,8   | <b>191,7</b> |  | 94                      | 92     | 98      | <b>95</b>    |
| Greatful      | S240     |      | 198,0           | 189,3  | 193,6   | <b>193,6</b> |  | 96                      | 96     | 94      | <b>96</b>    |
| Ashley        | S230     | K210 | 207,3           | 197,3  | 199,8   | <b>201,5</b> |  | 101                     | 100    | 97      | <b>99</b>    |
| Plutor        | S240     | K240 | 192,7           | 191,2  | 196,7   | <b>193,5</b> |  | 94                      | 97     | 96      | <b>96</b>    |
| Farmactos     | S230     | K210 | 187,5           | 183,4  | 189,8   | <b>186,9</b> |  | 91                      | 93     | 93      | <b>92</b>    |
| DKC 3438      | S250     | K240 | 197,8           | 209,4  | 201,5   | <b>202,9</b> |  | 96                      | 106    | 98      | <b>100</b>   |
| DKC 3327      | S230     |      | 209,7           | 189,5  | 199,7   | <b>199,6</b> |  | 102                     | 96     | 97      | <b>99</b>    |
| LG31224       | S230     |      | 213,0           | 208,2  | 205,3   | <b>208,8</b> |  | 104                     | 106    | 100     | <b>103</b>   |
| Ludmilo       | S230     |      | 210,3           | 202,1  | 205,6   | <b>206,0</b> |  | 102                     | 103    | 100     | <b>102</b>   |
| P 8317        | S250     | K250 | 212,8           | 189,1  | 211,2   | <b>204,4</b> |  | 103                     | 96     | 103     | <b>101</b>   |
| Chelsey       | S230     | K210 | 189,6           | 192,1  | 202,2   | <b>194,6</b> |  | 92                      | 98     | 99      | <b>96</b>    |
| LID 2404 C    | S250     | K240 | 215,4           | 209,5  | 207,8   | <b>210,9</b> |  | 105                     | 106    | 101     | <b>104</b>   |
| DKC 3323      | S230     | K250 | 209,5           | 208,5  | 207,9   | <b>208,6</b> |  | 102                     | 106    | 101     | <b>103</b>   |
| Clooney       | S250     | K240 | 199,6           | 187,1  | 207,2   | <b>198,0</b> |  | 97                      | 95     | 101     | <b>98</b>    |
| P 83224       | S240     |      | 219,3           | 172,7  | 200,9   | <b>197,6</b> |  | 107                     | 88     | 98      | <b>97</b>    |
| Greystone     | S250     |      | 220,0           | 201,0  | 220,4   | <b>213,8</b> |  | 107                     | 102    | 107     | <b>106</b>   |
| SY Remco      | S250     |      | 216,4           | 197,6  | 218,4   | <b>210,8</b> |  | 105                     | 100    | 106     | <b>104</b>   |
| Agrolupo      | S250     |      | 223,0           | 230,2  | 214,8   | <b>222,7</b> |  | 108                     | 117    | 105     | <b>110</b>   |
| KWS Lupollino | S250     | K240 | 205,5           | 208,0  | 215,0   | <b>209,5</b> |  | 100                     | 106    | 105     | <b>103</b>   |
| KWS Editio    | ca. S250 |      | 213,8           | 200,4  | 212,8   | <b>209,0</b> |  | 104                     | 102    | 104     | <b>103</b>   |
| KWS Fortello  | ca. S250 |      | 210,5           | 174,5  | 203,6   | <b>196,2</b> |  | 102                     | 89     | 99      | <b>97</b>    |
| Mittel VD     |          |      | 205,7           | 196,7  | 205,2   | 202,5        |  | 206                     | 197    | 205     | <b>202,5</b> |
| GD            |          |      | 12,0            | 22,6   | 14,7    |              |  | 6                       | 11     | 7       |              |

# Silomais mittelfrüh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ      | KRZ  | Energieertrag GJ NEL/ha |        |         |              |  | Energieertrag GJ NEL/ha relativ |        |         |              |
|---------------|----------|------|-------------------------|--------|---------|--------------|--|---------------------------------|--------|---------|--------------|
|               |          |      | Brecht                  | Staudt | Gonbach | Mittel       |  | Brecht                          | Staudt | Gonbach | Mittel       |
| LG 31245      | S240     |      | 117,1                   | 128,3  | 131,4   | <b>125,6</b> |  | 91                              | 101    | 96      | <b>96</b>    |
| ES Traveler   | S250     |      | 122,8                   | 136,9  | 137,3   | <b>132,3</b> |  | 95                              | 107    | 100     | <b>101</b>   |
| LG 32257      | S230     | K240 | 129,1                   | 127,1  | 137,1   | <b>131,1</b> |  | 100                             | 100    | 100     | <b>100</b>   |
| KWS Jaro      | S230     | K240 | 128,1                   | 128,3  | 137,2   | <b>131,2</b> |  | 99                              | 101    | 100     | <b>100</b>   |
| KWS Otto      | S240     |      | 122,9                   | 118,1  | 137,0   | <b>126,0</b> |  | 95                              | 93     | 100     | <b>96</b>    |
| Greatful      | S240     |      | 126,5                   | 123,9  | 130,4   | <b>126,9</b> |  | 98                              | 97     | 95      | <b>97</b>    |
| Ashley        | S230     | K210 | 129,8                   | 128,4  | 132,1   | <b>130,1</b> |  | 101                             | 101    | 96      | <b>99</b>    |
| Plutor        | S240     | K240 | 124,1                   | 123,3  | 131,5   | <b>126,3</b> |  | 96                              | 97     | 96      | <b>96</b>    |
| Farmactos     | S230     | K210 | 117,9                   | 116,9  | 128,4   | <b>121,1</b> |  | 91                              | 92     | 94      | <b>92</b>    |
| DKC 3438      | S250     | K240 | 121,5                   | 132,9  | 132,8   | <b>129,0</b> |  | 94                              | 104    | 97      | <b>98</b>    |
| DKC 3327      | S230     |      | 130,8                   | 120,3  | 131,5   | <b>127,5</b> |  | 101                             | 94     | 96      | <b>97</b>    |
| LG31224       | S230     |      | 136,6                   | 133,7  | 139,9   | <b>136,8</b> |  | 106                             | 105    | 102     | <b>104</b>   |
| Ludmilo       | S230     |      | 131,2                   | 131,1  | 138,5   | <b>133,6</b> |  | 102                             | 103    | 101     | <b>102</b>   |
| P 8317        | S250     | K250 | 135,5                   | 120,3  | 140,1   | <b>132,0</b> |  | 105                             | 94     | 102     | <b>101</b>   |
| Chelsey       | S230     | K210 | 117,8                   | 122,8  | 134,2   | <b>124,9</b> |  | 91                              | 96     | 98      | <b>95</b>    |
| LID 2404 C    | S250     | K240 | 135,4                   | 136,9  | 136,6   | <b>136,3</b> |  | 105                             | 107    | 100     | <b>104</b>   |
| DKC 3323      | S230     | K250 | 129,1                   | 139,4  | 139,6   | <b>136,0</b> |  | 100                             | 109    | 102     | <b>104</b>   |
| Clooney       | S250     | K240 | 120,0                   | 122,4  | 138,0   | <b>126,8</b> |  | 93                              | 96     | 101     | <b>97</b>    |
| P 83224       | S240     |      | 139,0                   | 114,3  | 133,8   | <b>129,0</b> |  | 108                             | 90     | 98      | <b>98</b>    |
| Greystone     | S250     |      | 142,2                   | 133,3  | 148,5   | <b>141,3</b> |  | 110                             | 104    | 108     | <b>108</b>   |
| SY Remco      | S250     |      | 135,6                   | 127,6  | 145,5   | <b>136,2</b> |  | 105                             | 100    | 106     | <b>104</b>   |
| Agrolupo      | S250     |      | 139,7                   | 145,9  | 140,5   | <b>142,0</b> |  | 108                             | 114    | 103     | <b>108</b>   |
| KWS Lupollino | S250     | K240 | 125,1                   | 135,0  | 143,3   | <b>134,5</b> |  | 97                              | 106    | 105     | <b>102</b>   |
| KWS Editio    | ca. S250 |      | 131,8                   | 129,6  | 144,5   | <b>135,3</b> |  | 102                             | 102    | 105     | <b>103</b>   |
| KWS Fortello  | ca. S250 |      | 132,9                   | 113,3  | 135,3   | <b>127,2</b> |  | 103                             | 89     | 99      | <b>97</b>    |
| Mittel VD     |          |      | 128,9                   | 127,6  | 137,0   | 131,2        |  | 129                             | 128    | 137     | <b>131,2</b> |
| GD            |          |      | 8,9                     | 15,3   | 10,9    |              |  | 7                               | 12     | 8       |              |

# Silomais mittelfrüh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ      | KRZ  | Stärkeertrag dt/ha |        |         |             |  | Stärkeertrag dt/ha relativ |        |         |             |
|---------------|----------|------|--------------------|--------|---------|-------------|--|----------------------------|--------|---------|-------------|
|               |          |      | Brecht             | Staudt | Gonbach | Mittel      |  | Brecht                     | Staudt | Gonbach | Mittel      |
| LG 31245      | S240     |      | 60,1               | 65,1   | 66,2    | <b>63,8</b> |  | 95                         | 102    | 95      | <b>97</b>   |
| ES Traveler   | S250     |      | 61,7               | 70,5   | 66,9    | <b>66,4</b> |  | 98                         | 110    | 96      | <b>101</b>  |
| LG 32257      | S230     | K240 | 64,2               | 61,2   | 69,0    | <b>64,8</b> |  | 102                        | 96     | 99      | <b>99</b>   |
| KWS Jaro      | S230     | K240 | 65,7               | 65,4   | 71,3    | <b>67,5</b> |  | 104                        | 102    | 102     | <b>103</b>  |
| KWS Otto      | S240     |      | 62,7               | 61,9   | 71,0    | <b>65,2</b> |  | 99                         | 97     | 102     | <b>99</b>   |
| Greatful      | S240     |      | 65,5               | 62,8   | 65,5    | <b>64,6</b> |  | 104                        | 98     | 94      | <b>99</b>   |
| Ashley        | S230     | K210 | 63,7               | 62,9   | 65,4    | <b>64,0</b> |  | 101                        | 99     | 94      | <b>98</b>   |
| Plutor        | S240     | K240 | 66,8               | 64,2   | 69,0    | <b>66,6</b> |  | 106                        | 101    | 99      | <b>102</b>  |
| Farmactos     | S230     | K210 | 56,6               | 52,8   | 68,3    | <b>59,3</b> |  | 90                         | 83     | 98      | <b>90</b>   |
| DKC 3438      | S250     | K240 | 59,0               | 62,2   | 70,1    | <b>63,8</b> |  | 94                         | 97     | 101     | <b>97</b>   |
| DKC 3327      | S230     |      | 63,7               | 58,2   | 65,7    | <b>62,5</b> |  | 101                        | 91     | 94      | <b>95</b>   |
| LG31224       | S230     |      | 67,5               | 68,3   | 75,7    | <b>70,5</b> |  | 107                        | 107    | 109     | <b>108</b>  |
| Ludmilo       | S230     |      | 60,2               | 64,5   | 73,3    | <b>66,0</b> |  | 96                         | 101    | 105     | <b>101</b>  |
| P 8317        | S250     | K250 | 66,6               | 61,4   | 70,1    | <b>66,0</b> |  | 106                        | 96     | 100     | <b>101</b>  |
| Chelsey       | S230     | K210 | 59,5               | 62,5   | 68,9    | <b>63,6</b> |  | 94                         | 98     | 99      | <b>97</b>   |
| LID 2404 C    | S250     | K240 | 62,1               | 68,5   | 64,4    | <b>65,0</b> |  | 99                         | 107    | 92      | <b>99</b>   |
| DKC 3323      | S230     | K250 | 62,1               | 73,7   | 71,6    | <b>69,1</b> |  | 99                         | 115    | 103     | <b>106</b>  |
| Clooney       | S250     | K240 | 53,6               | 61,4   | 67,5    | <b>60,8</b> |  | 85                         | 96     | 97      | <b>93</b>   |
| P 83224       | S240     |      | 70,2               | 58,2   | 70,2    | <b>66,2</b> |  | 111                        | 91     | 101     | <b>101</b>  |
| Greystone     | S250     |      | 60,6               | 62,9   | 67,8    | <b>63,7</b> |  | 96                         | 98     | 97      | <b>97</b>   |
| SY Remco      | S250     |      | 60,8               | 66,1   | 74,1    | <b>67,0</b> |  | 96                         | 103    | 106     | <b>102</b>  |
| Agrolupo      | S250     |      | 69,2               | 72,7   | 70,3    | <b>70,7</b> |  | 110                        | 114    | 101     | <b>108</b>  |
| KWS Lupollino | S250     | K240 | 60,7               | 65,7   | 75,0    | <b>67,1</b> |  | 96                         | 103    | 108     | <b>102</b>  |
| KWS Editio    | ca. S250 |      | 65,0               | 69,5   | 78,4    | <b>71,0</b> |  | 103                        | 109    | 112     | <b>108</b>  |
| KWS Fortello  | ca. S250 |      | 67,2               | 54,4   | 68,0    | <b>63,2</b> |  | 107                        | 85     | 98      | <b>96</b>   |
| Mittel VD     |          |      | 63,0               | 63,9   | 69,7    | 65,5        |  | 63                         | 64     | 70      | <b>65,5</b> |
| GD            |          |      | 7,4                | 9,6    | 8,3     |             |  | 12                         | 15     | 12      |             |

# Silomais mittelfrüh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ      | KRZ  | Biogasertrag m³ / ha |        |         |              |  | Biogasertrag m³ / ha relativ |        |         |              |
|---------------|----------|------|----------------------|--------|---------|--------------|--|------------------------------|--------|---------|--------------|
|               |          |      | Brecht               | Staudt | Gonbach | Mittel       |  | Brecht                       | Staudt | Gonbach | Mittel       |
| LG 31245      | S240     |      | 14687                | 15512  | 15259   | <b>15153</b> |  | 94                           | 103    | 98      | <b>98</b>    |
| ES Traveler   | S250     |      | 15124                | 15436  | 15731   | <b>15430</b> |  | 97                           | 102    | 101     | <b>100</b>   |
| LG 32257      | S230     | K240 | 16248                | 14812  | 15796   | <b>15619</b> |  | 104                          | 98     | 101     | <b>101</b>   |
| KWS Jaro      | S230     | K240 | 15155                | 15862  | 15745   | <b>15587</b> |  | 97                           | 105    | 101     | <b>101</b>   |
| KWS Otto      | S240     |      | 15470                | 14661  | 16080   | <b>15404</b> |  | 99                           | 97     | 103     | <b>100</b>   |
| Greatful      | S240     |      | 14473                | 14252  | 14666   | <b>14464</b> |  | 93                           | 95     | 94      | <b>94</b>    |
| Ashley        | S230     | K210 | 15999                | 15549  | 14996   | <b>15515</b> |  | 103                          | 103    | 96      | <b>101</b>   |
| Plutor        | S240     | K240 | 14616                | 14636  | 15284   | <b>14845</b> |  | 94                           | 97     | 98      | <b>96</b>    |
| Farmactos     | S230     | K210 | 13675                | 14067  | 14727   | <b>14156</b> |  | 88                           | 93     | 95      | <b>92</b>    |
| DKC 3438      | S250     | K240 | 15252                | 15424  | 15622   | <b>15433</b> |  | 98                           | 102    | 100     | <b>100</b>   |
| DKC 3327      | S230     |      | 15987                | 14914  | 15586   | <b>15496</b> |  | 103                          | 99     | 100     | <b>101</b>   |
| LG31224       | S230     |      | 16554                | 15931  | 16374   | <b>16287</b> |  | 106                          | 106    | 105     | <b>106</b>   |
| Ludmilo       | S230     |      | 16616                | 15714  | 15838   | <b>16056</b> |  | 107                          | 104    | 102     | <b>104</b>   |
| P 8317        | S250     | K250 | 15490                | 13800  | 15115   | <b>14802</b> |  | 100                          | 92     | 97      | <b>96</b>    |
| Chelsey       | S230     | K210 | 14515                | 14350  | 15027   | <b>14631</b> |  | 93                           | 95     | 96      | <b>95</b>    |
| LID 2404 C    | S250     | K240 | 16539                | 15828  | 15652   | <b>16006</b> |  | 106                          | 105    | 100     | <b>104</b>   |
| DKC 3323      | S230     | K250 | 15553                | 15633  | 15808   | <b>15665</b> |  | 100                          | 104    | 101     | <b>102</b>   |
| Clooney       | S250     | K240 | 14883                | 15225  | 16388   | <b>15499</b> |  | 96                           | 101    | 105     | <b>101</b>   |
| P 83224       | S240     |      | 15313                | 12230  | 14462   | <b>14001</b> |  | 98                           | 81     | 93      | <b>91</b>    |
| Greystone     | S250     |      | 16892                | 15008  | 16282   | <b>16061</b> |  | 109                          | 100    | 104     | <b>104</b>   |
| SY Remco      | S250     |      | 16579                | 15418  | 16120   | <b>16039</b> |  | 107                          | 102    | 103     | <b>104</b>   |
| Agrolupo      | S250     |      | 16832                | 17078  | 15671   | <b>16527</b> |  | 108                          | 113    | 101     | <b>107</b>   |
| KWS Lupollino | S250     | K240 | 14747                | 15250  | 15549   | <b>15182</b> |  | 95                           | 101    | 100     | <b>99</b>    |
| KWS Editio    | ca. S250 |      | 15609                | 16138  | 16312   | <b>16019</b> |  | 100                          | 107    | 105     | <b>104</b>   |
| KWS Fortello  | ca. S250 |      | 16250                | 13906  | 15495   | <b>15217</b> |  | 104                          | 92     | 99      | <b>99</b>    |
| Mittel VD     |          |      | 15562                | 15065  | 15583   | 15404        |  | 15562                        | 15065  | 15583   | <b>15404</b> |
| GD            |          |      | 1094                 | 1505   | 1372    |              |  | 7                            | 10     | 9       |              |

# Silomais mittelfrüh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ      | KRZ  | TS-Gehalt % |        |         |           |  | TS-Gehalt % |        |         |            |
|---------------|----------|------|-------------|--------|---------|-----------|--|-------------|--------|---------|------------|
|               |          |      | Brecht      | Staudt | Gonbach | Mittel    |  | Brecht      | Staudt | Gonbach | Mittel     |
| LG 31245      | S240     |      | 38          | 36     | 34      | <b>36</b> |  | 110         | 106    | 103     | <b>107</b> |
| ES Traveler   | S250     |      | 39          | 33     | 32      | <b>35</b> |  | 113         | 98     | 98      | <b>103</b> |
| LG 32257      | S230     | K240 | 35          | 34     | 34      | <b>34</b> |  | 102         | 103    | 103     | <b>102</b> |
| KWS Jaro      | S230     | K240 | 37          | 35     | 35      | <b>35</b> |  | 107         | 105    | 104     | <b>106</b> |
| KWS Otto      | S240     |      | 38          | 34     | 34      | <b>35</b> |  | 110         | 102    | 104     | <b>105</b> |
| Greatful      | S240     |      | 33          | 33     | 32      | <b>33</b> |  | 96          | 99     | 97      | <b>98</b>  |
| Ashley        | S230     | K210 | 34          | 34     | 33      | <b>34</b> |  | 101         | 101    | 100     | <b>101</b> |
| Plutor        | S240     | K240 | 34          | 32     | 33      | <b>33</b> |  | 100         | 96     | 99      | <b>99</b>  |
| Farmactos     | S230     | K210 | 34          | 33     | 34      | <b>34</b> |  | 100         | 98     | 101     | <b>100</b> |
| DKC 3438      | S250     | K240 | 32          | 33     | 33      | <b>33</b> |  | 94          | 100    | 100     | <b>98</b>  |
| DKC 3327      | S230     |      | 34          | 35     | 34      | <b>34</b> |  | 99          | 105    | 103     | <b>102</b> |
| LG31224       | S230     |      | 33          | 34     | 33      | <b>34</b> |  | 98          | 102    | 100     | <b>100</b> |
| Ludmilo       | S230     |      | 35          | 35     | 34      | <b>35</b> |  | 102         | 105    | 102     | <b>103</b> |
| P 8317        | S250     | K250 | 31          | 32     | 32      | <b>32</b> |  | 90          | 97     | 98      | <b>95</b>  |
| Chelsey       | S230     | K210 | 38          | 34     | 33      | <b>35</b> |  | 110         | 103    | 101     | <b>104</b> |
| LID 2404 C    | S250     | K240 | 34          | 33     | 32      | <b>33</b> |  | 101         | 97     | 98      | <b>99</b>  |
| DKC 3323      | S230     | K250 | 35          | 34     | 33      | <b>34</b> |  | 101         | 101    | 101     | <b>101</b> |
| Clooney       | S250     | K240 | 33          | 33     | 34      | <b>33</b> |  | 96          | 99     | 103     | <b>99</b>  |
| P 83224       | S240     |      | 32          | 32     | 33      | <b>33</b> |  | 95          | 97     | 99      | <b>97</b>  |
| Greystone     | S250     |      | 32          | 32     | 31      | <b>32</b> |  | 93          | 95     | 94      | <b>94</b>  |
| SY Remco      | S250     |      | 33          | 32     | 32      | <b>32</b> |  | 95          | 95     | 96      | <b>95</b>  |
| Agrolupo      | S250     |      | 32          | 34     | 32      | <b>33</b> |  | 95          | 101    | 97      | <b>98</b>  |
| KWS Lupollino | S250     | K240 | 33          | 33     | 32      | <b>33</b> |  | 95          | 99     | 98      | <b>97</b>  |
| KWS Editio    | ca. S250 |      | 34          | 32     | 33      | <b>33</b> |  | 99          | 97     | 100     | <b>99</b>  |
| KWS Fortello  | ca. S250 |      | 34          | 32     | 34      | <b>33</b> |  | 100         | 96     | 101     | <b>99</b>  |
| Mittel VD     |          |      | 34          | 33     | 33      | 34        |  | 34          | 33     | 33      | <b>34</b>  |
| GD            |          |      | 4           | 2      | 1       |           |  | 12          | 5      | 3       |            |

# Silomais mittelfrüh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ      | KRZ  | Stärkegehalt % |        |         |             |  | Stärkegehalt % relativ |        |         |            |
|---------------|----------|------|----------------|--------|---------|-------------|--|------------------------|--------|---------|------------|
|               |          |      | Brecht         | Staudt | Gonbach | Mittel      |  | Brecht                 | Staudt | Gonbach | Mittel     |
| LG 31245      | S240     |      | 31,8           | 32,3   | 33,1    | <b>32,4</b> |  | 104                    | 100    | 97      | <b>100</b> |
| ES Traveler   | S250     |      | 30,3           | 34,6   | 32,2    | <b>32,4</b> |  | 99                     | 107    | 95      | <b>100</b> |
| LG 32257      | S230     | K240 | 30,8           | 32,6   | 34,1    | <b>32,5</b> |  | 101                    | 100    | 100     | <b>100</b> |
| KWS Jaro      | S230     | K240 | 33,1           | 32,2   | 35,2    | <b>33,5</b> |  | 108                    | 99     | 103     | <b>104</b> |
| KWS Otto      | S240     |      | 32,5           | 33,1   | 35,2    | <b>33,6</b> |  | 106                    | 102    | 104     | <b>104</b> |
| Greatful      | S240     |      | 33,1           | 33,2   | 33,8    | <b>33,4</b> |  | 108                    | 102    | 99      | <b>103</b> |
| Ashley        | S230     | K210 | 30,7           | 31,5   | 32,7    | <b>31,6</b> |  | 100                    | 97     | 96      | <b>98</b>  |
| Plutor        | S240     | K240 | 34,6           | 32,9   | 35,1    | <b>34,2</b> |  | 113                    | 101    | 103     | <b>106</b> |
| Farmactos     | S230     | K210 | 30,2           | 28,8   | 35,9    | <b>31,6</b> |  | 98                     | 89     | 106     | <b>98</b>  |
| DKC 3438      | S250     | K240 | 29,8           | 29,9   | 34,8    | <b>31,5</b> |  | 97                     | 92     | 102     | <b>97</b>  |
| DKC 3327      | S230     |      | 30,4           | 30,4   | 32,9    | <b>31,2</b> |  | 99                     | 94     | 97      | <b>97</b>  |
| LG31224       | S230     |      | 31,7           | 32,8   | 36,8    | <b>33,8</b> |  | 103                    | 101    | 108     | <b>104</b> |
| Ludmilo       | S230     |      | 28,6           | 32,1   | 35,5    | <b>32,1</b> |  | 93                     | 99     | 105     | <b>99</b>  |
| P 8317        | S250     | K250 | 31,3           | 32,8   | 33,2    | <b>32,4</b> |  | 102                    | 101    | 98      | <b>100</b> |
| Chelsey       | S230     | K210 | 31,4           | 32,5   | 34,0    | <b>32,6</b> |  | 102                    | 100    | 100     | <b>101</b> |
| LID 2404 C    | S250     | K240 | 28,8           | 32,6   | 30,8    | <b>30,8</b> |  | 94                     | 101    | 91      | <b>95</b>  |
| DKC 3323      | S230     | K250 | 29,6           | 36,4   | 34,5    | <b>33,5</b> |  | 97                     | 112    | 101     | <b>103</b> |
| Clooney       | S250     | K240 | 26,9           | 33,4   | 32,6    | <b>30,9</b> |  | 88                     | 103    | 96      | <b>95</b>  |
| P 83224       | S240     |      | 32,0           | 34,5   | 35,1    | <b>33,9</b> |  | 105                    | 106    | 103     | <b>105</b> |
| Greystone     | S250     |      | 27,5           | 31,7   | 30,8    | <b>30,0</b> |  | 90                     | 98     | 91      | <b>93</b>  |
| SY Remco      | S250     |      | 28,1           | 32,9   | 33,9    | <b>31,6</b> |  | 92                     | 101    | 100     | <b>97</b>  |
| Agrolupo      | S250     |      | 31,0           | 31,8   | 32,6    | <b>31,8</b> |  | 101                    | 98     | 96      | <b>98</b>  |
| KWS Lupollino | S250     | K240 | 29,5           | 31,8   | 34,8    | <b>32,0</b> |  | 96                     | 98     | 102     | <b>99</b>  |
| KWS Editio    | ca. S250 |      | 30,4           | 33,7   | 36,9    | <b>33,7</b> |  | 99                     | 104    | 109     | <b>104</b> |
| KWS Fortello  | ca. S250 |      | 31,9           | 31,1   | 33,3    | <b>32,1</b> |  | 104                    | 96     | 98      | <b>99</b>  |
| Mittel VD     |          |      | 30,6           | 32,5   | 34,0    | <b>32,4</b> |  | 30,6                   | 32,5   | 34,0    | <b>32</b>  |
| GD            |          |      | 3              | 3      | 3       |             |  | 9                      | 11     | 10      |            |

# Silomais mittelfrüh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ      | KRZ  | Energiedichte MJ NEL / kg TM |        |         |             |  | Energiedichte MJ NEL / kg TM relativ |        |         |            |
|---------------|----------|------|------------------------------|--------|---------|-------------|--|--------------------------------------|--------|---------|------------|
|               |          |      | Brecht                       | Staudt | Gonbach | Mittel      |  | Brecht                               | Staudt | Gonbach | Mittel     |
| LG 31245      | S240     |      | 6,21                         | 6,51   | 6,56    | <b>6,43</b> |  | 99                                   | 100    | 98      | <b>99</b>  |
| ES Traveler   | S250     |      | 6,04                         | 6,54   | 6,61    | <b>6,40</b> |  | 96                                   | 101    | 99      | <b>99</b>  |
| LG 32257      | S230     | K240 | 6,19                         | 6,56   | 6,77    | <b>6,51</b> |  | 99                                   | 101    | 101     | <b>100</b> |
| KWS Jaro      | S230     | K240 | 6,46                         | 6,54   | 6,77    | <b>6,59</b> |  | 103                                  | 101    | 101     | <b>102</b> |
| KWS Otto      | S240     |      | 6,36                         | 6,59   | 6,79    | <b>6,58</b> |  | 102                                  | 102    | 102     | <b>102</b> |
| Greatful      | S240     |      | 6,39                         | 6,56   | 6,74    | <b>6,56</b> |  | 102                                  | 101    | 101     | <b>101</b> |
| Ashley        | S230     | K210 | 6,26                         | 6,51   | 6,61    | <b>6,46</b> |  | 100                                  | 100    | 99      | <b>100</b> |
| Plutor        | S240     | K240 | 6,44                         | 6,49   | 6,69    | <b>6,54</b> |  | 103                                  | 100    | 100     | <b>101</b> |
| Farmactos     | S230     | K210 | 6,29                         | 6,39   | 6,76    | <b>6,48</b> |  | 100                                  | 98     | 101     | <b>100</b> |
| DKC 3438      | S250     | K240 | 6,14                         | 6,34   | 6,59    | <b>6,36</b> |  | 98                                   | 98     | 99      | <b>98</b>  |
| DKC 3327      | S230     |      | 6,24                         | 6,34   | 6,59    | <b>6,39</b> |  | 100                                  | 98     | 99      | <b>99</b>  |
| LG31224       | S230     |      | 6,41                         | 6,44   | 6,82    | <b>6,56</b> |  | 102                                  | 99     | 102     | <b>101</b> |
| Ludmilo       | S230     |      | 6,24                         | 6,46   | 6,74    | <b>6,48</b> |  | 100                                  | 100    | 101     | <b>100</b> |
| P 8317        | S250     | K250 | 6,36                         | 6,39   | 6,64    | <b>6,46</b> |  | 102                                  | 98     | 99      | <b>100</b> |
| Chelsey       | S230     | K210 | 6,21                         | 6,39   | 6,64    | <b>6,41</b> |  | 99                                   | 98     | 99      | <b>99</b>  |
| LID 2404 C    | S250     | K240 | 6,29                         | 6,51   | 6,56    | <b>6,45</b> |  | 100                                  | 100    | 98      | <b>100</b> |
| DKC 3323      | S230     | K250 | 6,16                         | 6,66   | 6,71    | <b>6,51</b> |  | 98                                   | 103    | 101     | <b>101</b> |
| Clooney       | S250     | K240 | 6,01                         | 6,51   | 6,66    | <b>6,40</b> |  | 96                                   | 100    | 100     | <b>99</b>  |
| P 83224       | S240     |      | 6,34                         | 6,56   | 6,66    | <b>6,52</b> |  | 101                                  | 101    | 100     | <b>101</b> |
| Greystone     | S250     |      | 6,46                         | 6,61   | 6,74    | <b>6,60</b> |  | 103                                  | 102    | 101     | <b>102</b> |
| SY Remco      | S250     |      | 6,26                         | 6,49   | 6,66    | <b>6,47</b> |  | 100                                  | 100    | 100     | <b>100</b> |
| Agrolupo      | S250     |      | 6,26                         | 6,34   | 6,54    | <b>6,38</b> |  | 100                                  | 98     | 98      | <b>99</b>  |
| KWS Lupollino | S250     | K240 | 6,09                         | 6,46   | 6,66    | <b>6,40</b> |  | 97                                   | 100    | 100     | <b>99</b>  |
| KWS Editio    | ca. S250 |      | 6,16                         | 6,51   | 6,79    | <b>6,49</b> |  | 98                                   | 100    | 102     | <b>100</b> |
| KWS Fortello  | ca. S250 |      | 6,31                         | 6,46   | 6,64    | <b>6,47</b> |  | 101                                  | 100    | 99      | <b>100</b> |
| Mittel VD     |          |      | 6,26                         | 6,49   | 6,68    | 6,48        |  | 6                                    | 6      | 7       | <b>6</b>   |
| GD            |          |      | 0,16                         | 0,15   | 0,16    |             |  | 3                                    | 11     | 2       |            |

# Silomais mittelfrüh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum (DLR)  
Rhein Hessen-Nahe-  
Hunsrück

| Sorten        | SRZ      | KRZ  | Biogasausbeute IN/ kg oTM |        |         |            |  | Biogasausbeute IN/ kg oTM relativ |        |         |            |
|---------------|----------|------|---------------------------|--------|---------|------------|--|-----------------------------------|--------|---------|------------|
|               |          |      | Brecht                    | Staudt | Gonbach | Mittel     |  | Brecht                            | Staudt | Gonbach | Mittel     |
| LG 31245      | S240     |      | 820                       | 816    | 802     | <b>813</b> |  | 103                               | 101    | 100     | <b>101</b> |
| ES Traveler   | S250     |      | 782                       | 796    | 798     | <b>792</b> |  | 98                                | 99     | 100     | <b>99</b>  |
| LG 32257      | S230     | K240 | 820                       | 827    | 819     | <b>822</b> |  | 103                               | 103    | 102     | <b>103</b> |
| KWS Jaro      | S230     | K240 | 805                       | 823    | 818     | <b>815</b> |  | 101                               | 102    | 102     | <b>102</b> |
| KWS Otto      | S240     |      | 844                       | 829    | 839     | <b>837</b> |  | 106                               | 103    | 105     | <b>104</b> |
| Greatful      | S240     |      | 769                       | 800    | 798     | <b>789</b> |  | 97                                | 99     | 100     | <b>98</b>  |
| Ashley        | S230     | K210 | 812                       | 825    | 791     | <b>809</b> |  | 102                               | 102    | 99      | <b>101</b> |
| Plutor        | S240     | K240 | 798                       | 794    | 818     | <b>803</b> |  | 100                               | 98     | 102     | <b>100</b> |
| Farmactos     | S230     | K210 | 768                       | 806    | 817     | <b>797</b> |  | 96                                | 100    | 102     | <b>99</b>  |
| DKC 3438      | S250     | K240 | 812                       | 781    | 816     | <b>803</b> |  | 102                               | 97     | 102     | <b>100</b> |
| DKC 3327      | S230     |      | 803                       | 821    | 822     | <b>815</b> |  | 101                               | 102    | 103     | <b>102</b> |
| LG31224       | S230     |      | 818                       | 808    | 840     | <b>822</b> |  | 103                               | 100    | 105     | <b>103</b> |
| Ludmilo       | S230     |      | 832                       | 826    | 810     | <b>823</b> |  | 105                               | 102    | 101     | <b>103</b> |
| P 8317        | S250     | K250 | 766                       | 770    | 752     | <b>763</b> |  | 96                                | 95     | 94      | <b>95</b>  |
| Chelsey       | S230     | K210 | 806                       | 788    | 782     | <b>792</b> |  | 101                               | 98     | 98      | <b>99</b>  |
| LID 2404 C    | S250     | K240 | 809                       | 795    | 792     | <b>799</b> |  | 102                               | 99     | 99      | <b>100</b> |
| DKC 3323      | S230     | K250 | 781                       | 814    | 800     | <b>798</b> |  | 98                                | 101    | 100     | <b>100</b> |
| Clooney       | S250     | K240 | 785                       | 868    | 833     | <b>829</b> |  | 99                                | 108    | 104     | <b>103</b> |
| P 83224       | S240     |      | 735                       | 760    | 760     | <b>752</b> |  | 92                                | 94     | 95      | <b>94</b>  |
| Greystone     | S250     |      | 809                       | 791    | 778     | <b>792</b> |  | 102                               | 98     | 97      | <b>99</b>  |
| SY Remco      | S250     |      | 806                       | 814    | 778     | <b>800</b> |  | 101                               | 101    | 97      | <b>100</b> |
| Agrolupo      | S250     |      | 795                       | 786    | 768     | <b>783</b> |  | 100                               | 97     | 96      | <b>98</b>  |
| KWS Lupollino | S250     | K240 | 756                       | 780    | 761     | <b>766</b> |  | 95                                | 97     | 95      | <b>96</b>  |
| KWS Editio    | ca. S250 |      | 769                       | 822    | 807     | <b>799</b> |  | 97                                | 102    | 101     | <b>100</b> |
| KWS Fortello  | ca. S250 |      | 812                       | 834    | 801     | <b>816</b> |  | 102                               | 103    | 100     | <b>102</b> |
| Mittel VD     |          |      | 796                       | 807    | 800     | 801        |  | 796                               | 807    | 800     | 801        |
| GD            |          |      | 34                        | 42     | 34      |            |  | 4                                 | 5      | 4       |            |



## Erträge und Qualitäten Silomais mittelfrüh Auswertungsregion „Mitte-Süd trocken“ 2024

| Sorten                               | SRZ      | KRZ  | Prüf-<br>jahre | Einzel-<br>ergeb-<br>nisse | Erträge (relativ)                     |                                    |                            |                              | Abreife und Qualität (relativ) |                        |                                         |                                   |
|--------------------------------------|----------|------|----------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
|                                      |          |      |                |                            | Trocken-<br>masse-<br>ertrag<br>dt/ha | Energie-<br>ertrag<br>GJ<br>NEL/ha | Stärke-<br>ertrag<br>dt/ha | Biogas-<br>ertrag<br>m³ / ha | TS-<br>Gehalt<br>%             | Stärke-<br>gehalt<br>% | Energie-<br>dichte MJ<br>NEL / kg<br>TM | Biogas-<br>ausbeute<br>IN/ kg oTM |
| Agrolupo                             | S250     |      | 1              | 9                          | 106                                   | 103                                | 100                        | 103                          | 98                             | 95                     | 98                                      | 97                                |
| Ashley                               | S230     | K210 | 3              | 9                          | 99                                    | 100                                | 100                        | 100                          | 102                            | 101                    | 100                                     | 101                               |
| Chelsey                              | S230     | K210 | 2              | 9                          | 95                                    | 95                                 | 96                         | 93                           | 100                            | 102                    | 100                                     | 99                                |
| Clooney                              | S250     | K240 | 2              | 9                          | 100                                   | 101                                | 100                        | 104                          | 100                            | 100                    | 101                                     | 104                               |
| DKC 3323                             | S230     | K250 | 2              | 9                          | 100                                   | 99                                 | 98                         | 100                          | 99                             | 99                     | 99                                      | 100                               |
| DKC 3327                             | S230     |      | 3              | 9                          | 102                                   | 98                                 | 92                         | 100                          | 100                            | 90                     | 96                                      | 99                                |
| DKC 3438                             | S250     | K240 | 3              | 9                          | 99                                    | 96                                 | 93                         | 97                           | 96                             | 94                     | 97                                      | 98                                |
| ES Traveler                          | S250     |      | 4              | 9                          | 104                                   | 103                                | 102                        | 103                          | 97                             | 98                     | 99                                      | 99                                |
| Farmactos                            | S230     | K210 | 3              | 4                          | 91                                    | 91                                 | 88                         | 91                           | 98                             | 95                     | 100                                     | 99                                |
| Greatful                             | S240     |      | 4              | 4                          | 94                                    | 94                                 | 90                         | 92                           | 95                             | 96                     | 100                                     | 98                                |
| Greystone                            | S250     |      | 1              | 9                          | 104                                   | 103                                | 93                         | 102                          | 94                             | 89                     | 99                                      | 98                                |
| KWS Editio                           | ca. S250 |      | 1              | 9                          | 103                                   | 104                                | 103                        | 104                          | 97                             | 101                    | 101                                     | 100                               |
| KWS Fortello                         | ca. S250 |      | 1              | 4                          | 95                                    | 95                                 | 92                         | 97                           | 99                             | 96                     | 99                                      | 102                               |
| KWS Jaro                             | S230     | K240 | 5              | 4                          | 101                                   | 102                                | 101                        | 101                          | 102                            | 101                    | 101                                     | 101                               |
| KWS Lupollino                        | S250     | K240 | 1              | 9                          | 103                                   | 101                                | 95                         | 98                           | 95                             | 93                     | 98                                      | 96                                |
| KWS Otto                             | S240     |      | 5              | 4                          | 97                                    | 98                                 | 97                         | 99                           | 103                            | 100                    | 101                                     | 103                               |
| LG 31245                             | S240     |      | 5              | 9                          | 97                                    | 96                                 | 94                         | 95                           | 102                            | 97                     | 100                                     | 99                                |
| LG 32257                             | S230     | K240 | 3              | 9                          | 100                                   | 101                                | 105                        | 102                          | 101                            | 105                    | 101                                     | 102                               |
| LG31224                              | S230     |      | 3              | 9                          | 103                                   | 102                                | 100                        | 103                          | 100                            | 98                     | 99                                      | 101                               |
| LID 2404 C                           | S250     | K240 | 2              | 9                          | 102                                   | 101                                | 98                         | 102                          | 96                             | 96                     | 100                                     | 100                               |
| Ludmilo                              | S230     |      | 2              | 9                          | 102                                   | 101                                | 100                        | 104                          | 104                            | 98                     | 100                                     | 102                               |
| P 8317                               | S250     | K250 | 2              | 9                          | 99                                    | 95                                 | 86                         | 94                           | 96                             | 87                     | 96                                      | 95                                |
| P 83224                              | S240     |      | 1              | 9                          | 100                                   | 98                                 | 97                         | 95                           | 97                             | 96                     | 98                                      | 95                                |
| Plutor                               | S240     | K240 | 3              | 9                          | 98                                    | 99                                 | 98                         | 100                          | 97                             | 100                    | 101                                     | 102                               |
| SY Remco                             | S250     |      | 1              | 9                          | 107                                   | 106                                | 105                        | 107                          | 97                             | 99                     | 99                                      | 101                               |
| <b>Mittel VD =100 absolute Werte</b> |          |      |                |                            | 214                                   | 144,4                              | 85,8                       | 15.831                       | 35,3                           | 39,7                   | 6,8                                     | 779                               |



## Erträge und Qualitäten Silomais mittelfrüh Auswertungsregion „Mitte-Süd trocken“ 2020-2024

| Sorten                | SRZ      | KRZ  | Prüf-jahre            | Einzel-<br>ergeb-<br>nisse | Erträge (relativ)                     |                     |                                    |                            |                              |                          | Abreife und Qualität (relativ) |                        |                          |                                         |                            |                                                |                            |
|-----------------------|----------|------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|                       |          |      |                       |                            | Trocken-<br>masse-<br>ertrag<br>dt/ha | TM<br>Ertrag<br>BSA | Energie-<br>ertrag<br>GJ<br>NEL/ha | Stärke-<br>ertrag<br>dt/ha | Biogas-<br>ertrag<br>m³ / ha | Biogas-<br>ertrag<br>BSA | TS-<br>Gehalt<br>%             | Stärke-<br>gehalt<br>% | Stärke-<br>gehalt<br>BSA | Energie-<br>dichte<br>MJ NEL<br>/ kg TM | Verdau-<br>lichkeit<br>BSA | Biogas-<br>ausbeute<br>l <sub>N</sub> / kg oTM | Biogas-<br>ausbeute<br>BSA |
| Agrolupo              | S250     |      | 1                     | 10                         | 105                                   | 8                   | 104                                | 103                        | 103                          | 7                        | 100                            | 97                     | 4                        | 99                                      | 4                          | 98                                             | 6                          |
| Ashley                | S230     | K210 | 3                     | 23                         | 97                                    | 7                   | 98                                 | 101                        | 98                           | 6                        | 104                            | 104                    | 6                        | 101                                     | 6                          | 101                                            | 6                          |
| Chelsey               | S230     | K210 | 2                     | 16                         | 98                                    | 7                   | 98                                 | 99                         | 96                           | 6                        | 100                            | 102                    | 5                        | 100                                     | 5                          | 98                                             | 6                          |
| Clooney EU            | S250     | K240 | 2                     | 13                         | 100                                   | 8                   | 101                                | 99                         | 105                          | 8                        | 99                             | 99                     | 4                        | 100                                     | 4                          | 104                                            | 6                          |
| DKC 3323              | S230     | K250 | 2                     | 16                         | 100                                   | 8                   | 100                                | 103                        | 101                          | 7                        | 102                            | 103                    | 5                        | 100                                     | 5                          | 101                                            | 6                          |
| DKC 3327              | S230     |      | 3                     | 24                         | 103                                   | 8                   | 100                                | 97                         | 102                          | 8                        | 103                            | 95                     | 5                        | 97                                      | 5                          | 100                                            | 6                          |
| DKC 3438              | S250     | K240 | 3                     | 24                         | 101                                   | 8                   | 99                                 | 99                         | 101                          | 8                        | 98                             | 97                     | 4                        | 97                                      | 4                          | 100                                            | 6                          |
| ES Traveler           | S250     |      | 4                     | 32                         | 102                                   | 8                   | 101                                | 101                        | 102                          | 7                        | 96                             | 99                     | 5                        | 99                                      | 5                          | 100                                            | 6                          |
| Farmactos             | S230     | K210 | 3                     | 18                         | 93                                    | 6                   | 93                                 | 93                         | 92                           | 5                        | 102                            | 101                    | 5                        | 100                                     | 5                          | 99                                             | 6                          |
| Greatful              | S240     |      | 4                     | 25                         | 97                                    | 7                   | 99                                 | 99                         | 97                           | 6                        | 101                            | 102                    | 6                        | 102                                     | 6                          | 100                                            | 6                          |
| Greystone             | S250     |      | 1                     | 10                         | 103                                   | 8                   | 104                                | 95                         | 103                          | 7                        | 95                             | 91                     | 4                        | 100                                     | 5                          | 98                                             | 6                          |
| KWS Editio EU         | ca. S250 |      | 1                     | 9                          | 103                                   | 7                   | 104                                | 107                        | 104                          | -                        | 98                             | 104                    | 5                        | 101                                     | 5                          | 101                                            | -                          |
| KWS Fortello EU       | ca. S250 |      | 1                     | 4                          | 95                                    | 8                   | 95                                 | 95                         | 98                           | -                        | 100                            | 99                     | 4                        | 100                                     | 5                          | 103                                            | -                          |
| KWS Jaro              | S230     | K240 | 5                     | 30                         | 99                                    | 7                   | 100                                | 102                        | 98                           | 6                        | 104                            | 104                    | 5                        | 101                                     | 5                          | 100                                            | 6                          |
| KWS Lupollino         | S250     | K240 | 1                     | 10                         | 103                                   | 8                   | 101                                | 98                         | 98                           | 7                        | 96                             | 95                     | 4                        | 99                                      | 5                          | 96                                             | 5                          |
| KWS Otto              | S240     |      | 5                     | 36                         | 97                                    | 7                   | 99                                 | 99                         | 99                           | 7                        | 103                            | 102                    | 5                        | 102                                     | 6                          | 103                                            | 6                          |
| LG 31245              | S240     |      | 5                     | 35                         | 100                                   | 8                   | 100                                | 96                         | 97                           | 7                        | 100                            | 97                     | 4                        | 100                                     | 5                          | 98                                             | 5                          |
| LG 32257              | S230     | K240 | 3                     | 25                         | 100                                   | 7                   | 101                                | 107                        | 102                          | 7                        | 103                            | 107                    | 6                        | 102                                     | 6                          | 102                                            | 6                          |
| LG31224 EU            | S230     |      | 3                     | 20                         | 100                                   | -                   | 101                                | 103                        | 101                          | -                        | 103                            | 103                    | -                        | 100                                     | -                          | 101                                            | -                          |
| LID 2404 C            | S250     | K240 | 2                     | 15                         | 102                                   | 8                   | 102                                | 101                        | 104                          | 7                        | 98                             | 99                     | 4                        | 101                                     | 5                          | 102                                            | 6                          |
| Ludmilo EU            | S230     |      | 2                     | 15                         | 101                                   | 7                   | 101                                | 100                        | 103                          | 7                        | 104                            | 99                     | 4                        | 100                                     | 5                          | 102                                            | 6                          |
| P 8317                | S250     | K250 | 2                     | 16                         | 99                                    | 8                   | 97                                 | 93                         | 96                           | 7                        | 98                             | 94                     | 4                        | 98                                      | 5                          | 97                                             | 5                          |
| P 83224               | S240     |      | 1                     | 10                         | 99                                    | 8                   | 99                                 | 100                        | 95                           | 6                        | 98                             | 100                    | 5                        | 99                                      | 5                          | 95                                             | 5                          |
| Plutor                | S240     | K240 | 3                     | 23                         | 96                                    | 7                   | 98                                 | 99                         | 97                           | 8                        | 97                             | 104                    | 5                        | 102                                     | 6                          | 100                                            | 6                          |
| SY Remco              | S250     |      | 1                     | 9                          | 107                                   | 8                   | 106                                | 109                        | 108                          | 7                        | 98                             | 102                    | 5                        | 100                                     | 5                          | 101                                            | 6                          |
| <b>Mittel VD =100</b> |          |      | <b>absolute Werte</b> |                            | <b>205,0</b>                          |                     | <b>138,1</b>                       | <b>72,5</b>                | <b>14684</b>                 |                          | <b>35,6</b>                    | <b>35,1</b>            |                          | <b>6,67</b>                             |                            | <b>754</b>                                     |                            |

# Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten

## Staudt früh

| Sorte         | Datum Aufgang | Mängelnach Aufgang (1-9) | Datum weibliche Blüte | Pflanzen mit Bestockung (%) | Pflanzen mit Beulenbrand (%) | Pflanzen mit Maiszünzler (%) | Stängelfäule (1-9) | Pflanzen mit Fritfliege (%) | Lagerpflanzen vor Ernte (%) | Abreifegrad der Blätter (1-9) | Pflanzenlänge (cm) |
|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| RGT Exxon     | 23.05.2024    | 2,0                      | 29.07.2024            | 2                           | 0                            | 2                            | 1                  | 0                           | 0                           | 5                             | 322                |
| Wesley        | 23.05.2024    | 2,0                      | 01.08.2024            | 0                           | 0                            | 1                            | 1                  | 0                           | 0                           | 5                             | 327                |
| SY Liberty    | 23.05.2023    | 2,0                      | 01.08.2024            | 0                           | 0                            | 1                            | 1                  | 0                           | 0                           | 5                             | 343                |
| Amanova       | 23.05.2024    | 2,3                      | 29.07.2024            | 0                           | 0                            | 3                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 340                |
| Amavit        | 23.05.2024    | 2,0                      | 29.07.2024            | 0                           | 0                            | 3                            | 1                  | 0                           | 0                           | 5                             | 337                |
| KWS Johaninio | 23.05.2024    | 2,7                      | 01.08.2024            | 1                           | 0                            | 1                            | 1                  | 0                           | 0                           | 5                             | 333                |
| Ileo          | 23.05.2024    | 2,0                      | 01.08.2024            | 0                           | 0                            | 3                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 330                |
| P 7647        | 23.05.2024    | 2,0                      | 29.07.2024            | 0                           | 0                            | 3                            | 1                  | 0                           | 0                           | 5                             | 333                |
| P 7381        | 23.05.2024    | 2,3                      | 29.07.2024            | 0                           | 0                            | 1                            | 1                  | 0                           | 0                           | 6                             | 323                |
| Amarola       | 23.05.2024    | 2,0                      | 01.08.2024            | 3                           | 0                            | 0                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 327                |
| DKC3218       | 23.05.2024    | 2,0                      | 01.08.2024            | 0                           | 0                            | 3                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 343                |
| Emeleen       | 23.05.2024    | 2,0                      | 29.07.2024            | 0                           | 1                            | 2                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 343                |
| LG31207       | 23.05.2024    | 2,0                      | 29.07.2024            | 0                           | 1                            | 0                            | 1                  | 0                           | 0                           | 5                             | 340                |
| Beppo         | 23.05.2024    | 2,0                      | 01.08.2024            | 1                           | 0                            | 2                            | 1                  | 0                           | 0                           | 5                             | 330                |
| LG 31230      | 23.05.2024    | 2,0                      | 29.07.2024            | 0                           | 0                            | 2                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 327                |
| LG 31212      | 23.05.2024    | 2,0                      | 01.08.2024            | 1                           | 0                            | 0                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 333                |
| Capuceen      | 23.05.2024    | 2,0                      | 29.07.2024            | 0                           | 0                            | 2                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 327                |
| Evidence      | 23.05.2024    | 2,0                      | 29.07.2024            | 0                           | 0                            | 0                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 333                |
| DKC 3144      | 23.05.2024    | 2,0                      | 01.08.2024            | 2                           | 0                            | 2                            | 1                  | 0                           | 0                           | 4                             | 330                |
| Aroldo        | 23.05.2024    | 2,0                      | 01.08.2024            | 0                           | 0                            | 2                            | 1                  | 0                           | 0                           | 6                             | 340                |
| Mittel VD     | 04.05.2024    | 2,1                      | 30.07.2024            | 1                           | 0                            | 2                            | 1                  | 0                           | 0                           | 5                             | 333                |

# Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten

## Staudt mittelfrüh

| Sorte       | Datum Aufgag | Mängel nach Aufgang (1-9) | Datum weibliche Blüte | Anzahl Pflanzem mit Bestockung | Pflanzen mit Maisbeulenbrand (%) | Pflanzen mit Maiszünsler (%) | Stängelfäule (1-9) | Lagerpflanzen vor Ernte (%) | Abreifegrad der Blätter (1-9) | Pflanzenlänge cm |
|-------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
| LG 31245    | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 268              |
| ES Traveler | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 1                              | 1                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 282              |
| LG 32257    | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 0                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 264              |
| Bernardino  | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 265              |
| KWS Jaro    | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 264              |
| KWS Otto    | 18.05.2023   | 2,3                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 1                            | 1                  | 0                           | 8                             | 253              |
| P 8255      | 18.05.2023   | 3,0                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 272              |
| DKC 3414    | 18.05.2023   | 2,3                       | 20.07.2023            | 0                              | 0                                | 1                            | 1                  | 0                           | 8                             | 281              |
| DKC 3418    | 18.05.2023   | 3,3                       | 20.07.2023            | 2                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 265              |
| SY Invictus | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 256              |
| Greatful    | 18.05.2023   | 3,0                       | 20.07.2023            | 0                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 253              |
| LG31272     | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 0                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 7                             | 261              |
| P 8153      | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 262              |
| Ashley      | 18.05.2023   | 2,7                       | 17.07.2023            | 0                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 265              |
| Plutor      | 18.05.2023   | 3,7                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 246              |
| Farmactos   | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 261              |
| DKC 3438    | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 8                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 267              |
| DKC 3327    | 18.05.2023   | 3,0                       | 20.07.2023            | 2                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 273              |
| LG31224     | 18.05.2023   | 2,3                       | 20.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 267              |
| Farmbeat    | 18.05.2023   | 3,0                       | 20.07.2023            | 2                              | 1                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 279              |
| Ludmilo     | 18.05.2023   | 2,3                       | 17.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 256              |
| P 8317      | 18.05.2023   | 3,0                       | 20.07.2023            | 0                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 260              |
| Chelsey     | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 0                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 280              |
| Already     | 18.05.2023   | 3,3                       | 17.07.2023            | 0                              | 2                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 267              |
| LID 2404 C  | 18.05.2023   | 3,0                       | 20.07.2023            | 1                              | 1                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 282              |
| DKC 3323    | 18.05.2023   | 3,7                       | 17.07.2023            | 2                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 9                             | 264              |
| Clooney     | 18.05.2023   | 3,0                       | 20.07.2023            | 0                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 283              |
| Maxoleta    | 18.05.2023   | 2,7                       | 20.07.2023            | 1                              | 1                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 293              |
| Mittel      | 18.05.2023   | 2,8                       | 19.07.2023            | 1                              | 0                                | 0                            | 1                  | 0                           | 8                             | 267              |

# Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten

## Brecht mittelfrüh

| Sorte         | Datum Aufgang | Mängel nach Aufgang (1-9) | Datum weibliche Blüte | Pflanzen mit Bestockung (%) | Pflanzen mit Beulenbrand (%) | Pflanzen mit Maiszünzler (%) | Stängelfäule (1-9) | Pflanzen mit Fritfliege (%) | Lagerpflanzen vor Ernte (%) | Abreifegrad der Blätter (1-9) | Pflanzenlänge (cm) |
|---------------|---------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| LG 31245      | 20.06.2024    | 1,0                       | 12.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 6                             | 373                |
| ES Traveler   | 19.06.2024    | 1,0                       | 13.08.2024            | 0                           | 1                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 5                             | 368                |
| LG 32257      | 19.06.2024    | 1,0                       | 14.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 5                             | 355                |
| KWS Jaro      | 19.06.2024    | 1,0                       | 13.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 5                             | 360                |
| KWS Otto      | 20.06.2024    | 1,0                       | 12.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 360                |
| Greatful      | 20.06.2024    | 1,0                       | 12.08.2024            | 0                           | 1                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 342                |
| Ashley        | 20.06.2024    | 1,0                       | 12.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 362                |
| Plutor        | 18.06.2024    | 1,0                       | 08.08.2024            | 0                           | 1                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 343                |
| Farmactos     | 20.06.2024    | 1,0                       | 19.08.2024            | 0                           | 4                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 363                |
| DKC 3438      | 19.06.2024    | 1,0                       | 16.08.2024            | 0                           | 1                            | 1                            |                    |                             | 0                           | 5                             | 367                |
| DKC 3327      | 19.06.2024    | 1,0                       | 18.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 368                |
| LG31224       | 20.06.2024    | 1,0                       | 12.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 373                |
| Ludmilo       | 20.06.2024    | 1,0                       | 13.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 360                |
| P 8317        | 20.06.2024    | 1,0                       | 12.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 363                |
| Chelsey       | 20.06.2024    | 1,0                       | 12.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 5                             | 372                |
| LID 2404 C    | 20.06.2024    | 1,0                       | 13.08.2024            | 0                           | 1                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 370                |
| DKC 3323      | 20.06.2024    | 1,0                       | 14.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 5                             | 365                |
| Clooney       | 20.06.2024    | 1,0                       | 14.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 5                             | 370                |
| P 83224       | 17.06.2024    | 1,0                       | 13.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 373                |
| Greystone     | 20.06.2024    | 1,0                       | 13.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 392                |
| SY Remco      | 20.06.2024    | 1,0                       | 17.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 363                |
| Agrolupo      | 21.06.2024    | 1,0                       | 16.08.2024            | 0                           | 1                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 372                |
| KWS Lupollino | 19.06.2024    | 1,0                       | 17.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 360                |
| KWS Editio    | 19.06.2024    | 1,0                       | 13.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 367                |
| KWS Fortello  | 20.06.2024    | 1,0                       | 13.08.2024            | 0                           | 0                            | 0                            |                    |                             | 0                           | 4                             | 363                |
| Mittel VD     | 04.05.2024    | 2,1                       | 30.07.2024            | 1                           | 0                            | 2                            |                    |                             | 0                           | 5                             | 333                |

# Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten

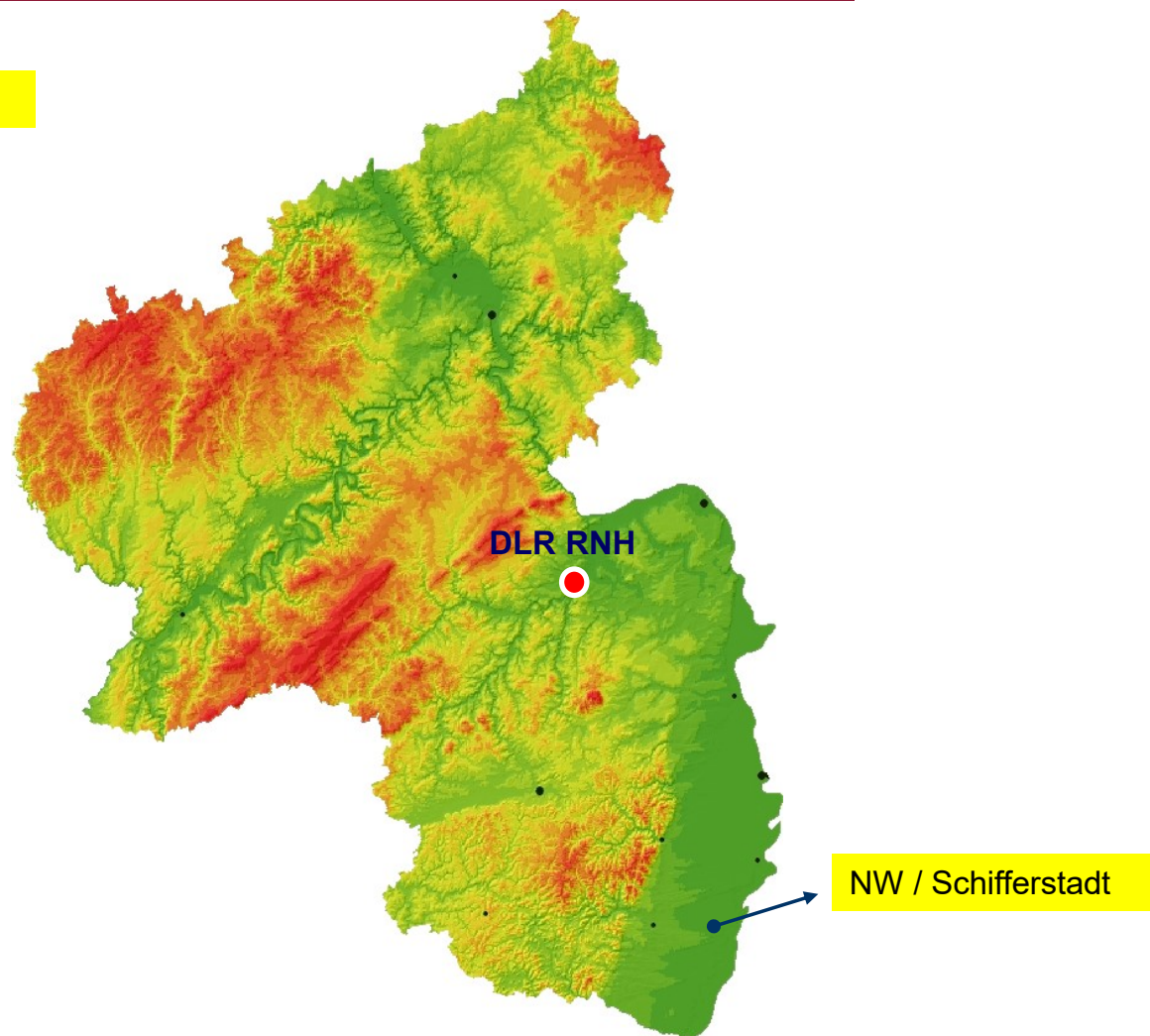
## Gonbach mittelfrüh

| Sorte         | Datum<br>Aufgang | Mängel<br>nach<br>Aufgang<br>(1-9) | Datum<br>weibliche<br>Blüte | Pflanzen mit<br>Bestockung<br>(%) | Pflanzen mit<br>Beulenbrand<br>(%) | Pflanzen mit<br>Maiszünzler<br>(%) | Stängelfäule<br>(1-9) | Pflanzen mit<br>Fritfliege (%) | Lagerpflanzen<br>vor Ernte (%) | Abreifegrad<br>der Blätter (1-9) | Pflanzenlänge<br>(cm) |
|---------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| LG 31245      | 27.05.2024       | 1                                  | 27.07.2024                  | 0                                 | 0                                  | 1                                  |                       |                                |                                |                                  | 326                   |
| ES Traveler   | 26.05.2024       | 1                                  | 28.07.2024                  | 4                                 | 5                                  | 4                                  |                       |                                |                                |                                  | 332                   |
| LG 32257      | 26.05.2024       | 1                                  | 29.07.2024                  | 0                                 | 1                                  | 6                                  |                       |                                |                                |                                  | 312                   |
| KWS Jaro      | 28.05.2024       | 1                                  | 30.07.2024                  | 0                                 | 7                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 314                   |
| KWS Otto      | 26.05.2024       | 1                                  | 28.07.2024                  | 0                                 | 1                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 311                   |
| Greatful      | 26.05.2024       | 1                                  | 30.07.2024                  | 1                                 | 3                                  | 2                                  |                       |                                |                                |                                  | 304                   |
| Ashley        | 26.05.2024       | 1                                  | 26.07.2024                  | 0                                 | 4                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 329                   |
| Plutor        | 26.05.2024       | 1                                  | 29.07.2024                  | 1                                 | 1                                  | 2                                  |                       |                                |                                |                                  | 298                   |
| Farmactos     | 27.05.2024       | 1                                  | 28.07.2024                  | 0                                 | 1                                  | 4                                  |                       |                                |                                |                                  | 309                   |
| DKC 3438      | 26.05.2024       | 1                                  | 01.08.2024                  | 8                                 | 1                                  | 2                                  |                       |                                |                                |                                  | 332                   |
| DKC 3327      | 25.05.2024       | 1                                  | 01.08.2024                  | 2                                 | 0                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 320                   |
| LG31224       | 27.05.2024       | 1                                  | 31.07.2024                  | 1                                 | 1                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 322                   |
| Ludmilo       | 25.05.2024       | 1                                  | 30.07.2024                  | 0                                 | 3                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 316                   |
| P 8317        | 26.05.2024       | 1                                  | 31.07.2024                  | 2                                 | 11                                 | 2                                  |                       |                                |                                |                                  | 334                   |
| Chelsey       | 28.05.2024       | 1                                  | 31.07.2024                  | 1                                 | 1                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 340                   |
| LID 2404 C    | 27.05.2024       | 1                                  | 30.07.2024                  | 0                                 | 2                                  | 4                                  |                       |                                |                                |                                  | 339                   |
| DKC 3323      | 27.05.2024       | 1                                  | 29.07.2024                  | 0                                 | 0                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 333                   |
| Clooney       | 26.05.2024       | 1                                  | 31.07.2024                  | 0                                 | 1                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 328                   |
| P 83224       | 25.05.2024       | 1                                  | 01.08.2024                  | 0                                 | 2                                  | 6                                  |                       |                                |                                |                                  | 340                   |
| Greystone     | 25.05.2024       | 1                                  | 28.07.2024                  | 0                                 | 12                                 | 4                                  |                       |                                |                                |                                  | 356                   |
| SY Remco      | 28.05.2024       | 1                                  | 01.08.2024                  | 0                                 | 5                                  | 0                                  |                       |                                |                                |                                  | 336                   |
| Agrolupo      | 26.05.2024       | 1                                  | 01.08.2024                  | 0                                 | 1                                  | 1                                  |                       |                                |                                |                                  | 333                   |
| KWS Lupollino | 27.05.2024       | 1                                  | 01.08.2024                  | 0                                 | 2                                  | 1                                  |                       |                                |                                |                                  | 318                   |
| KWS Editio    | 28.05.2024       | 1                                  | 30.07.2024                  | 0                                 | 5                                  | 1                                  |                       |                                |                                |                                  | 313                   |
| KWS Fortello  | 27.05.2024       | 1                                  | 28.07.2024                  | 1                                 | 2                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 321                   |
| Mittel VD     | 26.05.2024       | 1                                  | 29.07.2024                  | 1                                 | 3                                  | 3                                  |                       |                                |                                |                                  | 325                   |

## Landessortenversuche Körnermais

# Versuchsstandorte Körnermais 2024 RLP

AG 9



Quelle:  
Anbauggebiete  
nach JKI und AK  
Versuchswesen

# Anbautechnische Kenndaten

NW / Schifferstadt

Körnermais früh

**Bodenart:** sandiger Lehm

**Ackerzahl:**

**Niederschlag:** mm

**Temperatur:** °C

**Höhe ü. NN:**

**vorletzte Vorfrucht:** Roggen, Winter- (Grünnutzur

**Bodentyp:**

**Grundbodenbearb:** Grubber

**Aussaatdichte:** 12 Körner/m<sup>2</sup>

**Aussaatdatum:** 10.05.24

**Erntedatum:** 25.09.24

**letzte Vorfrucht:** Weizen, Winter-

## Bodenuntersuchung

| Datum    | pH  | P    | K    | Mg   |
|----------|-----|------|------|------|
| 20.12.23 | 7,8 | 28,0 | 20,0 | 10,0 |

## Nmin-Untersuchung

| Datum    | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 22.04.24 | 18   | 14    | 11    | 43   |

## Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum    | BBCH | Pflanzenschutz-/<br>Düngemittel | Aufw.<br>[l,kg/ha] | Düngergabe [kg/ha] |    |   |    |   |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------|--------------------|----|---|----|---|
|        |          |      |                                 |                    | N                  | P  | K | Mg | S |
| N1     | 10.05.24 | 0    |                                 |                    | 2                  |    |   |    |   |
| N2     | 13.05.24 | 5    | Kalkammonsalpeter 27            |                    | 150                |    |   |    |   |
| H      | 13.06.24 | 15   | OCEAL                           | 0,35               |                    |    |   |    |   |
|        |          |      | Calaris                         | 0,83               |                    |    |   |    |   |
|        |          |      | Successor T                     | 0,83               |                    |    |   |    |   |
|        |          |      | Laudis                          | 1,25               |                    |    |   |    |   |
| GD     | 10.05.24 | 0    |                                 |                    |                    | 10 |   |    | 1 |

# Anbautechnische Kenndaten

NW / Schifferstadt

Körnermais mittelfrüh

**Bodenart:** sandiger Lehm

**Ackerzahl:**

**Niederschlag:** mm

**Temperatur:** °C

**Höhe ü. NN:**

**vorletzte Vorfrucht:** Roggen, Winter- (Grünnutzur **letzte Vorfrucht:** Weizen, Winter-

**Bodentyp:**

**Grundbodenbear:** Grubber

**Aussaatdichte:** 12 Körner/m<sup>2</sup>

**Aussaatdatum:** 10.05.24

**Erntedatum:** 17.10.24

## Bodenuntersuchung

| Datum    | pH  | P    | K    | Mg   |
|----------|-----|------|------|------|
| 20.12.23 | 7,8 | 28,0 | 20,0 | 10,0 |

## Nmin-Untersuchung

| Datum    | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 22.04.24 | 18   | 14    | 11    | 43   |

## Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum    | BBCH | Pflanzenschutz-/<br>Düngemittel | Aufw.<br>[l,kg/ha] | Düngergabe [kg/ha] |    |   |    |   |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------|--------------------|----|---|----|---|
|        |          |      |                                 |                    | N                  | P  | K | Mg | S |
| GD     | 10.05.24 | 0    |                                 |                    |                    | 10 |   |    |   |
| N1     | 10.05.24 | 0    |                                 |                    | 2                  |    |   |    |   |
| N2     | 13.05.24 | 5    | Kalkammonsalpeter 27            |                    | 150                |    |   |    |   |
| H      | 13.06.24 | 15   | OCEAL                           | 0,35               |                    |    |   |    |   |
|        |          |      | Calaris                         | 0,83               |                    |    |   |    |   |
|        |          |      | Successor T                     | 0,83               |                    |    |   |    |   |
|        |          |      | Laudis                          | 1,25               |                    |    |   |    |   |

# Anbautechnische Kenndaten

NW / Schifferstadt

Körnermais mittelspät

**Bodenart:** sandiger Lehm

**Ackerzahl:**

**Niederschlag:** mm

**Temperatur:** °C

**Höhe ü. NN:**

**vorletzte Vorfrucht:** Roggen, Winter- (Grünnutzur **letzte Vorfrucht:** Weizen, Winter-

**Bodentyp:**

**Grundbodenbearb:** Grubber

**Aussaatdichte:** 12 Körner/m<sup>2</sup>

**Aussaatdatum:** 10.05.24

**Erntedatum:** 21.10.24

## Bodenuntersuchung

| Datum    | pH  | P    | K    | Mg   |
|----------|-----|------|------|------|
| 20.12.23 | 7,8 | 28,0 | 20,0 | 10,0 |

## Nmin-Untersuchung

| Datum    | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 22.04.24 | 18   | 14    | 11    | 43   |

## Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum    | BBCH | Pflanzenschutz-/<br>Düngemittel | Aufw.<br>[l,kg/ha] | Düngergabe [kg/ha] |    |   |    |   |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------|--------------------|----|---|----|---|
|        |          |      |                                 |                    | N                  | P  | K | Mg | S |
| GD     | 10.05.24 | 0    |                                 |                    |                    | 10 |   |    |   |
| N1     | 10.05.24 | 0    |                                 |                    | 2                  |    |   |    |   |
| N2     | 13.05.24 | 5    | Kalkammonsalpeter 27            |                    | 150                |    |   |    |   |
| H      | 13.06.24 | 15   | OCEAL                           | 0,35               |                    |    |   |    |   |
|        |          |      | Calaris                         | 0,83               |                    |    |   |    |   |
|        |          |      | Successor T                     | 0,83               |                    |    |   |    |   |
|        |          |      | Laudis                          | 1,25               |                    |    |   |    |   |

# Prüfsortiment 2024 LSV Körnermais früh

|    | Kenn-Nr. | Sorte        | KRZ       | SRZ   | Status  | Züchter/Vetrieb |
|----|----------|--------------|-----------|-------|---------|-----------------|
| 1  | M 15248  | Amavit       | K 210     | S 210 | VRS > 3 | Agromais        |
| 2  | M 16056  | RGT Exxon    | K 220     | S 220 | VRS > 3 | RAGT            |
| 3  | M 16724  | KWS Emporio  | K 210     | S 220 | VRS > 2 | KWS             |
| 4  | M 16064  | DKC 2990     | K 220     | S 230 | > 3     | Dekalb          |
| 5  | M 16526  | ES Yakari EU | K210      | -     | 3       | InterSaatzucht  |
| 6  | M 16695  | Farmalou     | K 220     | S 260 | 2       | Farmsaat        |
| 7  | M 16723  | Amarola      | K 190     | S 210 | VGL/2   | KWS/Agromais    |
| 8  | M 16432  | RGT Alyxx EU | ca. K 220 |       | 2       | RAGT            |
| 9  | M 16999  | LG 31212     | K 200     |       | 2       | Pioneer         |
| 10 | M 17000  | Chelsey      | K 210     | S 230 | 2       | Limagrain       |
| 11 | M 17138  | KWS Nevo     | K 180     |       | 2       | KWS             |
| 12 | M 17205  | Around EU    | ca. K 220 | S 220 | 2       | agaSaat         |
| 13 | M 17012  | P 7818       | K 220     |       | 1       | Pioneer         |
| 14 | M 17478  | LG 31215     | K 210     | S 200 | 1       | Limagrain       |
| 15 | M 17551  | Amatino      | K 190     | -     | 1       | KWS             |
| 16 | M 17594  | Aroldo       | K 210     | S 220 | 1       | SaatbauLinz     |
| 17 | M 17662  | LID 1015C EU | ca. K 210 |       | 1       | LIDEA           |

# LSV Körnermais früh, Ertrag und Trockenmasse Rheinland-Pfalz 2024

| Sorte                 | Reifezahl | Kornertrag<br>dt/ha | Kornertrag<br>relativ | TS-Korn %   | TS-Korn<br>relativ |
|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| KWS Nevo              | K 180     | 124,9               | 95                    | 80,4        | 106,6              |
| Amarola               | K 190     | 130,7               | 100                   | 79,0        | 104,7              |
| Amatino               | K 190     | 132,3               | 101                   | 78,7        | 104,4              |
| LG 31212              | K 200     | 130,9               | 100                   | 77,0        | 102,1              |
| Amavit VRS            | K 210     | 124,3               | 95                    | 74,5        | 98,8               |
| ES Yakari EU          | K 210     | 130,3               | 99                    | 76,4        | 101,3              |
| KWS Emporio VRS       | K 210     | 139,5               | 106                   | 76,4        | 101,3              |
| Chelsey               | K 210     | 131,8               | 100                   | 76,1        | 100,9              |
| Aroldo                | K 210     | 138,5               | 106                   | 75,9        | 100,6              |
| LG 31215              | K 210     | 126,7               | 97                    | 77,5        | 102,7              |
| LID 1015C             | K 210     | 136,7               | 104                   | 77,9        | 103,4              |
| DKC 2990              | K 220     | 137,1               | 105                   | 76,4        | 101,3              |
| Farmalou              | K 220     | 133,1               | 101                   | 75,1        | 99,6               |
| RGT Exxon VRS         | K 220     | 129,9               | 99                    | 75,3        | 99,9               |
| Around EU             | K 220     | 132,2               | 101                   | 71,9        | 95,4               |
| RGT Alyxx EU          | K 220     | 129,2               | 98                    | 77,3        | 102,6              |
| P 7818                | K 220     | 142,4               | 108                   | 76,4        | 101,4              |
| <b>Mittel VRS</b>     |           | <b>131,2</b>        | <b>100,0</b>          | <b>75,4</b> | <b>100,0</b>       |
| <b>GD</b>             |           | <b>7,4</b>          | <b>6,0</b>            | <b>1,2</b>  | <b>1,5</b>         |
| <b>Mittel (dt/ha)</b> |           | <b>132,4</b>        |                       | <b>76,6</b> |                    |

VRS für Relativtrag: Amavit, RGT Exxon, KWS Emporio

# LSV Körnermais früh, Ertrag und Trockenmasse relativ Großraum Südwest 2024

| 2024                     |                    |      |                    |
|--------------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte                    | Relativ-<br>ertrag | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| Aroldo                   | 106                | 3,1  | 9                  |
| Around                   | 105                | 3,1  | 9                  |
| Chelsey                  | 103                | 3,1  | 9                  |
| P 7818                   | 102                | 3,1  | 9                  |
| KWS Emporio              | 101                | 3,1  | 9                  |
| LG 31212                 | 101                | 3,1  | 9                  |
| Farmalou                 | 100                | 3,3  | 6                  |
| LID1015C                 | 100                | 3,1  | 9                  |
| Amavit                   | 100                | 3,1  | 9                  |
| RGT Alyxx                | 100                | 3,4  | 5                  |
| Amatino                  | 99                 | 3,1  | 9                  |
| RGT Exxon                | 99                 | 3,1  | 9                  |
| DKC 299                  | 99                 | 3,3  | 6                  |
| Amarola                  | 98                 | 3,1  | 9                  |
| LG 31215                 | 97                 | 3,4  | 5                  |
| KWS Nevo                 | 96                 | 3,1  | 9                  |
| ES Yakari                | 96                 | 3,1  | 9                  |
| Mittel VRS = 138,9 dt/ha |                    |      |                    |

VRS: Amavit, KWS Emporio, RGT Exxon

| 2024                |                    |      |                    |
|---------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte               | TS Korn<br>relativ | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| KWS Nevo            | 104                | 0,8  | 9                  |
| Amarola             | 103                | 0,8  | 9                  |
| Amatino             | 103                | 0,8  | 9                  |
| LID1015C            | 102                | 0,8  | 9                  |
| ES Yakari           | 102                | 0,8  | 9                  |
| DKC 299             | 102                | 0,9  | 6                  |
| KWS Emporio         | 101                | 0,8  | 9                  |
| RGT Alyxx           | 101                | 0,9  | 5                  |
| P 7818              | 101                | 0,8  | 9                  |
| LG 31215            | 100                | 0,9  | 5                  |
| Chelsey             | 100                | 0,8  | 9                  |
| Aroldo              | 100                | 0,8  | 9                  |
| LG 31212            | 100                | 0,8  | 9                  |
| Amavit              | 100                | 0,8  | 9                  |
| Farmalou            | 100                | 0,9  | 6                  |
| RGT Exxon           | 99                 | 0,8  | 9                  |
| Around              | 97                 | 0,8  | 9                  |
| Mittel VRS = 75,3 % |                    |      |                    |

VRS: Amavit, KWS Emporio, RGT Exxon

# LSV Körnermais früh, Ertrag und Trockenmasse relativ Großraum Südwest 2020-2024

| 2020 - 2024              |                    |      |                    |
|--------------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte                    | Relativ-<br>ertrag | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| Aroldo                   | 104                | 2,6  | 11                 |
| Chelsey                  | 104                | 1,7  | 28                 |
| Around                   | 103                | 2,3  | 21                 |
| Farmalou                 | 102                | 1,9  | 23                 |
| P 7818                   | 102                | 3,2  | 9                  |
| KWS Emporio              | 102                | 1,5  | 41                 |
| DKC 299                  | 101                | 1,6  | 33                 |
| LG 31212                 | 101                | 1,7  | 27                 |
| LID1015C                 | 100                | 3,3  | 9                  |
| Amavit                   | 100                | 1,4  | 70                 |
| RGT Alyxx                | 99                 | 2,6  | 9                  |
| ES Yakari                | 99                 | 1,5  | 39                 |
| Amarola                  | 98                 | 1,5  | 36                 |
| RGT Exxon                | 98                 | 1,4  | 63                 |
| LG 31215                 | 98                 | 2,8  | 7                  |
| Amatino                  | 98                 | 2,6  | 11                 |
| KWS Nevo                 | 96                 | 1,7  | 28                 |
| Mittel VRS = 132,7 dt/ha |                    |      |                    |

VRS: Amavit, KWS Emporio, RGT Exxon

| 2020 - 2024         |                    |      |                    |
|---------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte               | TS Korn<br>relativ | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| KWS Nevo            | 104                | 0,3  | 28                 |
| Amarola             | 103                | 0,3  | 36                 |
| Amatino             | 103                | 0,5  | 11                 |
| LID1015C            | 102                | 0,6  | 9                  |
| ES Yakari           | 102                | 0,3  | 39                 |
| KWS Emporio         | 101                | 0,3  | 41                 |
| P 7818              | 100                | 0,6  | 9                  |
| Amavit              | 100                | 0,3  | 70                 |
| LG 31212            | 100                | 0,3  | 27                 |
| DKC 299             | 100                | 0,3  | 33                 |
| RGT Alyxx           | 100                | 0,5  | 9                  |
| LG 31215            | 100                | 0,5  | 7                  |
| Farmalou            | 100                | 0,4  | 23                 |
| Chelsey             | 100                | 0,3  | 28                 |
| Aroldo              | 100                | 0,5  | 11                 |
| RGT Exxon           | 99                 | 0,3  | 63                 |
| Around              | 97                 | 0,4  | 21                 |
| Mittel VRS = 72,7 % |                    |      |                    |

VRS: Amavit, KWS Emporio, RGT Exxon

# LSV Körnermais früh, Gesamtindex dreijährig 2022-2024 Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Bayern

| Reife-<br>gruppe | Sorte             | Gesamtindex RLP, BWB und<br>BY |       |       | EWZ 2024 RLP        |                   |                   |
|------------------|-------------------|--------------------------------|-------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|
|                  |                   | 2024                           | 2023  | 2022  | Ertragszahl<br>(EZ) | Reifezahl<br>(RZ) | Lagerzahl<br>(LZ) |
| K 180            | <b>KWS Nevo</b>   | 104,9                          | 99,3  | -     | 95,2                | 12,5              | 0,0               |
| K 190            | Amarola           | 105,3                          | 100,4 | 103,2 | 99,6                | 8,9               | 0,0               |
|                  | Amatino           | 107,5                          | -     | -     | 100,8               | 8,3               | 0,0               |
| K 200            | LG 31212          | 103,3                          | 98,3  | -     | 99,8                | 4,0               | 0,0               |
| K 210            | <b>Amavit VRS</b> | 98,0                           | 98,4  | 102,7 | 94,7                | -2,2              | 0,0               |
|                  | ES Yakari EU      | 100,6                          | 103,8 | 108,4 | 99,3                | 2,4               | 0,0               |
|                  | KWS Emporio VRS   | 106,4                          | 103,1 | 98,6  | 106,3               | 2,4               | 0,0               |
|                  | Chelsey           | 103,3                          | 104,1 | -     | 100,4               | 1,7               | 0,0               |
|                  | Aroldo            | 106,9                          | -     | -     | 105,5               | 1,2               | 0,0               |
|                  | LG 31215          | 102,2                          | -     | -     | 96,5                | 5,2               | 0,0               |
|                  | LID 1015C         | 107,9                          | -     | -     | 104,1               | 6,3               | 0,0               |
| K 220            | DKC 2990          | 106,0                          | 109,8 | 104,7 | 104,5               | 2,5               | 0,0               |
|                  | Farmalou          | 103,1                          | 101,6 | 105,7 | 101,4               | -0,7              | 0,0               |
|                  | RGT Exxon VRS     | 95,6                           | 96,1  | 97,3  | 99,0                | -0,2              | 0,0               |
|                  | Around EU         | 98,5                           | 92,8  | -     | 100,7               | -8,7              | 0,0               |
|                  | RGT Alyxx EU      | 103,9                          | 97,9  | -     | 98,5                | 4,9               | 0,0               |
|                  | P 7818            | 106,3                          | 93,5  | -     | 108,5               | 2,6               | 0,0               |

- die Sorte wurde in diesem Jahr nicht (orthogonal) geprüft

Anzahl Versuchsorte: 2024: 13; 2023: 9; 2022: 10

VRS für Ertragszahl: 2024: Amavit, RGT Exxon, KWS Emporio; 2023: Amavit, KWS Emporio, RGT Exxon 2022 Amavit, KWS Gustavius, RGT Exxon;

Der Versuch war in RLP 2023 und 2022 statistisch nicht auswertbar

# Prüfsortiment 2024 LSV Körnermais mittelfrüh

|    | Kenn-Nr. | Sorte         | KRZ       | SRZ   | Status  | Züchter/Vetrieb |
|----|----------|---------------|-----------|-------|---------|-----------------|
| 1  | M 15759  | KWS Gustavius | K 230     |       | VRS / 2 | KWS             |
| 2  | M 16659  | LG 32.257     | K 240     | S 230 | VRS / 3 | Limagrain       |
| 3  | M 14386  | P8329         | K 240     |       | >3      | Pioneer         |
| 4  | M 15291  | Dentrico      | K 230     |       | >3      | Agromais        |
| 5  | M 16185  | DKC 3888 EU   | K 250     |       | >3      | Bayer           |
| 6  | M 16850  | Arbori CS EU  | ca. K 250 | S 250 | 3       | Lidea Germany   |
| 7  | M 16470  | Justy         | ca. K 250 |       | 2       | SZ Gleisdorf    |
| 8  | M 16656  | Murphey       | K 240     |       | 2       | Limagrain       |
| 9  | M 16685  | Farmbeat      | K 240     |       | 2       | Farmsaat        |
| 10 | M 16844  | Smartboxx     | ca. K 250 |       | 2       | RAGT            |
| 11 | M 16987  | P 8317        | K 250     | S 250 | 2       | Pioneer         |
| 12 | M 17077  | LID 2404 C    | K 240     | S 250 | 2       | Lidea           |
| 13 | M 17086  | DKC 3323      | K 250     |       | 2       | Bayer           |
| 14 | M 17211  | DKC3400       | ca. K 240 |       | 2       | DEKALB          |
| 15 | M 17228  | Snowy         | ca. K 240 |       | 2       | STROET          |
| 16 | M 17656  | KWS Editio EU | ca. K 250 | S 250 | 1       | KWS             |
| 17 | M 17666  | P 8436 EU     | K 240     |       | 1       | Pioneer         |
| 18 | M 17139  | KWS Arturello | K 240     | S 260 | 1       | KWS             |
| 19 | M 17141  | Agro Sana     | K 240     |       | 1       | Agromais        |
| 20 | M 17487  | Evidence      | K 240     | S 220 | 1       | DSV             |
| 21 | M 17581  | Amarone       | K 250     |       | 1       | KWS             |
| 22 | M 17647  | Crush EU      | K 231     |       | 1       | DSV             |
| 23 | M 17663  | LID 2020C EU  | K 220     |       | 1       | Lidea           |

# LSV Körnermais mittelfrüh, Ertrag und Trockenmasse Rheinland-Pfalz 2024

| Sorte                 | Reifezahl | Kornertrag<br>dt/ha | Kornertrag<br>relativ | TS-Korn %   | TS-Korn<br>relativ |
|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| Dentrico              | K 230     | 146,4               | 105                   | 77,0        | 101,6              |
| Gustavius VRS         | K 230     | 143,8               | 103                   | 74,6        | 98,5               |
| Crush EU              | K 230     | 135,6               | 97                    | 75,8        | 100,1              |
| P 8329                | K 240     | 133,1               | 96                    | 77,1        | 101,8              |
| LG 32.257 VRS         | K 240     | 145,2               | 104                   | 76,1        | 100,4              |
| DKC 3400              | K 240     | 143,3               | 103                   | 77,1        | 101,8              |
| Farmbeat              | K 240     | 143,9               | 103                   | 75,0        | 99,0               |
| LID 2404 C            | K 240     | 145,6               | 105                   | 76,6        | 101,0              |
| Murphey               | K 240     | 146,1               | 105                   | 73,8        | 97,4               |
| Snowy                 | K 240     | 142,7               | 103                   | 75,3        | 99,4               |
| Agro Sana             | K 240     | 142,4               | 102                   | 75,0        | 99,0               |
| Evidence              | K 240     | 148,3               | 107                   | 74,6        | 98,4               |
| LID 2020 C EU         | K 240     | 152,1               | 109                   | 74,7        | 98,6               |
| KWS Arturello         | K 240     | 144,7               | 104                   | 74,6        | 98,4               |
| P 8436 EU             | K 240     | 144,8               | 104                   | 75,4        | 99,5               |
| DKC 3888 EU           | K 250     | 147,7               | 106                   | 74,7        | 98,6               |
| Arbori CS EU          | K 250     | 155,1               | 112                   | 74,9        | 98,8               |
| DKC 3323              | K 250     | 153,8               | 111                   | 75,2        | 99,2               |
| Justy EU              | K 250     | 142,9               | 103                   | 75,4        | 99,6               |
| P 8317                | K 250     | 147,0               | 106                   | 75,9        | 100,2              |
| Smartboxx EU          | K 250     | 142,5               | 102                   | 74,5        | 98,3               |
| Amarone               | K 250     | 151,3               | 109                   | 75,4        | 99,5               |
| KWS Editio            | K 250     | 133,0               | 96                    | 75,5        | 99,6               |
| <b>Mittel VRS</b>     |           | <b>139,1</b>        | <b>100,0</b>          | <b>75,8</b> | <b>100,0</b>       |
| <b>GD</b>             |           | <b>8,0</b>          | <b>5,8</b>            | <b>1,1</b>  | <b>1,4</b>         |
| <b>Mittel (dt/ha)</b> |           | <b>144,8</b>        |                       | <b>75,4</b> |                    |

VRS für Relativvertrag: LG 32257 und KWS Gustavius

# LSV Körnermais mittelfrüh, Ertrag und Trockenmasse relativ Großraum Südwest 2024

| 2024                     |                    |      |                    |
|--------------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte                    | Relativ-<br>ertrag | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| Arbori                   | 108                | 2,5  | 10                 |
| Amarone                  | 106                | 2,5  | 10                 |
| LID 2404 C               | 106                | 2,5  | 10                 |
| DKC 3323                 | 105                | 2,5  | 10                 |
| P8436                    | 105                | 2,5  | 10                 |
| P 8317                   | 105                | 2,6  | 9                  |
| LG 32257                 | 104                | 2,6  | 9                  |
| KWS Arturello            | 104                | 2,5  | 10                 |
| KWS Editio               | 103                | 2,5  | 10                 |
| DKC3888                  | 103                | 2,8  | 6                  |
| Justy                    | 103                | 2,5  | 10                 |
| LID2020C                 | 103                | 2,5  | 10                 |
| Agro Sana                | 103                | 2,5  | 10                 |
| Smartboxx                | 102                | 2,5  | 10                 |
| Murphey                  | 102                | 2,9  | 5                  |
| Evidence                 | 101                | 2,6  | 9                  |
| Farmbeat                 | 100                | 2,6  | 10                 |
| Snowy                    | 100                | 2,6  | 10                 |
| Dentrico                 | 100                | 2,8  | 6                  |
| DKC3400                  | 100                | 2,6  | 10                 |
| P 8329                   | 99                 | 2,6  | 10                 |
| Crush                    | 97                 | 2,6  | 9                  |
| KWS Gustavius            | 96                 | 2,6  | 10                 |
| Mittel VRS = 144,3 dt/ha |                    |      |                    |

VRS: KWS Gustavius, LG 32257

| 2024                |                    |      |                    |
|---------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte               | TS Korn<br>relativ | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| Dentrico            | 102                | 0,9  | 6                  |
| DKC3400             | 101                | 0,8  | 10                 |
| Crush               | 101                | 0,8  | 9                  |
| KWS Gustavius       | 101                | 0,8  | 10                 |
| P 8329              | 101                | 0,8  | 10                 |
| LID2020C            | 100                | 0,8  | 10                 |
| Agro Sana           | 100                | 0,8  | 10                 |
| KWS Arturello       | 100                | 0,8  | 10                 |
| LG 32257            | 99                 | 0,8  | 9                  |
| P8436               | 99                 | 0,8  | 10                 |
| Evidence            | 99                 | 0,8  | 9                  |
| P 8317              | 99                 | 0,8  | 9                  |
| KWS Editio          | 99                 | 0,8  | 10                 |
| Amarone             | 99                 | 0,8  | 10                 |
| LID 2404 C          | 99                 | 0,8  | 10                 |
| Farmbeat            | 99                 | 0,8  | 10                 |
| Snowy               | 99                 | 0,8  | 10                 |
| DKC 3323            | 99                 | 0,8  | 10                 |
| Smartboxx           | 98                 | 0,8  | 10                 |
| DKC3888             | 98                 | 0,9  | 6                  |
| Murphey             | 98                 | 0,9  | 5                  |
| Arbori              | 98                 | 0,8  | 10                 |
| Justy               | 97                 | 0,8  | 10                 |
| Mittel VRS = 74,8 % |                    |      |                    |

VRS: KWS Gustavius, LG 32257

# LSV Körnermais mittelfrüh, Ertrag und Trockenmasse relativ Großraum Südwest 2020-2024

| 2020 - 2024              |                    |      |                    |
|--------------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte                    | Relativ-<br>ertrag | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| Arbori                   | 107                | 1,5  | 35                 |
| Amarone                  | 106                | 2,2  | 13                 |
| P8436                    | 105                | 2,8  | 10                 |
| DKC3888                  | 105                | 1,4  | 31                 |
| KWS Arturello            | 104                | 1,6  | 24                 |
| LID 2404 C               | 103                | 1,7  | 28                 |
| Smartboxx                | 103                | 2,0  | 22                 |
| KWS Editio               | 103                | 2,8  | 10                 |
| P 8317                   | 103                | 1,5  | 31                 |
| LID2020C                 | 102                | 2,8  | 10                 |
| Agro Sana                | 102                | 1,5  | 27                 |
| LG 32257                 | 102                | 1,3  | 47                 |
| DKC 3323                 | 102                | 1,5  | 36                 |
| Justy                    | 102                | 2,0  | 22                 |
| Farmbeat                 | 100                | 1,5  | 32                 |
| Murphey                  | 100                | 1,4  | 35                 |
| DKC3400                  | 100                | 2,0  | 22                 |
| Snowy                    | 100                | 2,0  | 22                 |
| Evidence                 | 100                | 2,3  | 12                 |
| P 8329                   | 99                 | 1,2  | 81                 |
| KWS Gustavius            | 98                 | 1,3  | 58                 |
| Dentrico                 | 96                 | 1,4  | 37                 |
| Crush                    | 96                 | 2,9  | 9                  |
| Mittel VRS = 133,2 dt/ha |                    |      |                    |

VRS: KWS Gustavius, LG 32257

| 2020 - 2024         |                    |      |                    |
|---------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte               | TS Korn<br>relativ | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| Dentrico            | 102                | 0,3  | 37                 |
| DKC3400             | 101                | 0,4  | 22                 |
| Crush               | 101                | 0,6  | 9                  |
| KWS Gustavius       | 101                | 0,3  | 59                 |
| LID2020C            | 100                | 0,6  | 10                 |
| Agro Sana           | 100                | 0,3  | 28                 |
| KWS Arturello       | 100                | 0,3  | 26                 |
| P 8329              | 100                | 0,3  | 82                 |
| LG 32257            | 99                 | 0,3  | 48                 |
| P 8317              | 99                 | 0,3  | 32                 |
| Evidence            | 99                 | 0,5  | 12                 |
| P8436               | 99                 | 0,6  | 10                 |
| Farmbeat            | 99                 | 0,3  | 32                 |
| KWS Editio          | 99                 | 0,6  | 10                 |
| Amarone             | 99                 | 0,5  | 13                 |
| Snowy               | 99                 | 0,4  | 22                 |
| DKC 3323            | 98                 | 0,3  | 37                 |
| LID 2404 C          | 98                 | 0,4  | 29                 |
| Murphey             | 98                 | 0,3  | 36                 |
| Arbori              | 98                 | 0,3  | 35                 |
| Smartboxx           | 98                 | 0,4  | 22                 |
| DKC3888             | 98                 | 0,3  | 31                 |
| Justy               | 97                 | 0,4  | 22                 |
| Mittel VRS = 72,7 % |                    |      |                    |

VRS: KWS Gustavius, LG 32257

# LSV Körnermais mittelfrüh, Gesamtindex dreijährig 2022-2024 Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Bayern

| Reife-<br>gruppe | Sorte               | Gesamtindex RLP, BWB, BY |       |      | EWZ 2024 RLP          |                   |                       | EWZ 2023 RLP |       |     | EWZ 2022 RLP |      |     |
|------------------|---------------------|--------------------------|-------|------|-----------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------|-----|--------------|------|-----|
|                  |                     | 2024                     | 2023  | 2022 | Ertrags-<br>zahl (EZ) | Reifezahl<br>(RZ) | Lagerz<br>ahl<br>(LZ) | EZ           | RZ    | LZ  | EZ           | RZ   | LZ  |
| K 230            | <b>Dentrico</b>     | 106,8                    | 110,5 | 75,4 | 105,2                 | 3,0               | 0,0                   | 107,4        | 3,1   | 3,2 | 100,9        | 8,5  | 0,0 |
|                  | Gustavius VRS       | 97,9                     | 96,7  | 48,9 | 95,6                  | -0,8              | 0,0                   | 97,1         | 1,4   | 0,0 | -            | -    | -   |
|                  | Crush EU            | 99,3                     | 97,6  | 0,2  | 97,5                  | 0,2               | 0,0                   | -            | -     | -   | -            | -    | -   |
| K 240            | <b>P 8329</b>       | 105,9                    | 109,6 | 77,7 | 95,7                  | 3,4               | 0,0                   | 106,8        | 5,9   | 3,2 | 108,4        | 5,4  | 0,0 |
|                  | LG 32.257 VRS       | 102,4                    | 104,3 | 69,5 | 104,4                 | 0,8               | 0,0                   | 102,9        | -1,4  | 0,0 | 103,9        | 2,3  | 0,0 |
|                  | DKC 3400            | 103,3                    | 109,1 | 57,5 | 103,1                 | 3,4               | 0,0                   | 105,5        | 2,9   | 3,2 | -            | -    | -   |
|                  | Farmbeat            | 98,6                     | 98,8  | 47,1 | 103,4                 | -2,0              | 0,0                   | 94,2         | -1,2  | 3,2 | -            | -    | -   |
|                  | <b>LID 2404 C</b>   | 107,0                    | 114,9 | 60,2 | 109,4                 | -2,7              | 0,0                   | 124,3        | -4,4  | 3,2 | -            | -    | -   |
|                  | Murphey             | 99,3                     | 102,1 | 67,0 | 105,1                 | -4,9              | 0,0                   | 114,4        | -11,9 | 3,2 | 107,2        | -7,0 | 0,0 |
|                  | Snowy               | 99,5                     | 100,0 | 48,7 | 102,6                 | -1,1              | 0,0                   | 94,9         | 0,3   | 3,2 | -            | -    | -   |
|                  | Agro Sana           | 101,7                    | 100,4 | -2,0 | 102,4                 | -2,0              | 0,0                   | -            | -     | -   | -            | -    | -   |
|                  | Evidence            | 100,1                    | 103,6 | -3,0 | 106,6                 | -3,0              | 0,0                   | -            | -     | -   | -            | -    | -   |
|                  | LID 2020 C EU       | 103,8                    | 106,7 | 2,0  | 104,7                 | 2,0               | 0,0                   | -            | -     | -   | -            | -    | -   |
|                  | KWS Arturello       | 102,7                    | 101,9 | -0,8 | 102,8                 | -0,8              | 0,0                   | -            | -     | -   | -            | -    | -   |
|                  | P 8436 EU           | 102,9                    | 103,3 | -0,9 | 104,1                 | -0,9              | 0,0                   | -            | -     | -   | -            | -    | -   |
| K 250            | DKC 3888 EU         | 107,0                    | 113,2 | 77,8 | 106,2                 | -2,6              | 0,0                   | 116,9        | 0,8   | 2,8 | 115,4        | 0,2  | 0,0 |
|                  | <b>Arbori CS EU</b> | 106,7                    | 110,6 | 73,4 | 111,6                 | -2,3              | 0,0                   | 110,1        | -0,3  | 3,2 | 113,9        | -4,4 | 0,0 |
|                  | DKC 3323            | 101,1                    | 106,5 | 51,3 | 110,6                 | -1,4              | 0,0                   | 104,4        | -3,7  | 3,2 | -            | -    | -   |
|                  | <b>Justy EU</b>     | 99,6                     | 97,5  | 45,8 | 103,4                 | -2,9              | 0,0                   | 101,7        | -10,4 | 3,2 | -            | -    | -   |
|                  | P 8317              | 106,2                    | 111,4 | 58,5 | 105,7                 | 0,4               | 0,0                   | 111,3        | 2,1   | 3,2 | -            | -    | -   |
|                  | Smartboxx EU        | 100,6                    | 101,2 | 49,9 | 102,5                 | -3,3              | 0,0                   | 108,1        | -8,2  | 3,2 | -            | -    | -   |
|                  | Amarone             | 104,8                    | 107,8 | -1,0 | 108,8                 | -1,0              | 0,0                   | -            | -     | -   | -            | -    | -   |
|                  | KWS Editio          | 102,0                    | 101,1 | -3,0 | 104,1                 | -3,0              | 0,0                   | -            | -     | -   | -            | -    | -   |

Anzahl Versuchsorte 2024: 10; 2023: 10; 2022: 12

Verrechnungssorten 2024: LG 32257 und KWS Gustavius; 2023: LG 32257, KWS Gustavius; 2022: LG 20.258, ES Traveler, P 8329

# Prüfsortiment 2024 LSV Körnermais mittelspät

|    | Kenn-Nr. | Sorte                | KRZ       | SRZ       | Status  | Züchter/Vetrieb |
|----|----------|----------------------|-----------|-----------|---------|-----------------|
| 1  | M 16117  | SY Enermax EU        | K 280     | S 270     | VRS / 5 | Syngenta        |
| 2  | M 16407  | KWS Camillo          | K 260     | S 270     | VRS / 4 | KWS             |
| 3  | M 16469  | Farmpower            | K 260     | S 260     | VRS / 1 | Farmsaat        |
| 4  | M 14554  | P 9234 EU            | K 270     | S 280     | 9       | Pioneer         |
| 5  | M 16532  | P 8834 EU            | K 250     |           | 3       | Pioneer         |
| 6  | M 16820  | P 9610 EU            | K 280     | S 280     | 3       | PION            |
| 7  | M 17033  | P 8660               | K 260     |           | 2       | Pioneer         |
| 8  | M 17217  | Akanto EU            | K 260     |           | 2       | DSV             |
| 9  | M 17241  | Auxkar EU            | K 260     |           | 2       | Ragt            |
| 10 | M 17242  | Exentrik             | K 270     | S 270     | 1       | Ragt            |
| 11 | M 17526  | DKC 4042             | K 270     | S 260     | 1       | Dekalb          |
| 12 | M 17660  | Limagold EU          | ca. K 270 |           | 1       | Limagrain       |
| 13 | M 17247  | Kabanero (B3316C) EU | ca. K 270 | ca. S 300 | 1       | Saaten-Union    |

# LSV Körnermais mittelspät, Ertrag und Trockenmasse Rheinland-Pfalz 2024

| Sorte          | Reifezahl | Kornertrag<br>dt/ha | Kornertrag<br>relativ | TS-Korn %   | TS-Korn<br>relativ |
|----------------|-----------|---------------------|-----------------------|-------------|--------------------|
| Akanto EU      | K260      | 148,5               | 108,5                 | 77,3        | 104,2              |
| Auxkar EU      | K260      | 145,0               | 106,0                 | 76,8        | 105,0              |
| DKC 4042       | K270      | 150,5               | 110,0                 | 75,5        | 107,9              |
| Exentrik       | K270      | 154,2               | 112,7                 | 75,0        | 106,9              |
| Farmpower      | K260      | 137,7               | 100,7                 | 74,2        | 97,8               |
| Kabanero EU    | K270      | 143,3               | 104,7                 | 75,5        | 101,4              |
| KWS Camillo    | K260      | 135,9               | 99,4                  | 76,1        | 99,4               |
| Limagold EU    | K270      | 133,7               | 97,7                  | 76,6        | 102,5              |
| P 8660         | K260      | 133,3               | 97,4                  | 76,3        | 99,8               |
| P 8834 EU      | K 250     | 142,1               | 103,9                 | 76,4        | 104,4              |
| P 9234 EU      | K270      | 137,7               | 100,6                 | 75,1        | 101,1              |
| P 9610 EU      | K280      | 151,9               | 111,0                 | 75,5        | 105,8              |
| SY Enermax EU  | K280      | 136,8               | 100,0                 | 76,2        | 102,0              |
| Mittel VRS     |           | <b>136,8</b>        | <b>100,0</b>          | <b>75,5</b> | <b>100,0</b>       |
| GD             |           | <b>8,1</b>          | <b>5,9</b>            | <b>0,4</b>  | <b>0,6</b>         |
| Mittel (dt/ha) |           | <b>142,4</b>        |                       | <b>75,9</b> |                    |

VRS Relativertrag: KWS Camillo, Farmpower, SY Enermax

# LSV Körnermais mittelspät, Ertrag und Trockenmasse relativ Großraum Südwest 2024

| 2024                     |                    |      |                    |
|--------------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte                    | Relativ-<br>ertrag | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| P9610                    | 108                | 17,4 | 4                  |
| Limagold                 | 108                | 17,4 | 4                  |
| P9234                    | 107                | 17,4 | 4                  |
| Auxkar                   | 106                | 17,4 | 4                  |
| P 8660                   | 106                | 17,3 | 4                  |
| Akanto                   | 105                | 17,3 | 4                  |
| DKC 4042                 | 105                | 17,3 | 4                  |
| Exentrik                 | 105                | 17,3 | 4                  |
| P8834                    | 104                | 17,3 | 4                  |
| Kabanero                 | 103                | 17,3 | 4                  |
| SY Enermax               | 101                | 17,2 | 4                  |
| KWS Camillo              | 99                 | 17,2 | 4                  |
| Mittel VRS = 133,5 dt/ha |                    |      |                    |

VRS: KWS Camillo, SY Enermax

| 2024                |                    |      |                    |
|---------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte               | TS Korn<br>relativ | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| Akanto              | 101                | 44,6 | 4                  |
| P8834               | 101                | 44,4 | 4                  |
| Kabanero            | 101                | 44,4 | 4                  |
| P 8660              | 100                | 44,2 | 4                  |
| Auxkar              | 100                | 44,2 | 4                  |
| P9234               | 100                | 44,1 | 4                  |
| SY Enermax          | 100                | 44,1 | 4                  |
| KWS Camillo         | 100                | 44,1 | 4                  |
| Limagold            | 100                | 44,1 | 4                  |
| DKC 4042            | 100                | 44,0 | 4                  |
| P9610               | 99                 | 43,9 | 4                  |
| Exentrik            | 99                 | 43,8 | 4                  |
| Mittel VRS = 78,0 % |                    |      |                    |

VRS: KWS Camillo, SY Enermax

# LSV Körnermais mittelspät, Ertrag und Trockenmasse relativ Großraum Südwest 2020-2024

| 2020 - 2024              |                    |      |                    |
|--------------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte                    | Relativ-<br>ertrag | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| P9610                    | 107                | 9,2  | 19                 |
| Limagold                 | 107                | 18,4 | 4                  |
| P8834                    | 106                | 9,3  | 19                 |
| Auxkar                   | 105                | 12,6 | 10                 |
| DKC 4042                 | 104                | 12,5 | 10                 |
| Exentrik                 | 104                | 15,4 | 5                  |
| P9234                    | 103                | 8,4  | 23                 |
| P 8660                   | 103                | 10,4 | 21                 |
| Kabanero                 | 102                | 18,2 | 4                  |
| Akanto                   | 102                | 12,5 | 10                 |
| KWS Camillo              | 100                | 8,2  | 38                 |
| SY Enermax               | 100                | 7,3  | 50                 |
| Mittel VRS = 125,1 dt/ha |                    |      |                    |

VRS: KWS Camillo, SY Enermax

| 2020 - 2024         |                    |      |                    |
|---------------------|--------------------|------|--------------------|
| Sorte               | TS Korn<br>relativ | SE % | Anzahl<br>Versuche |
| Akanto              | 101                | 23,4 | 10                 |
| P 8660              | 101                | 19,2 | 21                 |
| P8834               | 101                | 17,5 | 19                 |
| Kabanero            | 100                | 33,0 | 4                  |
| KWS Camillo         | 100                | 15,2 | 38                 |
| SY Enermax          | 100                | 13,7 | 50                 |
| Auxkar              | 100                | 23,1 | 10                 |
| Limagold            | 99                 | 32,8 | 4                  |
| DKC 4042            | 99                 | 22,5 | 10                 |
| P9610               | 99                 | 17,1 | 19                 |
| Exentrik            | 99                 | 27,5 | 5                  |
| P9234               | 99                 | 15,9 | 24                 |
| Mittel VRS = 73,9 % |                    |      |                    |

VRS: KWS Camillo, SY Enermax

# LSV Körnermais mittelspät, Gesamtindex dreijährig 2022-2024 Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Bayern

| Reife-<br>gruppe | Sorte              | Gesamtindex RLP, BWB,<br>BY |       |       | EWZ 2024 RLP          |                   |                   | EWZ 2023 RLP |      |      | EWZ 2022 RLP |      |     |
|------------------|--------------------|-----------------------------|-------|-------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------|------|------|--------------|------|-----|
|                  |                    | 2024                        | 2023  | 2022  | Ertrags-<br>zahl (EZ) | Reifezahl<br>(RZ) | Lagerzahl<br>(LZ) | EZ           | RZ   | LZ   | EZ           | RZ   | LZ  |
| K 250            | <b>P 8834</b>      | 106,5                       | 108,6 | 108,7 | 103,9                 | 2,3               | 0,0               | 100,3        | 7,5  | -1,6 | 105,2        | 5,3  | 0,0 |
| K 260            | <b>KWS Camillo</b> | 100,4                       | 101,8 | 101,5 | 99,4                  | 1,5               | 0,0               | 103,2        | -0,7 | 0,2  | 99,0         | 2,7  | 0,0 |
|                  | Akanto EU          | 107,6                       | 104,9 | -     | 108,5                 | 4,4               | 0,0               | 102,5        | 8,4  | 0,2  | -            | -    | -   |
|                  | Auxkar EU          | 106,6                       | 104,5 | -     | 106,0                 | 3,3               | 0,0               | 103,5        | -0,3 | 0,2  | -            | -    | -   |
|                  | P 8660             | 101,3                       | 99,3  | -     | 97,4                  | 2,0               | 0,0               | 101,6        | -8,7 | 0,7  | -            | -    | -   |
|                  | Farmpower          | 95,1                        | -     | -     | 100,7                 | -3,3              | 0,0               | -            | -    | -    | -            | -    | -   |
| K 270            | <b>P 9234 EU</b>   | 100,4                       | 104,3 | 100,1 | 100,6                 | -1,0              | 0,0               | 110,5        | 4,4  | -0,7 | 103,1        | -2,1 | 0,0 |
|                  | DKC 4042           | 106,2                       | -     | -     | 110,0                 | 0,1               | 0,0               | -            | -    | -    | -            | -    | -   |
|                  | <b>Exentrik</b>    | 104,5                       | -     | -     | 112,7                 | -1,3              | 0,0               | -            | -    | -    | -            | -    | -   |
|                  | Kabanero           | 102,6                       | -     | -     | 104,7                 | -0,1              | 0,0               | -            | -    | -    | -            | -    | -   |
| K 280            | SY Enermax EU      | 102,8                       | -     | -     | 97,7                  | 2,8               | 0,0               | -            | -    | -    | -            | -    | -   |
|                  | P 9610 EU          | 102,9                       | 98,5  | 101,1 | 100,0                 | 1,9               | 0,0               | 96,8         | 0,8  | -0,2 | 101,0        | -2,7 | 0,0 |

Anzahl Versuchsorte: 2024: 8; 2023: 8; 2022: 8

VRS für Ertragszahl: 2024: KWS Camillo, Farmpoer, SY Enermax 2023 - KWS Camillo, SY Enermax, 2022: KWS Camillo und SY Enermax

# Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten

## Schifferstadt früh

| Sorte       | Datum<br>Aufgang | Mängel nach<br>Aufgang (1-9) | Datum weibliche<br>Blüte | Bestockung<br>% | Maiszünsler<br>% | Beulenbrand<br>% | Stängelfäule % | Lagerpflanzen<br>% | Helmintho-<br>sporum (1-9) | Pflanzenlänge<br>cm |
|-------------|------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
| Amarola     | 18.05.2024       | 1,0                          | 19.07.2024               | 0               | 1                | 1                | 0              | 0                  | 1                          | 324                 |
| Amatino     | 18.05.2024       | 1,0                          | 17.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0              | 0                  | 2                          | 304                 |
| Amavit      | 19.05.2024       | 1,0                          | 20.07.2024               | 0               | 2                | 1                | 0              | 0                  | 2                          | 306                 |
| Aroldo      | 19.05.2024       | 1,0                          | 18.07.2024               | 0               | 1                | 2                | 0              | 0                  | 1                          | 327                 |
| Around      | 18.05.2024       | 1,0                          | 18.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0              | 0                  | 1                          | 293                 |
| Chelsey     | 19.05.2024       | 1,0                          | 21.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0              | 0                  | 1                          | 337                 |
| DKC 2990    | 18.05.2024       | 1,0                          | 22.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0              | 0                  | 2                          | 329                 |
| ES Yakari   | 19.05.2024       | 1,0                          | 21.07.2024               | 0               | 2                | 2                | 0              | 0                  | 2                          | 317                 |
| Farmalou    | 18.05.2024       | 1,0                          | 22.07.2024               | 0               | 1                | 1                | 0              | 0                  | 1                          | 314                 |
| KWS Emporio | 19.05.2024       | 1,0                          | 20.07.2024               | 0               | 1                | 1                | 0              | 0                  | 2                          | 331                 |
| KWS Nevo    | 18.05.2024       | 1,0                          | 17.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0              | 0                  | 2                          | 292                 |
| LG 31212    | 19.05.2024       | 1,0                          | 18.07.2024               | 0               | 0                | 1                | 0              | 0                  | 1                          | 321                 |
| LG 31215    | 18.05.2024       | 1,0                          | 18.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0              | 0                  | 1                          | 309                 |
| LID1015C    | 18.05.2024       | 1,0                          | 22.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0              | 0                  | 1                          | 326                 |
| P 7818      | 18.05.2024       | 1,0                          | 22.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0              | 0                  | 1                          | 301                 |
| RGT Alyxx   | 18.05.2024       | 1,0                          | 19.07.2024               | 0               | 2                | 0                | 0              | 0                  | 2                          | 298                 |
| RGT Exxon   | 18.05.2024       | 1,0                          | 17.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0              | 0                  | 2                          | 306                 |
| Mittel      | 18.05.2024       | 1,0                          | 19.07.2024               | 0               | 1                | 1                | 0              | 0                  | 1                          | 314                 |

# Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten

## Schifferstadt mittelfrüh

| Sorte         | Datum<br>Aufgang | Mängel nach<br>Aufgang (1-9) | Datum weibliche<br>Blüte | Bestockung<br>% | Maiszünsler<br>% | Beulenbrand<br>% | Stängelfäule<br>% | Lagerpflanzen<br>% | Helmintho-<br>sporum (1-9) | Pflanzenlänge<br>cm |
|---------------|------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
| Agro Sana     | 19.05.2024       | 1,0                          | 22.07.2024               | 0               | 0                | 3                | 0                 | 0                  | 2                          | 280                 |
| Amarone       | 19.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 296                 |
| Arbori        | 20.05.2024       | 1,0                          | 24.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 293                 |
| Crush         | 18.05.2024       | 1,0                          | 21.07.2024               | 0               | 2                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 288                 |
| Dentrico      | 19.05.2024       | 1,0                          | 25.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 282                 |
| DKC 3323      | 18.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0                 | 0                  | 1                          | 326                 |
| DKC3400       | 19.05.2024       | 1,0                          | 25.07.2024               | 0               | 1                | 1                | 0                 | 0                  | 2                          | 282                 |
| DKC3888       | 20.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 281                 |
| Evidence      | 19.05.2024       | 1,0                          | 21.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0                 | 0                  | 1                          | 305                 |
| Farmbeat      | 18.05.2024       | 1,0                          | 26.07.2024               | 0               | 1                | 2                | 0                 | 0                  | 1                          | 312                 |
| Justy         | 18.05.2024       | 1,0                          | 21.07.2024               | 0               | 0                | 3                | 0                 | 0                  | 2                          | 316                 |
| KWS Arturello | 18.05.2024       | 1,0                          | 28.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0                 | 0                  | 3                          | 282                 |
| KWS Editio    | 19.05.2024       | 1,0                          | 26.07.2024               | 0               | 0                | 2                | 0                 | 0                  | 3                          | 308                 |
| KWS           | 18.05.2024       | 1,0                          | 28.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 277                 |
| LG 32257(B)   | 18.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 314                 |
| LID 2404 C    | 18.05.2024       | 1,0                          | 21.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 340                 |
| LID2020C      | 19.05.2024       | 1,0                          | 24.07.2024               | 0               | 0                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 320                 |
| Murphey       | 19.05.2024       | 1,0                          | 26.07.2024               | 0               | 2                | 0                | 0                 | 0                  | 1                          | 338                 |
| P 8317        | 19.05.2024       | 1,0                          | 26.07.2024               | 0               | 0                | 4                | 0                 | 0                  | 2                          | 326                 |
| P 8329        | 18.05.2024       | 1,0                          | 26.07.2024               | 0               | 2                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 311                 |
| P8436         | 19.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0                 | 0                  | 1                          | 283                 |
| Smartboxx     | 19.05.2024       | 1,0                          | 25.07.2024               | 0               | 1                | 0                | 0                 | 0                  | 2                          | 314                 |
| Snowy         | 18.05.2024       | 1,0                          | 22.07.2024               | 0               | 2                | 0                | 0                 | 0                  | 1                          | 300                 |
| Mittel        | 18.05.2024       | 1,0                          | 24.07.2024               | 0               | 1                | 1                | 0                 | 0                  | 2                          | 303                 |

# Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten

## Schifferstadt mittelspät

| Sorte       | Datum<br>Aufgang | Mängel nach<br>Aufgang (1-9) | Datum weibliche<br>Blüte | Bestockung<br>% | Maiszünsler % | Beulenbrand % | Stängelfäule % | Lagerpflanzen % | Helmintho-sporum<br>(1-9) | Pflanzenlänge cm |
|-------------|------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| SY Enermax  | 18.05.2024       | 1,0                          | 24.07.2024               | 0               | 0             | 0             | 0              | 0               | 2                         | 318              |
| KWS Camillo | 19.05.2024       | 1,0                          | 29.07.2024               | 0               | 1             | 0             | 0              | 0               | 3                         | 296              |
| Farmpower   | 18.05.2024       | 1,0                          | 25.07.2024               | 0               | 2             | 0             | 0              | 0               | 1                         | 307              |
| P9234       | 18.05.2024       | 1,0                          | 26.07.2024               | 0               | 0             | 0             | 0              | 0               | 2                         | 296              |
| P8834       | 20.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 0             | 2             | 0              | 0               | 2                         | 292              |
| P9610       | 19.05.2024       | 1,0                          | 30.07.2024               | 0               | 0             | 0             | 0              | 0               | 2                         | 321              |
| P 8660      | 18.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 1             | 0             | 0              | 0               | 2                         | 311              |
| Akanto      | 19.05.2024       | 1,0                          | 26.07.2024               | 0               | 0             | 0             | 0              | 0               | 2                         | 304              |
| Auxkar      | 18.05.2024       | 1,0                          | 29.07.2024               | 0               | 1             | 0             | 0              | 0               | 2                         | 294              |
| Exentrik    | 18.05.2024       | 1,0                          | 28.07.2024               | 0               | 0             | 0             | 0              | 0               | 1                         | 287              |
| DKC 4042    | 18.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 0             | 1             | 0              | 0               | 2                         | 307              |
| Limagold    | 18.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 0             | 0             | 0              | 0               | 1                         | 287              |
| Kabanero    | 20.05.2024       | 1,0                          | 29.07.2024               | 0               | 0             | 2             | 0              | 0               | 1                         | 315              |
| Mittel      | 18.05.2024       | 1,0                          | 27.07.2024               | 0               | 0             | 1             | 0              | 0               | 2                         | 303              |

### **Herausgeber**

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück  
Rüdesheimer Straße 68  
55545 Bad Kreuznach  
Telefon: 0671 - 820 0  
[www.dlr-rnh.de](http://www.dlr-rnh.de)

### **Autoren**

Dr. Herbert von Francken-Welz, Andrea Hanse, Marko Goetz  
Abteilung Agrarwirtschaft  
Gruppe Pflanzenbau/Ernährung (541)  
Rüdesheimer Straße 68  
55545 Bad Kreuznach  
Telefon: 0671 - 820 469  
E-Mail: [herbert.von-francken-welz@dlr.rlp.de](mailto:herbert.von-francken-welz@dlr.rlp.de)

### **Redaktion:**

Siehe Autoren

Der Versuchsbericht kann als PDF-Datei im Fachportal Pflanzenbau – Versuchswesen heruntergeladen werden. [www.pflanzenbau.rlp.de](http://www.pflanzenbau.rlp.de)