



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-
Hunsrück

Landessortenversuch

WINTERFUTTERGERSTE

Erntejahr 2025



Herausgeber: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum

Rheinhessen-Nahe-Hunsrück

Abteilung Agrarwirtschaft

Rüdesheimer Straße 68

55545 Bad Kreuznach

www.pflanzenbau.rlp.de

Vier neue Prüfsorten mit Fortschritten in der Virusresistenz

Im März 2025 wurden durch das Bundessortenamt 14 neue Wintergerstensorten in Deutschland zugelassen, wovon vier Neuzulassungen in die Landessortenversuche aufgenommen wurden. Die nachfolgende Beschreibung der neuen Prüfsorten beruht auf den Einstufungen durch das Bundessortenamt.

KWS Chilis ist eine ertragsstarke mehrzeilige Neuzulassung mit einer Dreifach-Resistenzausstattung: Die Sorte ist resistent gegen beide Typen des bodenbürtigen Gelbmosaikvirus und tolerant gegen das Gelbverzwergungsvirus (BYDV = *barley yellow dwarf virus*), das durch Blattläuse übertragen wird. Die mehrzeilige *KWS Chilis* zeichnet sich weiterhin durch eine geringe Anfälligkeit gegenüber *Ramularia* aus (APS 3), dagegen ist die Anfälligkeit für Zwergrost deutlich erhöht (APS 8). Ihr früheres Ährenschieben und ihre mittlere Reife können auf leichteren Standorten mit (Früh)-Sommertrockenheit von Vorteil sein. Die mehrzeilige Hybridgerste *SY Colyseoo* ist die ertragsstärkste Neuzulassung in beiden Intensitätsstufen. *SY Colyseoo* ist resistent gegen das Gelbmosaikvirus Typ 1 und besitzt ein gutes Gesundheitsprofil. Beide Neuzulassungen zeigen einen längeren Wuchs und haben nur eine mittlere Standfestigkeit und Strohstabilität. Die Kornqualität ist bei *KWS Chilis* besser.

Annemiek und *Organa* sind etwas später abreifende zweizeilige Neuzulassungen mit hohem Ertragspotenzial. Beide Sorten sind mit einer mittleren Lagerneigung eingestuft. *Organa* erweitert das Segment der zweizeiligen Wintergersten mit einer Toleranz gegen das Gerstengelbverzwergungsvirus. *Annemiek* und *Organa* sind blattgesunde Sorten mit einer mittleren Anfälligkeit gegenüber *Ramularia*. *Annemiek* zeichnet sich durch eine sehr gute Kornqualität und sehr hohe Tausendkorngewichte aus.

Prüfbedingungen in den Landessortenversuchen

In Rheinland-Pfalz wurden im Herbst 2024 vier Landessortenversuche (LSV) angelegt. In die Ertragsauswertung konnten allerdings nur zwei Versuchsstandorte einbezogen werden:

Die Sortenprüfung in Mehlingen (Pfalz) wurde bereits im Herbst 2024 wegen ungleichmäßiger Pflanzanzahlen aufgrund ungünstiger Aussaatbedingungen abgebrochen. Die Sortenprüfung in Nornborn (Westerwald) konnte nach der Ernte nicht in die landesweite Sortenbewertung einfließen. Die Bodenverhältnisse auf der Versuchsfläche variierten zu stark, so dass die Ertragsergebnisse nicht repräsentativ und auswertbar waren. Die bis zur Ernte durchgeführten Bonituren und Beobachtungen werden jedoch bei der Bewertung der Prüfsorten berücksichtigt.

An allen Versuchsorten bestand das Prüfsortiment aus zehn mehrzeiligen, darunter drei Hybriden, und acht zweizeiligen Sorten. Mehrzeilige und zweizeilige Sorten wurden zusammen in einem Versuch geprüft.

Die Prüfkandidaten werden in den Landessortenversuchen in zwei Intensitätsstufen angebaut, wobei in der Intensitätsstufe 1 keine Wachstumsregler eingesetzt wurden. Auf Fungizide wird in der Intensitätsstufe 1 generell verzichtet, um die Krankheitsanfälligkeit der Sorten zu prüfen. Daher soll diese Stufe eine Einschätzung des Ertragspotenzials unter den vorherrschenden Umweltbedingungen (Krankheiten) ermöglichen. Die Intensitätsstufe 2 zeigt das Leistungspotenzial der Sorten ohne Einfluss von Krankheiten. Ziel ist die maximale Gesunderhaltung der Pflanzen. Die Düngung und der Herbizideinsatz sind in beiden Stufen einheitlich.

Bei den mehrzeiligen Hybridsorten (H) wird aufgrund der höheren Bestockungsfähigkeit und entsprechend der Empfehlungen des Züchterhauses die Saatmenge um 25 % gegenüber der ortsüblichen Saatmenge bei Liniensorten reduziert.

Witterungs- und Wachstumsverlauf der Sortenprüfungen

Die Aussaat der Sortenprüfung erfolgte in Brecht (Eifel) am 07.10.2024. In Kümbdchen (Hunsrück) war die Aussaat durch die anhaltenden Niederschläge ab der letzten Septemberwoche bis Mitte Oktober erst verspätet am 22.10.2024 möglich. Nach zwei bis drei Wochen liefen beide Sortenprüfungen meist gleichmäßig auf. Die Vorwinterentwicklung war normal, Auswinterungsschäden gab es aufgrund der insgesamt milden Wintertemperaturen nicht.

Durch die sehr trockenen Frühjahrsmonate war der Befallsdruck durch pilzliche Schaderreger zunächst gering. Die Trockenheit wirkte sich kaum auf die Bestandesdichten aus: Sie war 2025 nur 5 – 6 % geringer als im Schnitt der Prüffahre 2021-2025.

Die Niederschläge ab dem 24. Mai bis Mitte Juni fielen rechtzeitig und sicherten eine gute Kornfüllung und gute Kornqualitäten. Die Hektolitergewichte liegen in Brecht bei 70 kg und in den Höhenlagen (Kümbdchen und Nomborn) bei knapp 72 kg. Auch die Tausendkorngewichte bewegen sich vor allem bei den Prüforten der Höhenlagen deutlich über 50 g.

Die wenigen Hitzetage (Tageshöchsttemperatur ≥ 30 °C) Ende Juni / Anfang Juli beschleunigten die Abreife, waren jedoch wenig ertragsrelevant. Die Ernte der Landessortenversuche erfolgte Anfang bis Mitte Juli.

Kornerträge im Versuchswesen liegen über dem Fünfjahresmittel

2025 sind die Kornerträge der Prüfsorten hoch: Sie liegen in der Intensitätsstufe 1 ca. 11 % und in der Intensitätsstufe 2 ca. 5 % über dem fünfjährigen Ertragsmittel (82,5 dt/ha in Stufe 1; 98,0 dt/ha in Stufe 2). Dabei erreichen beide Prüforte vergleichbare Kornerträge. Ein nennenswerter Ertragsvorteil der mehrzeiligen gegenüber den zweizeiligen Prüfsorten kann 2025 und mehrjährig (2020-2025) in Rheinland-Pfalz nicht festgestellt werden.

Tabelle 1: Landessortenversuche Winterfuttergerste 2025. Kornerträge absolut (dt/ha).

| Sorte | | Eifel / Brecht | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Hunsrück / Kümbdchen | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Mittel | | Veränderung durch Behandlung ▲ |
|-------------------|----|----------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| SY Galileo H | mz | 89,2 | 108,4 | 19,2 | 91,8 | 100,8 | 9,0 | 90,5 | 104,6 | 14,1 |
| Julia | mz | 92,0 | 107,1 | 15,1 | 93,4 | 104,9 | 11,5 | 92,7 | 106,0 | 13,3 |
| Esprit | mz | 90,4 | 106,2 | 15,8 | 93,7 | 97,0 | 3,3 | 92,1 | 101,6 | 9,5 |
| KWS Exquis | mz | 92,3 | 103,6 | 11,3 | 93,2 | 97,5 | 4,3 | 92,8 | 100,5 | 7,8 |
| SU Hetti | mz | 85,7 | 103,5 | 17,8 | 91,0 | 98,3 | 7,3 | 88,3 | 100,9 | 12,5 |
| SY Loona H EU | mz | 93,1 | 107,9 | 14,8 | 95,3 | 104,6 | 9,3 | 94,2 | 106,3 | 12,1 |
| Integral | mz | 85,8 | 100,0 | 14,2 | 91,9 | 101,2 | 9,3 | 88,9 | 100,6 | 11,8 |
| Fascination | mz | 89,4 | 97,2 | 7,7 | 88,2 | 93,5 | 5,3 | 88,8 | 95,3 | 6,5 |
| KWS Chilis | mz | 85,4 | 102,0 | 16,6 | 97,7 | 107,0 | 9,3 | 91,5 | 104,5 | 13,0 |
| SY Colyseoo H | mz | 91,8 | 105,7 | 13,9 | 95,8 | 107,8 | 12,0 | 93,8 | 106,7 | 12,9 |
| KWS Tardis | zz | 91,1 | 102,7 | 11,7 | 94,0 | 98,3 | 4,4 | 92,5 | 100,5 | 8,0 |
| Almut | zz | 90,8 | 103,7 | 12,9 | 90,3 | 97,2 | 6,9 | 90,6 | 100,5 | 9,9 |
| Arthene | zz | 89,0 | 96,4 | 7,3 | 88,9 | 97,1 | 8,2 | 89,0 | 96,7 | 7,8 |
| LG Campus EU | zz | 90,0 | 103,1 | 13,1 | 88,8 | 102,5 | 13,7 | 89,4 | 102,8 | 13,4 |
| Kiss | zz | 90,5 | 105,4 | 14,8 | 96,3 | 108,1 | 11,8 | 93,4 | 106,7 | 13,3 |
| KWS Andris | zz | 93,3 | 105,8 | 12,5 | 89,0 | 102,9 | 14,0 | 91,1 | 104,4 | 13,2 |
| Annemiek | zz | 90,4 | 105,7 | 15,3 | 92,2 | 99,8 | 7,6 | 91,3 | 102,8 | 11,5 |
| Organa | zz | 90,6 | 105,5 | 14,9 | 92,8 | 103,2 | 10,4 | 91,7 | 104,3 | 12,6 |
| Mittel VRS | | 90,7 | 106,1 | 15,3 | 93,1 | 101,4 | 8,3 | 91,9 | 103,7 | 11,8 |
| GD dt/ha | | 4,2 | 4,2 | | 5,4 | 5,4 | | 5,4 | 5,4 | |
| Ortsmittel | | 90,0 | 103,9 | 13,8 | 92,5 | 101,2 | 8,7 | 91,3 | 102,5 | 11,3 |

Erläuterungen:

- VRS = Verrechnungssorten: 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis.
- H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.

Im **mehrzeiligen Prüfsortiment** belegen in der **Intensitätsstufe 2** die Empfehlungssorten zur Ernte 2025 *SY Loona*, *Julia* und *SY Galileo* mit überdurchschnittlichen relativen Kornerträgen

von 101 bis 102 % die Spitzenpositionen (vgl. Tabelle 2). Die Neuzulassungen *KWS Chilis* und *SY Colyseoo* erreichen ebenfalls hohe Kornerträge von 101 bis 103 %. Die Ertragsunterschiede zwischen diesen genannten Sorten lassen sich bei einer Grenzdifferenz von 5 % statistisch nicht absichern. Sie sind auf Umwelt- und sonstige Faktoren zurückzuführen.

Im **zweizeiligen Sortiment** schneiden die zwei- und einjährig geprüften Sorten *Kiss*, *KWS Andris* und *Organa* am besten ab. Die Empfehlungssorten zur Ernte 2025 (*Almut*, *KWS Tardis*) erreichen an beiden Prüferten nur unterdurchschnittliche Kornerträge.

Tabelle 2: Landessortenversuche Winterfuttergerste 2025. Kornerträge relativ (%), sortiert nach Intensitätsstufe 2.

| Sorte | | Eifel / Brecht | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Hunsrück / Kümbdchen | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Mittel | | Veränderung durch Behandlung ▲ |
|------------------------|----|----------------|--------------|--------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| SY Colyseoo H | mz | 87 | 100 | 13 | 94 | 106 | 12 | 90 | 103 | 12 |
| SY Loona H EU | mz | 88 | 102 | 14 | 94 | 103 | 9 | 91 | 102 | 12 |
| Julia | mz | 87 | 101 | 14 | 92 | 103 | 11 | 89 | 102 | 13 |
| SY Galileo H | mz | 84 | 102 | 18 | 91 | 99 | 9 | 87 | 101 | 14 |
| KWS Chilis | mz | 81 | 96 | 16 | 96 | 106 | 9 | 88 | 101 | 12 |
| Esprit | mz | 85 | 100 | 15 | 92 | 96 | 3 | 89 | 98 | 9 |
| SU Hetti | mz | 81 | 98 | 17 | 90 | 97 | 7 | 85 | 97 | 12 |
| Integral | mz | 81 | 94 | 13 | 91 | 100 | 9 | 86 | 97 | 11 |
| KWS Exquis | mz | 87 | 98 | 11 | 92 | 96 | 4 | 89 | 97 | 7 |
| Fascination | mz | 84 | 92 | 7 | 87 | 92 | 5 | 86 | 92 | 6 |
| Kiss | zz | 85 | 99 | 14 | 95 | 107 | 12 | 90 | 103 | 13 |
| KWS Andris | zz | 88 | 100 | 12 | 88 | 102 | 14 | 88 | 101 | 13 |
| Organa | zz | 85 | 99 | 14 | 92 | 102 | 10 | 88 | 101 | 12 |
| LG Campus EU | zz | 85 | 97 | 12 | 88 | 101 | 13 | 86 | 99 | 13 |
| Annemiek | zz | 85 | 100 | 14 | 91 | 98 | 8 | 88 | 99 | 11 |
| KWS Tardis | zz | 86 | 97 | 11 | 93 | 97 | 4 | 89 | 97 | 8 |
| Almut | zz | 86 | 98 | 12 | 89 | 96 | 7 | 87 | 97 | 10 |
| Arthene | zz | 84 | 91 | 7 | 88 | 96 | 8 | 86 | 93 | 7 |
| Mittel VRS rel. | | 86 | 100 | 14 | 92 | 100 | 8 | 89 | 100 | 11 |
| dt/ha=100 | | | 106,1 | | | 101,4 | | | 103,7 | |
| GD rel. | | 4 | 4 | | 5 | 5 | | 5 | 5 | |

Erläuterungen:

- VRS = Verrechnungssorten: 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis.
- H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.

Krankheitsdruck 2025 deutlich geringer als im Vorjahr

Im Vergleich zu 2024 war der Krankheitsdruck in diesem Jahr deutlich geringer. Erst die Niederschläge ab Ende Mai und im Juni begünstigten die Entwicklung von Blattkrankheiten. Am Prüfört Kümbdchen (Hunsrück) war *Ramularia* die dominierende Krankheit. Dabei zeigten im mehrzeiligen Sortiment die Sorten *KWS Exquis*, *SU Hetti* und *SY Colyseoo* mittleren bis starken Befall, während sich vor allem *KWS Chilis* gesünder präsentierte. Im zweizeiligen Sortiment war *Organa* mit einem sehr starken *Ramularia*-Befall auffällig. Mehltau und Netzflecken traten an den Prüferten ebenso auf, allerdings nur auf geringem bis mittlerem Niveau.

Lager vor Ernte trat 2025 an keinem Prüfort auf, auch nicht in der Intensitätsstufe 1 ohne Wachstumsregler. Die Boniturnoten zum Halm- und Ährenknicken liegen im geringen bis mittleren Bereich. Die Hybridgersten zeigen im Sortenvergleich leicht überdurchschnittliches Halm- und Ährenknicken (Bezug: Intensitätsstufe 1).

Durch den Einsatz von Fungiziden und Wachstumsregler wurden in diesem Jahr im Versuchsdurchschnitt 11 % höhere Kornerträge realisiert. Die Mehrerträge sind statistisch absicherbar. Die Hektolitergewichte und Tausendkornmassen wurden durch die Behandlungsmaßnahmen um durchschnittlich 2 - 4 kg bzw. g verbessert. Die Zweizeiler wiesen durchschnittlich 8 - 10 g höhere Tausendkornmassen als die mehrzeiligen Prüfsorten auf (Bezug: Intensitätsstufe 2).

Kornertrag und Hektolitergewichte sind wichtige Sortenkriterien

Für die Produktion hochwertiger Futtergerste sind neben guten agronomischen Eigenschaften (geringe Lagerneigung, gute Stroh-/Ährenstabilität, gute Krankheitsresistenz) Kornertrag und Hektolitergewicht wichtige Sortenkriterien. Im Handel werden für eine abschlagsfreie Vermarktung oft Hektolitergewichte von > 62 kg gefordert. Die Abbildung 1 zeigt die Ertragsleistung und das Hektolitergewicht ausgewählter Wintergerstensorten in den Jahren 2023 – 2025. Diese kombinierte Betrachtung ermöglicht eine Bewertung der Ertragsleistung der Sorten unter gleichzeitiger Berücksichtigung qualitativer Verkaufskriterien. In die Auswertung wurden nur Sorten einbezogen, die dreijährige Versuchsergebnisse haben.

Die Ergebnisse zeigen, dass im Schnitt der Jahre 2023-2025 das vom Handel geforderte Hektolitergewicht von allen Prüfsorten zuverlässig erreicht wird. Der Einsatz von Fungiziden und Wachstumsreglern in der Intensitätsstufe 2 führt zu Ertragssteigerungen von ca. 16 % und verbessert das durchschnittliche Hektolitergewicht um knapp 3 %. Zweizeilige Wintergerstensorten haben nach der Einstufung in der Beschreibenden Sortenliste ein geringeres Ertragspotenzial (nicht in den RLP-Versuchen), erreichen aufgrund ihrer Ertragsstruktur jedoch tendenziell höhere Hektolitergewichte (ca. 3 %, Bezugsbasis: Intensitätsstufe 2, 2023-2025). Ein besonders ausgewogenes Leistungsprofil zeigt im mehrzeiligen Prüfsortiment *SY Loona*: Dreijährig erzielt die Sorte hohe Kornerträge und überdurchschnittliche Hektolitergewichte (Bezugsbasis: Intensitätsstufe 2, 2023-2025). *Julia* ist zwar ertragsstark, erreicht dreijährig aber nur leicht unterdurchschnittliche Hektolitergewichte. Im zweizeiligen Prüfsortiment zeigt vor allem *Arthene* eine gute Kombination aus Ertrag und Qualität.

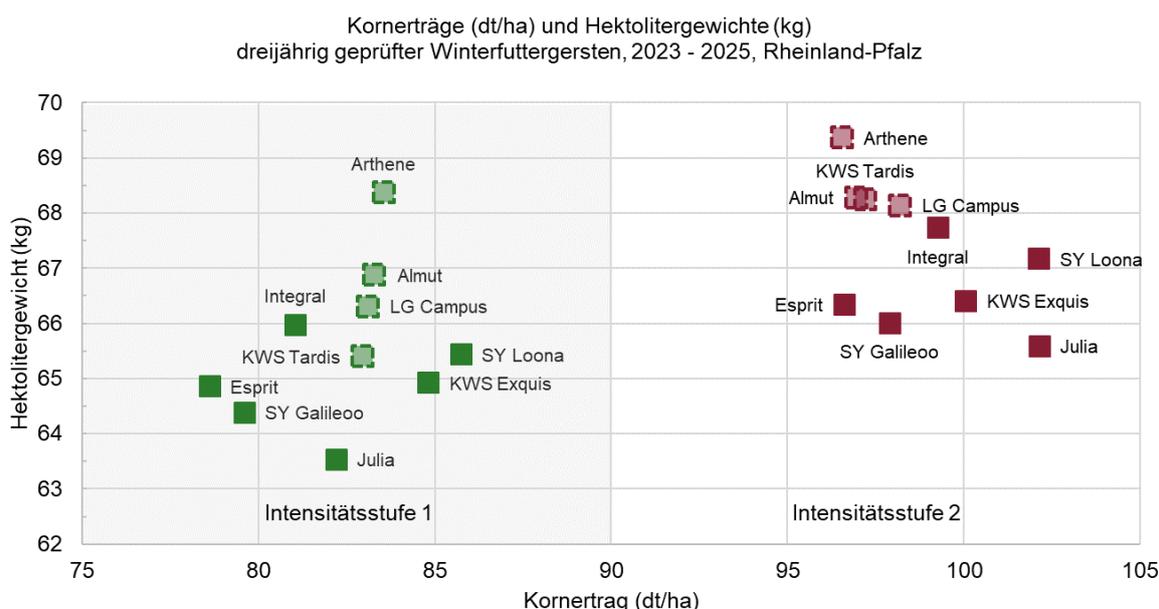


Abbildung 1: Ertragspotenzial (dt/ha) und Hektolitergewichte (kg) ausgewählter Winterfuttergerstensorten in Rheinland-Pfalz. Datenbasis: Landessortenversuche 2023 – 2025.

Länderübergreifende Auswertung macht Leistungsstabilität der Sorten sichtbar

Im Sortenprüfwesen arbeiten die Bundesländer Baden-Württemberg, Hessen und Rheinland-Pfalz eng zusammen. Durch die länderübergreifende mehrjährige Auswertung der Sortenversuche nach (fruchtartenspezifischen) Anbaugebieten wird somit die Leistungsstabilität der Prüfsorten sehr gut sichtbar.

Die Tabellen 3a und 3b bilden die mehrjährigen Erträge der südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen ab. Zu beachten ist dabei, dass die Ergebnisse erst mit zunehmender Anzahl der Versuche stabil werden. Demnach sind nur Ertragsergebnisse von Sorten mit vielen Prüfergebnissen gut abgesichert.

In den südwestdeutschen Mittellagen liegen bei den mehrzeiligen Prüfkandidaten in der Intensitätsstufe 2 die Sorten *Julia*, *SY Loona* und *Integral* mit relativen Kornerträgen von 102 - 103 % an der Spitze der Auswerteserie. Ihr Ertragsvorsprung zu den Sorten *Esprit*, *KWS Exquis* und *SY Galileo* liegt zwischen 2 – 4 %. In den südwestdeutschen Höhenlagen positionieren sich in der Intensitätsstufe 2 die Sorten *Integral* und *SY Loona* im Sortenranking vorne. *Julia* und *SY Galileo* schneiden durchschnittlich ab. Für die Neuzulassung *KWS Chilis* ist die Datenlage aktuell noch nicht ausreichend, um belastbare Aussagen zur Leistungsfähigkeit und Anbaueignung zu treffen. *SY Loona*, *Integral* und *Julia* schneiden auch in der Intensitätsstufe 1 gut ab.

Im zweizeiligen Prüfsortiment zeigt sich in der Intensitätsstufe 2 eine sehr enge Leistungsdichte der geprüften Sorten. Damit gewinnen für die Sortenwahl weitere Kriterien, wie Krankheitsresistenzen, Standfestigkeit und Qualitätsparameter, noch stärker an Bedeutung. In den unbehandelten Kontrollvarianten zeigen sich *KWS Tardis* und *Kiss* ertragsschwächer.

Tabelle 3a: Landessortenversuche Winterfuttergerste. Erträge relativ (%), mehrjährig (2021 - 2025) und überregional (Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz), sortiert nach **Intensitätsstufe 1**.

Relativerträge Wintergerste
im Anbaugebiet Mittellagen Südwest
Intensitätsstufe: 1
Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

| Sorte | | Relativ- ertrag (%) | N |
|--------------|----|------------------------|----|
| SY Loona | mz | 90,2 | 19 |
| Integral | mz | 90,1 | 20 |
| Julia | mz | 88,8 | 28 |
| KWS Chilis | mz | 88,2 | 7 |
| SY Galileo | mz | 86,8 | 38 |
| KWS Exquis | mz | 86,0 | 31 |
| Esprit | mz | 86,0 | 47 |
| Fascination | mz | 85,8 | 13 |
| SU Hetti | mz | 84,8 | 17 |
| <hr/> | | | |
| KWS Andris | zz | 89,0 | 16 |
| Almut | zz | 88,5 | 42 |
| LG Campus | zz | 87,8 | 25 |
| Arthene | zz | 87,7 | 42 |
| Annemiek | zz | 87,3 | 7 |
| Organa | zz | 87,0 | 7 |
| KWS Tardis | zz | 86,5 | 35 |
| Kiss | zz | 84,2 | 9 |
| 100 = | | 101,0 dt/ha | |

Relativerträge Wintergerste
im Anbaugebiet Höhenlagen Südwest
Intensitätsstufe: 1
Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

| Sorte | | Relativ- ertrag (%) | N |
|--------------|----|------------------------|----|
| SY Loona | mz | 87,4 | 8 |
| Integral | mz | 87,3 | 9 |
| Julia | mz | 86,0 | 11 |
| KWS Chilis | mz | 85,5 | 3 |
| SY Galileo | mz | 84,0 | 16 |
| KWS Exquis | mz | 83,1 | 13 |
| Esprit | mz | 83,1 | 16 |
| Fascination | mz | 83,0 | 7 |
| SU Hetti | mz | 82,0 | 7 |
| <hr/> | | | |
| KWS Andris | zz | 86,2 | 6 |
| Almut | zz | 85,8 | 15 |
| LG Campus | zz | 85,1 | 9 |
| Arthene | zz | 84,9 | 15 |
| Annemiek | zz | 84,5 | 2 |
| Organa | zz | 84,2 | 2 |
| KWS Tardis | zz | 83,9 | 12 |
| Kiss | zz | 81,5 | 3 |
| 100 = | | 102,5 dt/ha | |

Erläuterungen:

- VRS (Verrechnungssorten): SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz).
- N = Anzahl Versuchsstandorte.

Tabelle 3b: Landessortenversuche Winterfuttergerste. Erträge relativ (%), mehrjährig (2021 - 2025) und überregional (Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz), sortiert nach **Intensitätsstufe 2**.

Relativerträge Wintergerste
im Anbaugebiet Mittellagen Südwest
Intensitätsstufe: 2
Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

| Sorte | | Relativ-ertrag (%) | N |
|--------------|----|--------------------|----|
| Julia | mz | 102,7 | 28 |
| SY Loona | mz | 102,1 | 19 |
| KWS Chilis | mz | 102,1 | 7 |
| Integral | mz | 101,8 | 20 |
| Esprit | mz | 100,0 | 47 |
| KWS Exquis | mz | 98,9 | 31 |
| SY Galileo | mz | 98,9 | 38 |
| SU Hetti | mz | 98,7 | 17 |
| Fascination | mz | 95,7 | 13 |
| <hr/> | | | |
| KWS Andris | zz | 100,5 | 16 |
| Organa | zz | 100,3 | 7 |
| Annemiek | zz | 99,2 | 7 |
| LG Campus | zz | 98,5 | 25 |
| KWS Tardis | zz | 98,5 | 35 |
| Arthene | zz | 98,4 | 42 |
| Almut | zz | 97,7 | 42 |
| Kiss | zz | 97,5 | 9 |
| 100 = | | 101,0 dt/ha | |

Relativerträge Wintergerste
im Anbaugebiet Höhenlagen Südwest
Intensitätsstufe: 2
Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

| Sorte | | Relativ-ertrag (%) | N |
|--------------|----|--------------------|----|
| KWS Chilis | mz | 104,2 | 3 |
| Integral | mz | 102,9 | 9 |
| SY Loona | mz | 102,0 | 8 |
| Julia | mz | 100,6 | 11 |
| SY Galileo | mz | 100,3 | 16 |
| Esprit | mz | 98,5 | 16 |
| KWS Exquis | mz | 97,4 | 13 |
| SU Hetti | mz | 96,3 | 7 |
| Fascination | mz | 95,5 | 7 |
| <hr/> | | | |
| KWS Andris | zz | 100,7 | 6 |
| LG Campus | zz | 99,9 | 9 |
| Kiss | zz | 99,3 | 3 |
| KWS Tardis | zz | 99,1 | 12 |
| Almut | zz | 98,8 | 15 |
| Arthene | zz | 97,1 | 15 |
| Annemiek | zz | 96,8 | 2 |
| Organa | zz | 96,4 | 2 |
| 100 = | | 102,5 dt/ha | |

Erläuterungen:

- VRS (Verrechnungssorten): SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz).
- N = Anzahl Versuchsstandorte.

Sortenwahl

Legen Sie mit der richtigen Sorte bereits im Herbst den Grundstein für eine erfolgreiche Ernte 2026. Berücksichtigen Sie dabei folgende Punkte:

- Wählen Sie Sorten mit mehrjährig nachgewiesenen stabilen und hohen Erträgen aus.
- Achten Sie auf gute Resistenz- und Toleranzeigenschaften gegenüber den wichtigsten Gerstenkrankheiten.
- Bevorzugen Sie Sorten mit guter Standfestigkeit und mit geringer Neigung zum Halm- und Ährenknicken. Dies ist insbesondere auf Standorten mit hoher N-Nachlieferung wichtig.
- Sofern die Wintergerste vermarktet wird, sind Sorten mit hohen und sicheren Hektolitergewichten zu empfehlen.
- Insbesondere in Höhenlagen darf die Winterhärte nicht vergessen werden. Leider fehlen bei den neueren Sorten die Erfahrung und die Einstufung durch das Bundessortenamt.
- Insbesondere in milden Lagen und/oder bei frühen Saatterminen sollte die Resistenz gegen das Gelbverzwergungsvirus als einer von mehreren Bausteinen zur Vermeidung einer Herbstinfektion genutzt werden.

Keine Sorte kann in allen Merkmalen die beste Ausprägung erreichen. Wichtig ist eine ausgewogene Kombination von erwünschten Merkmalen. Durch die Entscheidung für mehrere Sorten mit unterschiedlichen Merkmalskombinationen kann insbesondere in größeren Betrieben eine sinnvolle Risikostreuung vorgenommen werden.

Sorteneigenschaften der Prüfsorten

Mehrzeilige Prüfsorten

| Sorten | zugehört seit: | Ährenschlieben | Reife | Pflanzenlänge | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | Anfälligkeit für: | | Virusresistenz | | Ertrageigenschaften | | | | Qualitätseigenschaften | | | | Saatgutvermehrungsfläche in ha | | | |
|---|----------------|----------------|-------|---------------|-------|-------------|--------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|-------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|--------------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | 1. BaMMV | 2. BaMMV | Gelbmosaikvirus BayMV-1 | Gelbmosaikvirus BayMV-2 | Gelbverzwergungsvirus | Bestandesdichte | Kornzahl / Ähre | Tausendkommasse | Korntrag Stufe 1 | Korntrag Stufe 2 | Markvarenanteil | Vollgerstenanteil | Hektolitergewicht | Eiweißgehalt | 2022 | 2023 |
| Empfehlungssorten zur diesjährigen Ernte 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SY Galileo | 2018 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 4 | 6 | 6 | 7 | 8 | 7 | 7 | 5 | 2 | 1241 | 403 | 495 | 331 |
| Julia | 2022 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 1* | 1 | 9 | 4 | 7 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 | 2 | 971 | 2167 | 3446 | 5097 |
| Esprit | 2020 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 1 | 9 | 9 | 4 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 8 | 6 | 2 | 1357 | 1838 | 1524 | 1546 |
| KWS Exquis | 2022 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 9 | 1 | 6 | 4 | 5 | 7 | 6 | 8 | 8 | 6 | 3 | 590 | 251 | 68 | 150 |
| SY Loona H EU | 2021 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 4 | 7 | 5 | 8 | 8 | 5 | 5 | 6 | 2 | 74 | 468 | 106 | 329 |
| 3-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Integral | 2023 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 8 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 9 | 1 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 6 | 3 | 21 | 351 | 73 | 243 |
| 2-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SU Hetti | 2022 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 1* | 1 | 9 | 4 | 6 | 6 | 7 | 7 | 9 | 9 | 5 | 2 | 96 | 209 | 474 | 375 |
| Fascination | 2024 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 9 | 9 | 1 | 6 | 4 | 6 | 8 | 7 | 8 | 7 | 6 | 2 | 55 | 147 | 95 | 541 |
| 1-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KWS Chilis | 2025 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 8 | 1 | 1 | 1 | 4 | 7 | 6 | 6 | 8 | 7 | 7 | 6 | 2 | / | / | / | 490 |
| SY Colyseoo | 2025 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 1 | 9 | 9 | 5 | 7 | 4 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 2 | / | / | / | 261 |

■ positive Merkmalsausprägung ■ negative Merkmalsausprägung

Zweizeilige Prüfsorten

| Sorten | zugelassen seit: | Ährenscheiben | Reife | Pflanzenlänge | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | Gelbmosaikvirus BaYMV-1, BaMMV | Gelbmosaikvirus BaYMV-2 | Gerstengelverzweigung | Anfälligkeit für: | | | | Virusresistenz | | | | Ertragseigenschaften | | | | Qualitätseigenschaften | | | | Saatgutvermehrungsfläche in ha | | | |
|--|------------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------|--------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------|------|------|------|------------------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Bestandesdichte | Kornzahl / Ähre | Tausendkorntmasse | Korntrag Stufe 1 | Korntrag Stufe 2 | Marktwarenanteil | Volgerstenanteil | Hektolitergewicht | Eiweißgehalt | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 zur Feldbesichtigung gemeldet | | | | | | | |
| Empfehlungssorten zur diesjährigen Ernte 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KWS Tardis | 2022 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 1 | 9 | 9 | 8 | 2 | 8 | 7 | 7 | 8 | 8 | 7 | 2 | 80 | 428 | 357 | 334 | | | | | | | |
| Almut | 2021 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 1 | 9 | 9 | 8 | 1 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 3 | 145 | 333 | 455 | 799 | | | | | | | |
| 5-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arthene | 2021 | 5 | 6 | 4 | 3 | 2 | 3 | 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 8 | 1 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 | 7 | 3 | 79 | 346 | 507 | 1057 | | | | | | | |
| 3-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LG Campus EU | 2020 | 6 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 9 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 61 | 175 | 104 | 140 | | | | | | | | |
| 2-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kiss | 2024 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 6 | 4 | 1 | 1 | 9 | 9 | 1 | 8 | 6 | 6 | 8 | 8 | 7 | 1 | / | / | 84 | 44 | | | | | | | |
| KWS Andris | 2024 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 9 | 1 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7 | 3 | / | / | 9 | 157 | | | | | | | |
| 1-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annemiek | 2025 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 9 | 9 | 7 | 1 | 9 | 8 | 7 | 8 | 8 | 7 | 1 | / | / | / | 68 | | | | | | | |
| Organa | 2025 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 | 1 | 8 | 1 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 6 | 2 | / | / | 4 | 92 | | | | | | | |

positive Merkmalsausprägung negative Merkmalsausprägung

Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.

Sortenempfehlung für die Herbstsaat 2025 / Ernte 2026

Folgende Winterfuttergerstensorten werden für die Aussaat im Herbst 2025 / für die Ernte 2026 für Rheinland-Pfalz empfohlen:

| | mehrzeilig | zweizeilig |
|---------------|----------------------------|-------------------|
| Linien Sorten | Julia KWS Exquis (BYDV) | Almut, KWS Tardis |
| Hybridsorten | SY Loona (H) | |
| Probeanbau | | KWS Andris |

Erläuterungen:

- H = Hybridsorte
- KWS Exquis besitzt eine Resistenz gegen das läuseübertragene Gerstengelverzweigungsvirus (BYDV = *barley yellow dwarf virus*).

Hinweise zum Sorteneinsatz: Mehrzeilige Sorten

Empfehlungssorten:

Julia (mehrzeilig, Zulassungsjahr 2022):

Julia erzielt in ihren vier LSV-Prüfjahren in Rheinland-Pfalz hohe und konstante Kornerträge in beiden Intensitätsstufen (ohne / mit Fungizid). Die Sorte präsentiert sich auch in der länderübergreifenden Auswertung für die südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen ertragsstark. Damit bestätigt Julia die hohe Ertragseinstufung durch das Bundessortenamt (APS 8/8 im Kornertrag Stufe 1 und 2). Julia zeigt im Sortenvergleich (mehrzeilig) eine gute Standfestigkeit, ihre Anfälligkeit für Halmknicken kann jedoch etwas höher sein. Die Blattgesundheit von Julia ist überwiegend gut, nur die mittlere Anfälligkeit für Rhynchosporium und Zwergrost sticht etwas heraus. Die Hektolitergewichte liegen 2022 – 2025 in der Regel über dem vom Handel geforderten Mindest-Hektolitergewicht von 62 kg.

SY Loona (mehrzeilig, Hybridgerste, EU-Zulassung, 2021):

SY Loona ist eine mittelspäte Hybridgerste. Sie gehört mehrjährig in Rheinland-Pfalz und länderübergreifend zu den ertragsstärksten Prüfsorten. Die Blattgesundheit der Sorte ist überdurchschnittlich gut, so dass SY Loona in der Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizide) hohe Kornerträge realisieren kann. SY Loona besitzt bessere Stroheigenschaften als SY Galileo. Dennoch zeigt sie einen längeren Wuchs und kann stärker zu Halm- und Ährenknicken neigen. Insbesondere bei hoher Ertragserwartung ist daher eine vegetations- und standortangepasste Wuchsregulierung wichtig. Die Hektolitergewichte der Sorte sind hoch. Das TKG ist etwas unterdurchschnittlich.

KWS Exquis (mehrzeilig, Zulassungsjahr 2022, BYDV):

KWS Exquis besitzt das Resistenzgen *Ryd2*, so dass die Sorte tolerant / resistent gegen das läuseübertragene Gerstengelverzweigungsvirus ist. Insbesondere bei hohem Befallsdruck bietet diese Sorte eine verbesserte Ertragssicherheit. KWS Exquis schneidet in Rheinland-Pfalz und länderübergreifend in der Stufe mit Fungiziden ca. 4 - 5 % schwächer ab als Julia oder SY Loona. In der Stufe ohne Fungizide liegt sie länderübergreifend ca. 3 % hinter Julia. Die Sorte ist deutlich kürzer als andere mehrzeilige Empfehlungs- und Prüfsorten und weist eine gute Standfestigkeit und Strohstabilität auf. Die Blattgesundheit liegt im guten bis mittleren Bereich. Die Hektolitergewichte sind hoch und liegen dreijährig im Bereich des Sortimentsmittels.

Weitere mehrjährig / mindestens zweijährig geprüfte mehrzeilige Sorten:

Esprit (mehrzeilig, Zulassungsjahr 2020):

Esprit ist eine mittelspäte Sorte, die mehrjährig in Rheinland-Pfalz in beiden Intensitätsstufen (ohne / mit Fungizid) unterdurchschnittlich und ca. 5 - 6 % schwächer als Julia abschneidet. Länderübergreifend präsentiert sie sich nur in den südwestdeutschen Mittellagen durchschnittlich (Bezug Stufe 2, mit Fungizid). Esprit besitzt eine mittlere Anfälligkeit für Lager und Halmknicken. Ihre Anfälligkeit für Zwergrost ist erhöht (APS 6). Die Hektolitergewichte von Esprit liegen im Bereich des Sortimentsmittels.

Integral (mehrzeilig, Zulassungsjahr 2023, BYDV):

Integral besitzt wie die Sorten KWS Exquis und Fascination das Resistenzgen *Ryd2* und ist somit tolerant / resistent gegen das läuseübertragene Gerstengelverzweigungsvirus. Integral ist in Rheinland-Pfalz in den Landessortenversuchen dreijährig geprüft. 2024 und 2023 schneidet Integral in der Stufe 2 (mit Fungizid) deutlich überdurchschnittlich ab, 2025 erreicht die Sorte knapp durchschnittliche Kornerträge. Länderübergreifend präsentiert sich Integral in den südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen mehrjährig ertragsstark: In beiden Intensitätsstufen (ohne / mit Fungizid) erreicht sie das hohe Ertragsniveau von SY Loona. Die Standfestigkeit

und die Strohstabilität der Sorte sind recht gut. Eine Schwäche der Sorte ist die hohe Mehltauanfälligkeit (APS 8). Dies ist vor allem in den kühl-feuchteren Höhenlagen zu berücksichtigen und kann zu einem erhöhten frühen Fungizidaufwand führen. Die Hektolitergewichte sind hoch.

SY Galileo (mehrzeilig, Hybridgerste, Zulassungsjahr 2018):

SY Galileo präsentiert sich mehrjährig in Rheinland-Pfalz ertragsstark und ertragsstabil, reiht sich mittlerweile jedoch hinter der ertragsstärkeren SY Loona ein. In der länderübergreifenden Ertragsauswertung erreicht sie in den südwestdeutschen Höhenlagen das Ertragsniveau von Julia, in den südwestdeutschen Mittellagen ist sie schwächer. SY Galileo neigt stärker zu Lager (APS 6), Halm- und Ährenknicken (APS 6), so dass die Standfestigkeit abgesichert werden sollte. Die Blattgesundheit ist gut bis mittel. Die Hektolitergewichte liegen im mittleren Bereich.

Fascination (mehrzeilig, Zulassungsjahr 2024):

Fascination ist wie die Sorten Integral und KWS Exquis tolerant / resistent gegen das läuseübertragene Gerstengelbverzwergungsvirus, jedoch anfällig gegen das bodenübertragbare Gelbmosaikvirus. In Rheinland-Pfalz ist Fascination in den Landessortenversuchen zweijährig geprüft: In der Stufe 2 (mit Fungizid) erzielt die Sorte in beiden Prüffahren deutlich unterdurchschnittliche Kornerträge. Länderübergreifend präsentiert sich Fascination in der Stufe 2 ebenso deutlich schwächer: Sie liegt ertraglich 5 – 7 % hinter Julia.

Das Bundessortenamt stuft die Kornerträge der Sorte in der Stufe 1 (ohne Fungizid) mit APS 8, also hoch bis sehr hoch ein. In den südwestdeutschen Höhen- und Mittellagen reiht sich Fascination jedoch bislang auf den hinteren Rängen im Sortenranking ein und konnte diese sehr gute Einstufung in der Stufe 1 (ohne Fungizid) bislang nicht zeigen. Fascination ist wie KWS Exquis kürzer im Wuchs und zeigt eine gute Standfestigkeit sowie gute bis mittlere Stroheigenschaften. Sie besitzt eine ausgeglichene Blattgesundheit. Ihre Hektolitergewichte sind mittel bis hoch.

Hinweise zum Sorteneinsatz: Zweizeilige Sorten

Empfehlungssorten:

Almut (zweizeilig, Zulassungsjahr 2021):

Almut erzielt mehrjährig in Rheinland-Pfalz mittlere bis leicht unterdurchschnittliche Ertragsleistungen in der Intensitätsstufe 2 (mit Fungizid). In der Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid) gehört Almut zu den ertragsstärksten Sorten. Almut besitzt eine gute Standfestigkeit und gute Stroheigenschaften. Sie hat eine gute Blattgesundheit, nur gegen Ramularia und Zwergrost zeigt sie eine mittlere Anfälligkeit. Die Hektolitergewichte liegen im Schnitt des zweizeiligen Prüfsortimentes.

KWS Tardis (zweizeilig, Zulassungsjahr 2022):

KWS Tardis erzielt mehrjährig in Rheinland-Pfalz und länderübergreifend in der Intensitätsstufe 2 (mit Fungizid) vergleichbare Kornerträge wie Almut. In der Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid) schneidet sie jedoch ca. 2 % schwächer ab. KWS Tardis weist eine gute Standfestigkeit und Strohstabilität auf. Bis auf eine geringere Anfälligkeit gegenüber Rhynchosporium hat die Sorte eine mittlere Blattgesundheit. Die Hektolitergewichte sind hoch.

KWS Andris (zweizeilig, Zulassungsjahr 2024):

KWS Andris erzielt nach zweijähriger Prüfung in den rheinland-pfälzischen Landessortenversuchen relative Kornerträge von 101 – 103 % in der Intensitätsstufe 2 (mit Fungizid). Länderübergreifend positioniert sich KWS Andris in den südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen an der Spitze des zweizeiligen Prüfsortimentes. Dies trifft ebenfalls für die Intensitätsstufe 1

(ohne Fungizid) zu. Die Stroh Eigenschaften der Sorte sind mit Almut und KWS Tardis vergleichbar. KWS Andris hat eine sehr ausgeglichene Blattgesundheit, vor allem im Hinblick auf Ramularia (APS 4). Die Hektolitergewichte der Sorte sind hoch und liegen zweijährig leicht über dem Durchschnitt der zweizeiligen Prüfsorten.

Weitere mehrjährig / mindestens zweijährig geprüfte zweizeilige Sorten:

Arthene (zweizeilig, Zulassungsjahr 2021):

Die mittelspäte Sorte Arthene erreicht mehrjährig in Rheinland-Pfalz und überregional ein Ertragsniveau, das mit Almut vergleichbar ist. Die Sorte besitzt wie Almut eine gute Standfestigkeit und Halmstabilität. Arthene weist eine hohe Anfälligkeit für Mehltau auf (APS 7), ansonsten besitzt die Sorte ein gutes bis mittleres Gesundheitsprofil. Arthene hat eine hervorragende Kornqualität: Sie erreicht von allen Prüfsorten die höchsten Tausendkorn- und mit die höchsten Hektolitergewichte.

Kiss (zweizeilig, Zulassung 2024):

Kiss ist wie Arthene und LG Campus dem mittelspäten Reifesegment zuzuordnen. In ihren zwei Prüffahren zeigt sie in Rheinland-Pfalz unterschiedliche Kornerträge, im Jahr 2024 deutlich unterdurchschnittliche, in 2025 hingegen vor allem in Kümbdchen deutlich überdurchschnittliche in Stufe 2 (mit Fungizid). Kiss ist mittel bis stark anfällig für Ramularia (APS 6). Die Tausendkorn- und Hektolitergewichte der Sorte sind vom Bundessortenamt als hoch eingestuft. 2025 erreicht die Sorte an einigen Prüforten jedoch nur leicht unterdurchschnittliche Tausendkorn- und Hektolitergewichte.

LG Campus (zweizeilig, EU-Zulassung 2020):

LG Campus ist mittelspät und erzielt dreijährig in Rheinland-Pfalz mittlere Ertragsleistungen. 2023 präsentierte sich die Sorte lageranfälliger als andere Prüfsorten. Das Gesundheitsprofil ist mit Ausnahme der hohen Mehltauanfälligkeit (APS 7) ausgeglichen. Die Hektolitergewichte liegen im Mittel des zweizeiligen Prüfsortimentes.

Ergebnisse Landessortenversuche 2025

Winterfuttergerste

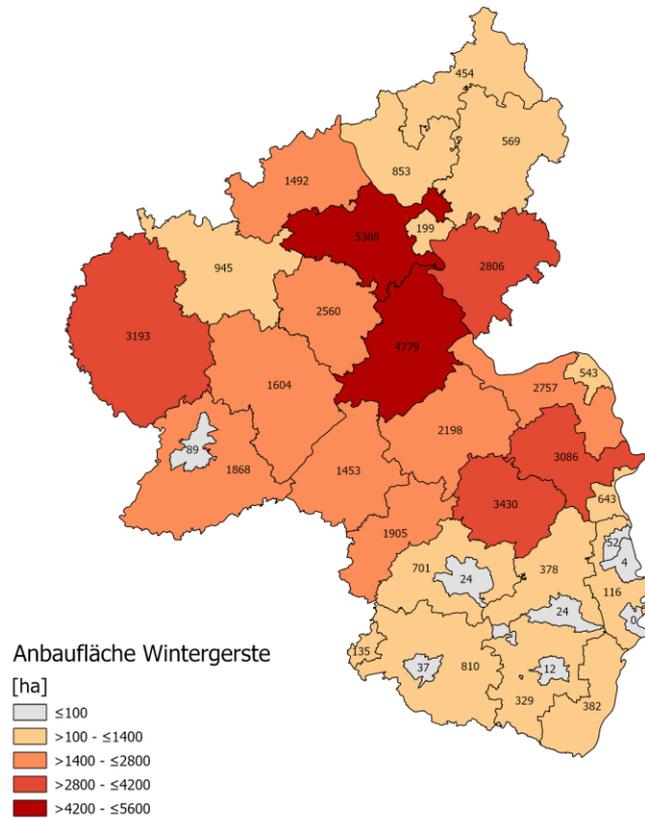


Erläuterungen:

- S12.1, Prüfort Brecht, 10.06.2025. Düngungsversuch Winterfuttergerste, Julia, Varianten: DüV – Kontrolle, 12.06.2025.
- Bildquelle: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück.

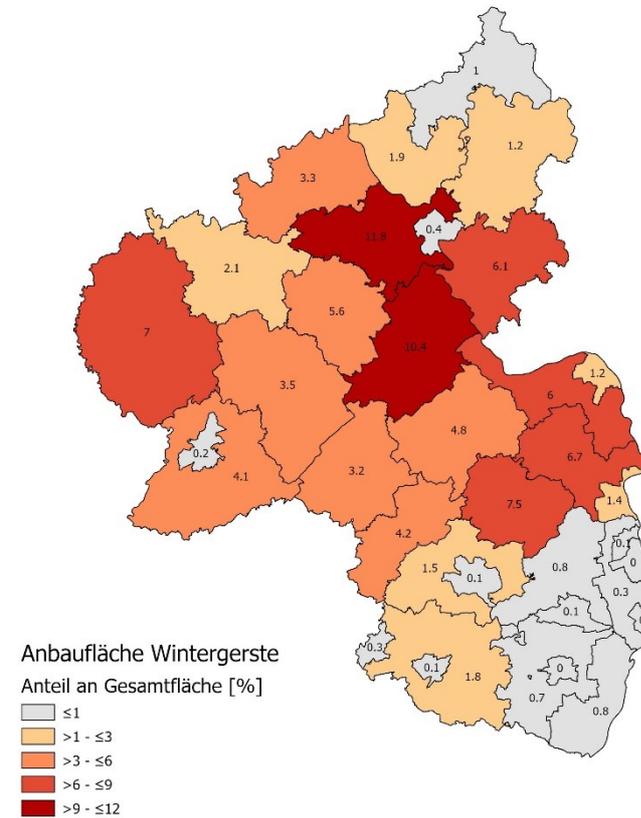
Anbauflächen in RLP 2025

**Anbaufläche Wintergerste [ha]
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025
Gesamtanbaufläche: 45818 ha**



Grafik: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Gruppe Digitalisierung, 2025
Quelle: MWVLW, 2025

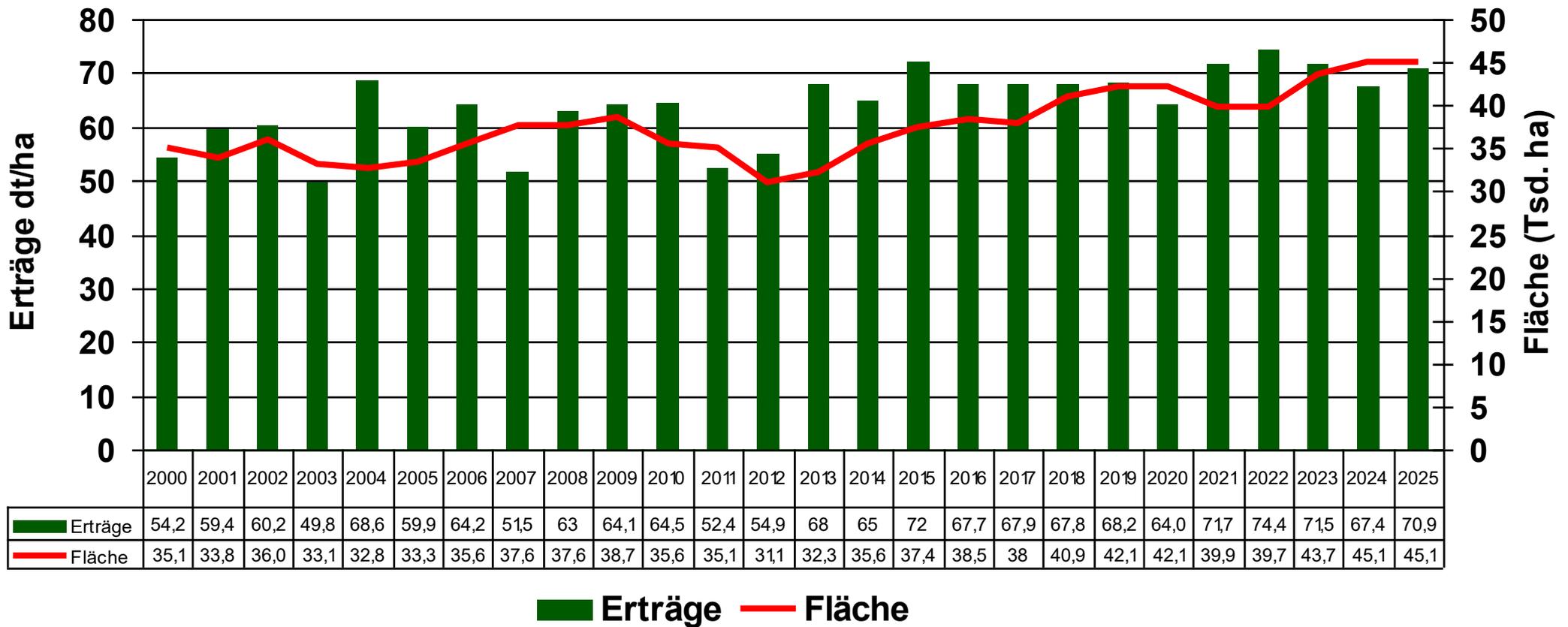
**Relative Anbaufläche Wintergerste [%]
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025
Gesamtanbaufläche: 45818 ha**



Grafik: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Gruppe Digitalisierung, 2025
Quelle: MWVLW, 2025



Anbauflächen und Erträge in RLP



Datenquelle: Statistisches Landesamt RLP, Stand Juni 2025.



Mehrzeiliges Prüfsortiment 2025

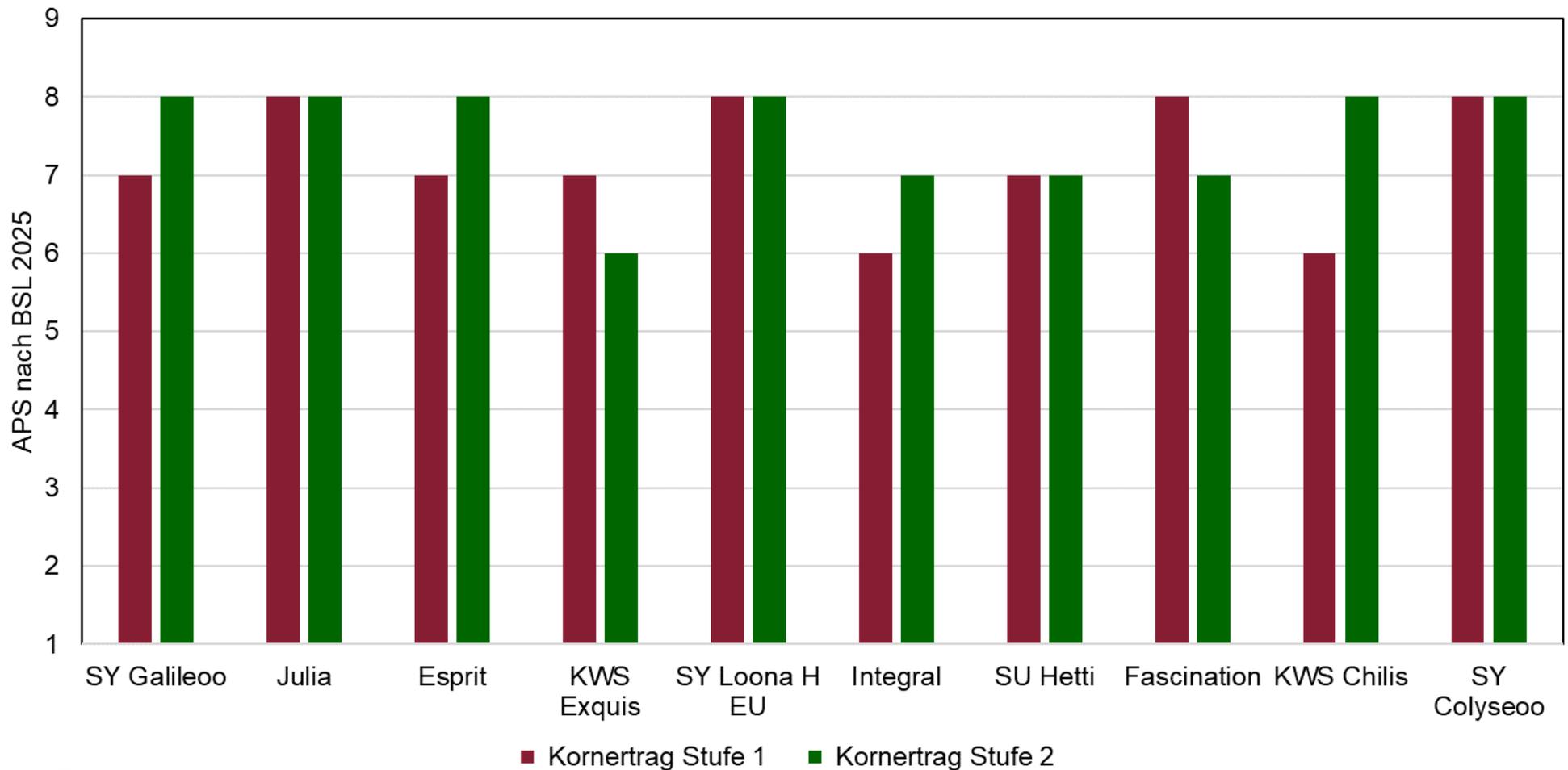
| | BSA Nr. | Sorte | Resistenzen | | | Prüfstatus | Züchter / Vertrieb; Abstammung |
|----|----------|----------------------|-------------------|---------|------|--------------|---|
| | | | BaYMV-1, BaMMV | BaYMV-2 | BYDV | | |
| 1 | GW 03612 | SY Galileo H | 1 | 9 | 9 | VRS/ES/9. J. | Syngenta Seeds; Abstammung unveröffentlicht |
| 2 | GW 04075 | Julia | 1* | 1 | 9 | VRS/ES/4. J. | DSV; KWS Meridian/SU Ellen |
| 3 | GW 03789 | Esprit | 1 | 9 | 9 | VGL/ES/6. J. | DSV; KWS Meridian/KWS Tonic |
| 4 | GW 04128 | KWS Exquis | 1 | 9 | 1 | ES/4. J. | KWS Lochow; KM13CO06 Amistar/KWS Kosmos |
| 5 | GW 04140 | SU Hetti | 1* | 1 | 9 | 2. J. | Eckend. /S-U; LIPP 3111/NORD 3165 |
| 6 | GW 04206 | SY Loona H EU | 1 | 9 | 9 | ES/3. J. | Syngenta Seeds; Abstammung unveröffentlicht |
| 7 | GW 04226 | Integral | 1 | 9 | 1 | 3. J. | Secobra; Amistar/Pixel |
| 8 | GW 04310 | Fascination | 9 | 9 | 1 | 2. J. | DSV; LG Zakari/Detroit |
| 9 | GW 04396 | KWS Chilis | 1 | 1 | 1 | 1. J. | KWS Lochow; KW6-1630/LG Zoro |
| 10 | GW 04455 | SY Colyseoo | 1 | 9 | 9 | 1. J. | Syngenta Seeds; Abstammung unveröffentlicht |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS = Verrechnungssorte. VGL = Vergleichssorte. J. = Jahr. ES: Empfehlungssorten zur Herbstausaat 2024 / Ernte 2025.
- * = keine Resistenz gegen BaMMV.
- H = Hybride, mit 25% geringerer Aussaatstärke nach Beschluss des BDP, jedoch nicht unter 200 Körner/m².
- Ausprägungsstufen: Note 1: sehr gering. Note 9: sehr stark.
- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstausaat 2024. SY Loona: Probeanbau.

Sorteneigenschaften im Vergleich Ertragseigenschaften

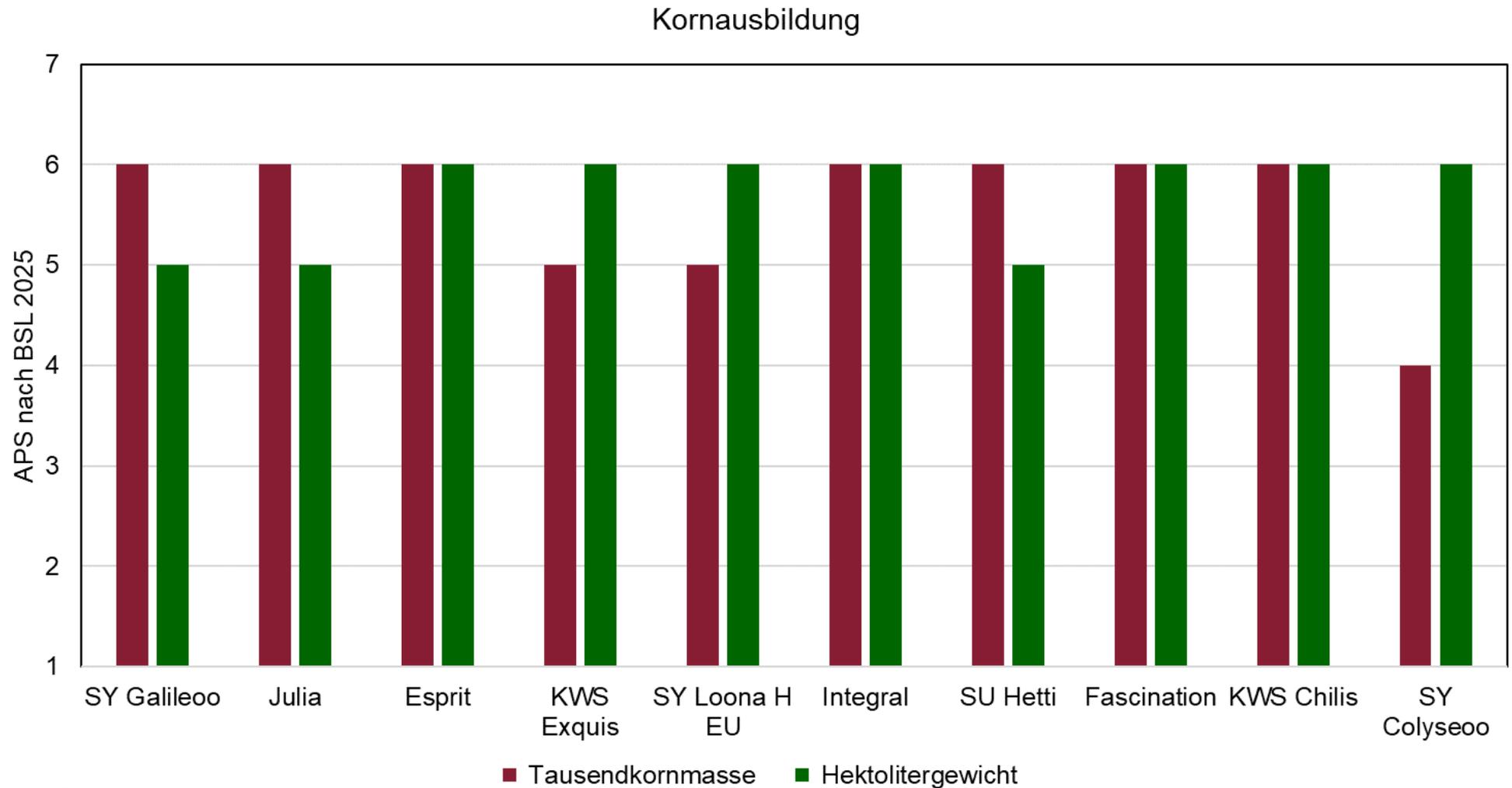
Kornerträge



Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.

Sorteneigenschaften im Vergleich Kornausbildung

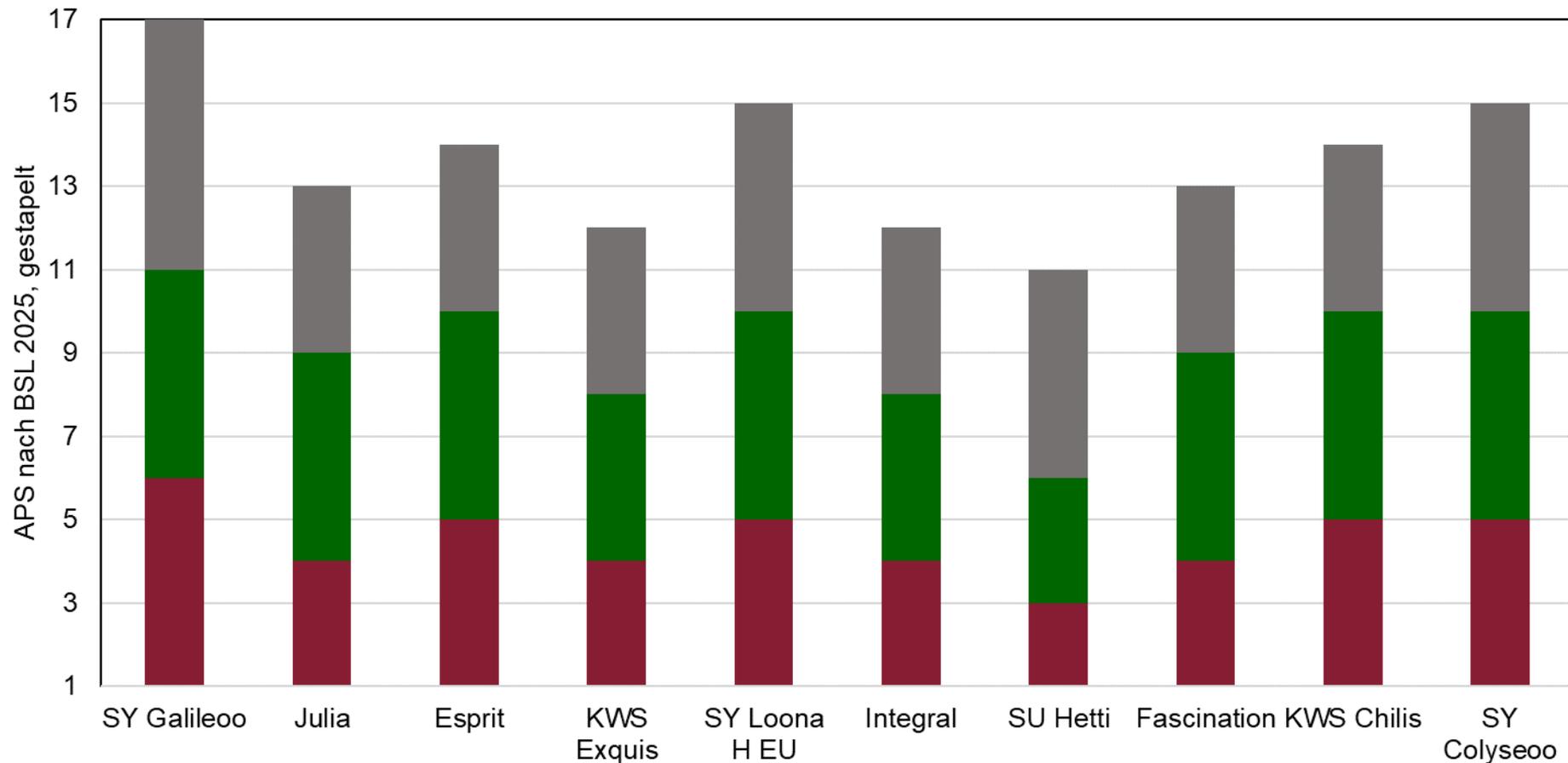


Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.

Sorteneigenschaften im Vergleich Halmeigenschaften

Standfestigkeit und Strohstabilität

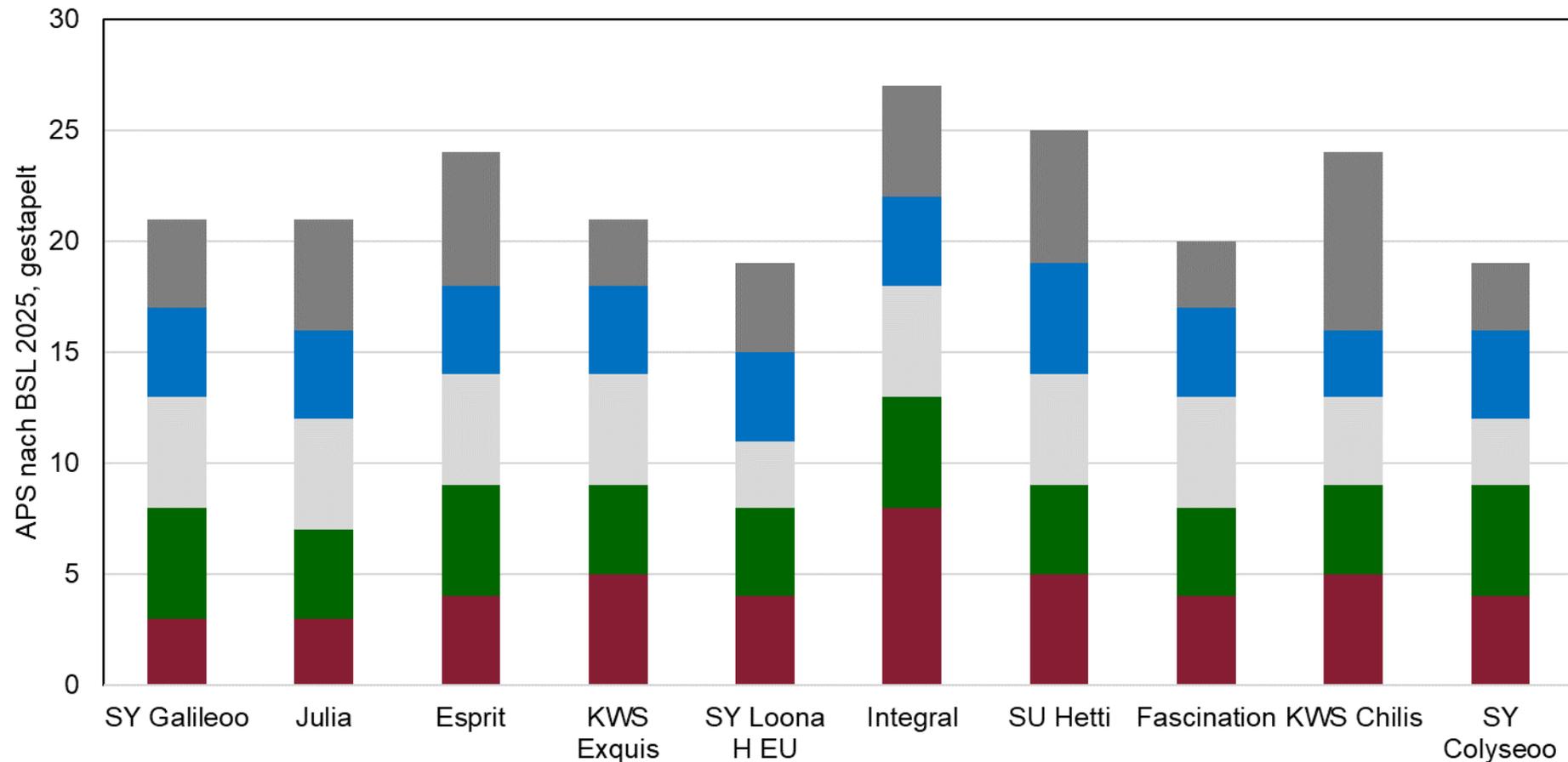


Erläuterungen:

- Lager
 - Halmknicken
 - Ährenknicken
- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.

Sorteneigenschaften im Vergleich Krankheitsanfälligkeit

Krankheitsanfälligkeit



Erläuterungen:

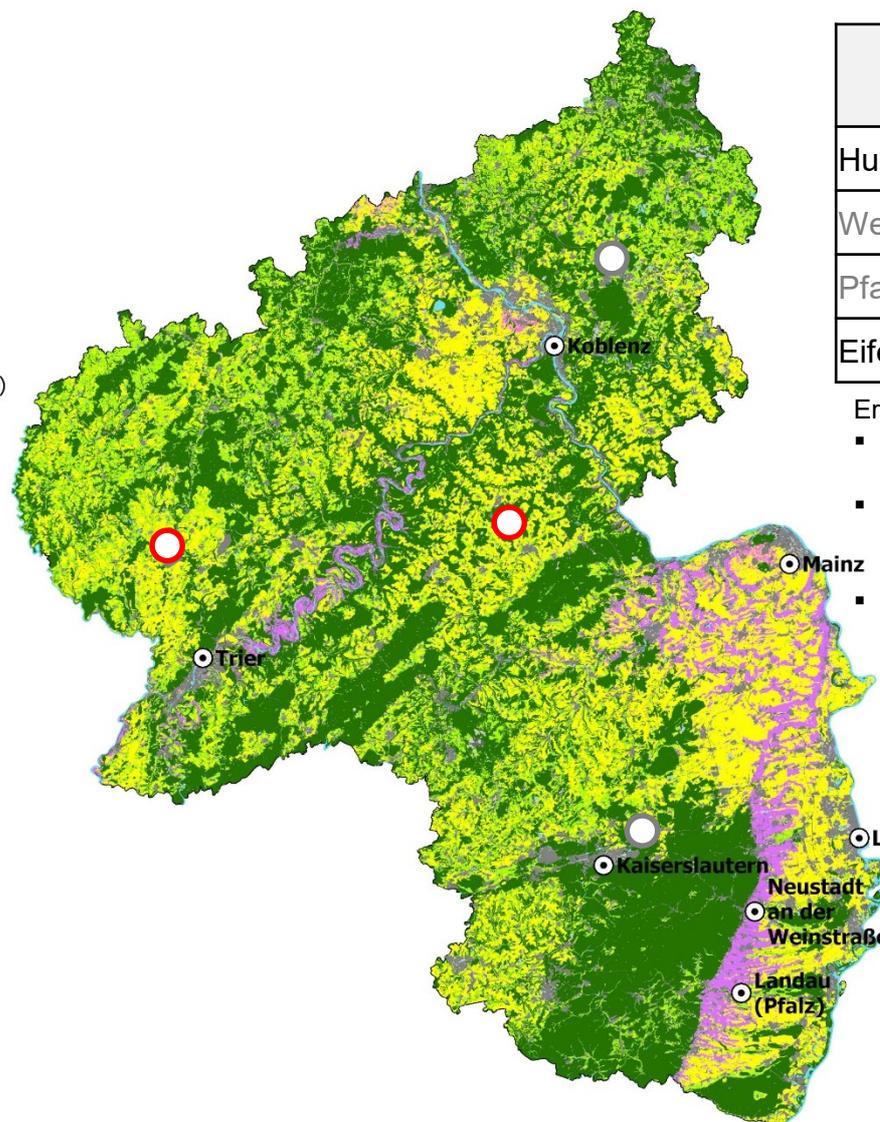
■ Mehltau ■ Netzflecken ■ Rhynchosporium ■ Ramularia ■ Zwergrost

■ Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.

Versuchsstandorte Winterfuttergerste 2025 RLP

Landnutzung (ATKIS)

- Ackerbau
- Weinbau
- Obstbau
- Grünland
- Wald
- Siedlungsgebiet
- Gewässer
- Sonstige
- Städte (Auswahl)



| Versuchsregion | Versuchsflächen | BKR |
|----------------|-----------------|-----|
| Hunsrück | Kümbdchen | 128 |
| Westerwald | Nornborn | 128 |
| Pfalz | Mehlingen | 127 |
| Eifel | Brecht | 127 |

Erläuterungen:

- In Rheinland-Pfalz wird das mehrzeilige und zweizeilige Prüfsortiment kombiniert in einem Versuch geprüft.
- Die Sortenprüfung in Mehlingen wurde wegen uneinheitlicher / ungleichmäßiger Pflanzanzahlen durch Nässe nach Aussaat frühzeitig vor Winter 2024/2025 abgebrochen.
- Die Sortenprüfung in Nornborn konnte nach der Ernte nicht in die landesweite Sortenbewertung einfließen. Die Bodenverhältnisse auf der Versuchsfläche variierten zu stark, so dass die Ertrags-ergebnisse nicht repräsentativ und auswertbar waren. Die bis zur Ernte durchgeführten Bonituren / Messungen und Beobachtungen werden auf den folgenden Folien dennoch dargestellt.



Anbautechnische Kenndaten

| | Eifel / Brecht | Hunsrück / Kümbdchen | Westerwald / Nornborn |
|---|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| Standort- und Bodeneigenschaften | | | |
| Bodenklimaraum | 127 | 128 | 128 |
| Anbaugebiet | 16 | 19 | 19 |
| Geologische Einheit | Trias, Buntsandstein | Devon, Hunsrückschiefer | Devon, Ton-Silt-Sandstein |
| Höhe ü. NN [m] | 330 | 365 | 300 |
| Temperatur [C°] | 8,6 | 7,8 | 7,7 |
| Niederschlag [mm] | 800 | 664 | 790 |
| Ackerzahl | 45 | 38 | 45 |
| Bodenart | schluffiger Lehm | lehmiger Sand | sandiger Lehm |
| Humusgehalt [%] | 1,5 - 4 % | 1,5 - 4 % | 1,5 - 4 % |
| Bodenreaktion / pH-Wert | 6,2 | 6,8 | 5,8 |

Erläuterungen:

- Die Sortenprüfung in Nornborn konnte nach der Ernte nicht in die landesweite Sortenbewertung einfließen. Die Bodenverhältnisse auf der Versuchsfläche variierten zu stark, so dass die Ertrags-ergebnisse nicht repräsentativ und auswertbar waren. Die bis zur Ernte durchgeführten Bonituren / Messungen und Beobachtungen werden auf den folgenden Folien dennoch dargestellt.



Anbautechnische Kenndaten

| Aussaat und Ernte | Eifel / Brecht | Hunsrück / Kümbdchen | Westerwald / Nomborn |
|--|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Vorfrucht | Wintergerste | Winterraps | Winterweizen |
| Aussaatdatum | 07.10.2024 | 22.10.2024 | 02.10.2024 |
| Saatstärke [Körner/m ²] | | 315 (mz), 350 (zz), 237 (H) | 320 (mz), 350 (zz) |
| Erntedatum | 03.07.2025 | 11.07.2025 | 03.07.2025 |
| Bodenbeprobung | | | |
| Datum | 25.11./2024 / 12.02.2025 | 05.02.2025 | 04.02.2025 |
| Nmin | 49 | 99 | 48 |
| Phosphor [P ₂ O ₅ mg/100g] | 9 (C) | 19 (D) | 9 (C) |
| Kalium [K ₂ O mg/100g] | 22 (D) | 23 (D) | 29 (D) |
| Magnesium [Mg mg/100g] | 26 (D) | 11 (D) | 11 (D) |

Erläuterungen:

- Die Sortenprüfung in Nomborn konnte nach der Ernte nicht in die landesweite Sortenbewertung einfließen. Die Bodenverhältnisse auf der Versuchsfläche variierten zu stark, so dass die Ertrags-ergebnisse nicht repräsentativ und auswertbar waren. Die bis zur Ernte durchgeführten Bonituren / Messungen und Beobachtungen werden auf den folgenden Folien dennoch dargestellt.



Anbautechnische Kenndaten

| Düngung | Eifel / Brecht | Hunsrück / Kümbdchen | Westerwald / Nornborn |
|---|--|---|---|
| Stickstoff | 10.03.2025 / BBCH 17 Yara Sulfan / 72 kg N/ha | 18.03.2025 / BBCH 21 Nitrosulf / 50 kg N/ha | 07.03.2025 / BBCH 25 DAP / 22 kg N/ha |
| | 31.03.2025 / BBCH 26 Yara Sulfan / 72 kg N/ha | 15.04.2025 / BBCH 30 KAS 27 / 50 kg N/ha | 10.03.2025 / BBCH 25 Power Alzon / 125 kg N/ha |
| Grunddüngung | 19.03.2025 / BBCH 21 P+K 100 kg P ₂ O ₅ + 100 kg K ₂ O/ha | 30.10.2024 / BBCH 7 P + K 75 kg P ₂ O ₅ + 75 kg K ₂ O/ha | 07.03.2025 / BBCH 25 DAP / 22 kg P ₂ O ₅ /ha |
| Schwefel | | 18.03.2025 / BBCH 21 Nitrosulf / 22 kg S/ha | 10.03.2025 / BBCH 25 Power Alzon / 27 kg S/ha |
| Herbizid- und Insektizidbehandlung | | | |
| Herbizide | 10.03.2025 / BBCH 17 Axial 50 (1,2 l/ha) | 28.10.2024 / BBCH 8 Broadcast (0,6 l/ha) | 02.10.2024 / BBCH 0 Herold SC (0,6 l/ha) |
| | 27.03.2025 / BBCH 29 Biathlon 4 D + Dash E.C. + Pointer SX (0,07 + 1 + 0,04 l/ha) | 25.04.2025 / BBCH 37 Ariane C (1,5 l/ha) | 20.03.2025 / BBCH 28 Axial 50 (1,2 l/ha) |
| Insektizide | keine | keine | keine |
| Molluskizide | keine | 28.10.2024 / BBCH 8 Limares techno (7 kg/ha) | keine |

Erläuterungen:

- Die Sortenprüfung in Nornborn konnte nach der Ernte nicht in die landesweite Sortenbewertung einfließen. Die Bodenverhältnisse auf der Versuchsfläche variierten zu stark, so dass die Ertrags-ergebnisse nicht repräsentativ und auswertbar waren. Die bis zur Ernte durchgeführten Bonituren / Messungen und Beobachtungen werden auf den folgenden Folien dennoch dargestellt.



Anbautechnische Kenndaten

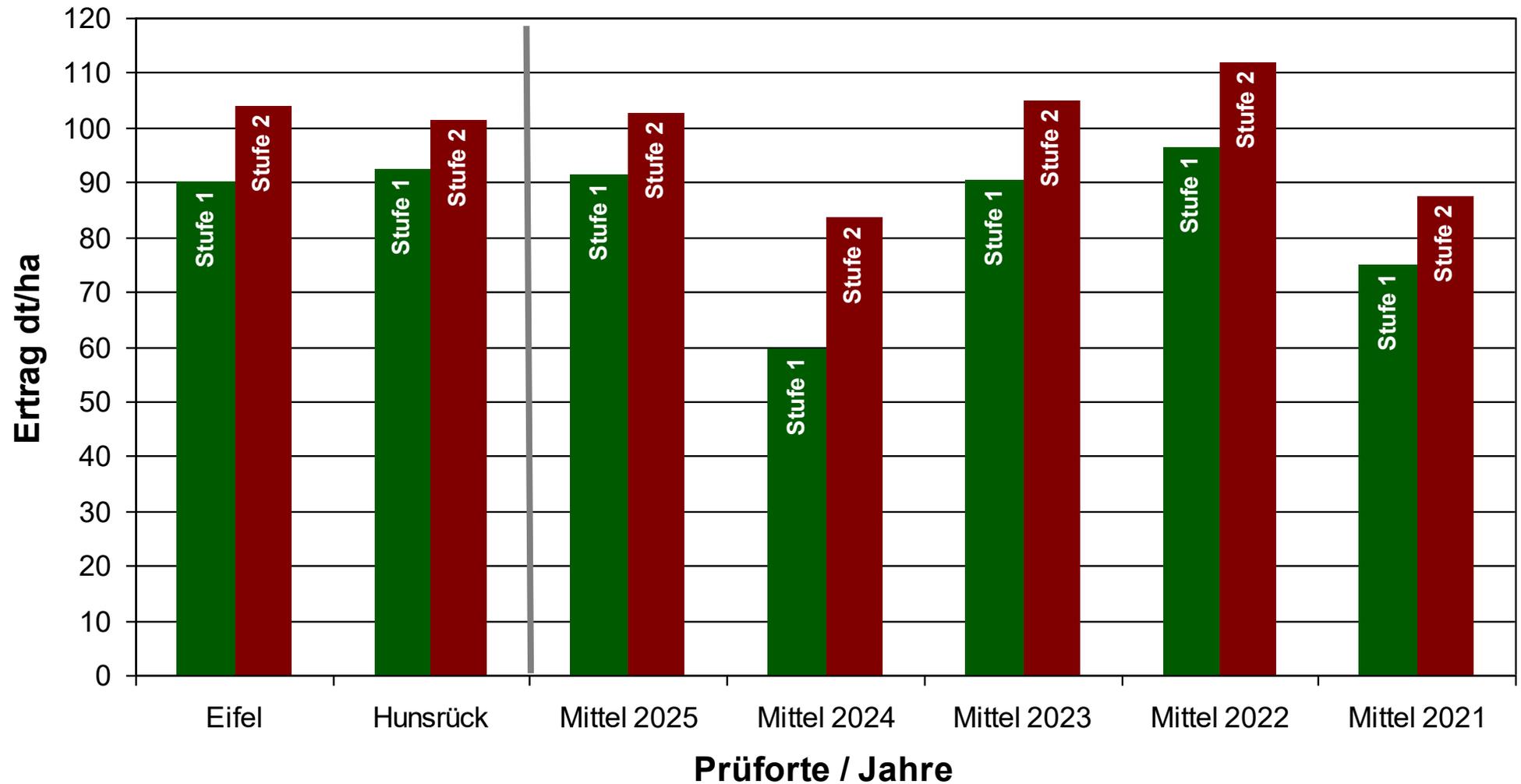
| Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz in Stufe 2 | Eifel / Brecht | Hunsrück / Kümbdchen | Westerwald / Nomborn |
|---|--|---|---|
| Fungizide | 10.04.2025 / BBCH 31 Verben (1,0 l/ha) | 22.04.2025 / BBCH 32 Input Classic (1,25 l/ha) | 11.04.2025 / BBCH 31 Balaya (1,25 l/ha) |
| | 28.04.2025 / BBCH 55 Elatus Era + Amistar Max (1,0 + 1,5 l/ha) | 05.05.2025 / BBCH 42 Ascra Xpro + Folpan 500 SC (1,2 l/ha + 1,5 l/ha) | 26.04.2025 / BBCH 41 Navura + Folpan 500 SC (1,5 l/ha + 1,5 l/ha) |
| Wachstumsregler | 10.04.2025 / BBCH 31 Prodax (0,4 l/ha) | 22.04.2025 / BBCH 32 Prodax (0,4 l/ha) | 11.04.2025 / BBCH 31 Moddus (0,3 l/ha) |
| | | | 26.04.2025 / BBCH 41 Camposan Top (0,2 l/ha) |

Erläuterungen:

- Die Sortenprüfung in Nomborn konnte nach der Ernte nicht in die landesweite Sortenbewertung einfließen. Die Bodenverhältnisse auf der Versuchsfläche variierten zu stark, so dass die Ertrags-ergebnisse nicht repräsentativ und auswertbar waren. Die bis zur Ernte durchgeführten Bonituren / Messungen und Beobachtungen werden auf den folgenden Folien dennoch dargestellt.



Kornertrag absolut der Versuchsstandorte (mz & zz)





Kornertrag absolut (dt/ha), 2025

| Sorte | Eifel / Brecht | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Kümbdchen / Hunsrück | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Mittel | | Veränderung durch Behandlung ▲ |
|------------------------|----------------|---------|--------------------------------|----------------------|---------|--------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| SY Galileo H | 89,2 | 108,4 | 19,2 | 91,8 | 100,8 | 9,0 | 90,5 | 104,6 | 14,1 |
| Julia | 92,0 | 107,1 | 15,1 | 93,4 | 104,9 | 11,5 | 92,7 | 106,0 | 13,3 |
| Esprit | 90,4 | 106,2 | 15,8 | 93,7 | 97,0 | 3,3 | 92,1 | 101,6 | 9,5 |
| KWS Exquis | 92,3 | 103,6 | 11,3 | 93,2 | 97,5 | 4,3 | 92,8 | 100,5 | 7,8 |
| SU Hetti | 85,7 | 103,5 | 17,8 | 91,0 | 98,3 | 7,3 | 88,3 | 100,9 | 12,5 |
| SY Loona H | 93,1 | 107,9 | 14,8 | 95,3 | 104,6 | 9,3 | 94,2 | 106,3 | 12,1 |
| Integral | 85,8 | 100,0 | 14,2 | 91,9 | 101,2 | 9,3 | 88,9 | 100,6 | 11,8 |
| Fascination | 89,4 | 97,2 | 7,7 | 88,2 | 93,5 | 5,3 | 88,8 | 95,3 | 6,5 |
| KWS Chilis | 85,4 | 102,0 | 16,6 | 97,7 | 107,0 | 9,3 | 91,5 | 104,5 | 13,0 |
| SY Colyseoo H | 91,8 | 105,7 | 13,9 | 95,8 | 107,8 | 12,0 | 93,8 | 106,7 | 12,9 |
| Mittel VRS abs. | 90,7 | 106,1 | 15,3 | 93,1 | 101,4 | 8,3 | 91,9 | 103,7 | 11,8 |
| GD dt/ha | 4,2 | 4,2 | | 5,4 | 5,4 | | 5,4 | 5,4 | |
| Mittel mz / zz | 90,0 | 103,9 | 13,8 | 92,5 | 101,2 | 8,7 | 91,3 | 102,5 | 11,3 |
| Mittel mz | 89,5 | 104,1 | 14,6 | 93,2 | 101,3 | 8,0 | 91,4 | 102,7 | 11,3 |
| Mittel zz | 90,7 | 103,5 | 12,8 | 91,5 | 101,1 | 9,6 | 91,1 | 102,3 | 11,2 |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Das Ortsmittel beinhaltet das mehrzeilige und zweizeilige Prüfsortiment.



Vergleich der Sortimente der zwei- und mehrzeiligen Winterfuttergerste 2020 – 2025, RLP

| | Kornerträge (dt/ha) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------------|-------------|
| | 2025 | | 2024 | | 2023 | | 2022 | | 2021 | | 2020 | | 2020-2025 | |
| | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | |
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Mehrzeilige Sorten | 91,4 | 102,7 | 57,8 | 83,6 | 90,9 | 105,5 | 96,4 | 110,7 | 72,0 | 86,1 | 79,1 | 87,1 | 81,3 | 96,0 |
| Zweizeilige Sorten | 91,1 | 102,3 | 62,6 | 83,6 | 89,7 | 103,9 | 93,9 | 107,5 | 77,7 | 88,4 | 80,1 | 88,2 | 82,5 | 95,7 |
| Ertragsunterschiede | 0,3 | 0,4 | -4,8 | 0,0 | 1,2 | 1,6 | 2,5 | 3,2 | -5,7 | -2,3 | -1,0 | -1,1 | -1,2 | 0,3 |

Erläuterungen:

- Datengrundlage: Landessortenversuche Winterfuttergerste Rheinland-Pfalz, 2020 – 2025.
- Anzahl Prüforte in Einzeljahren: 2025: 2. 2024: 4. 2023: 3. 2022: 3. 2021: 4. 2020: 4



Kornertrag relativ (%), 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

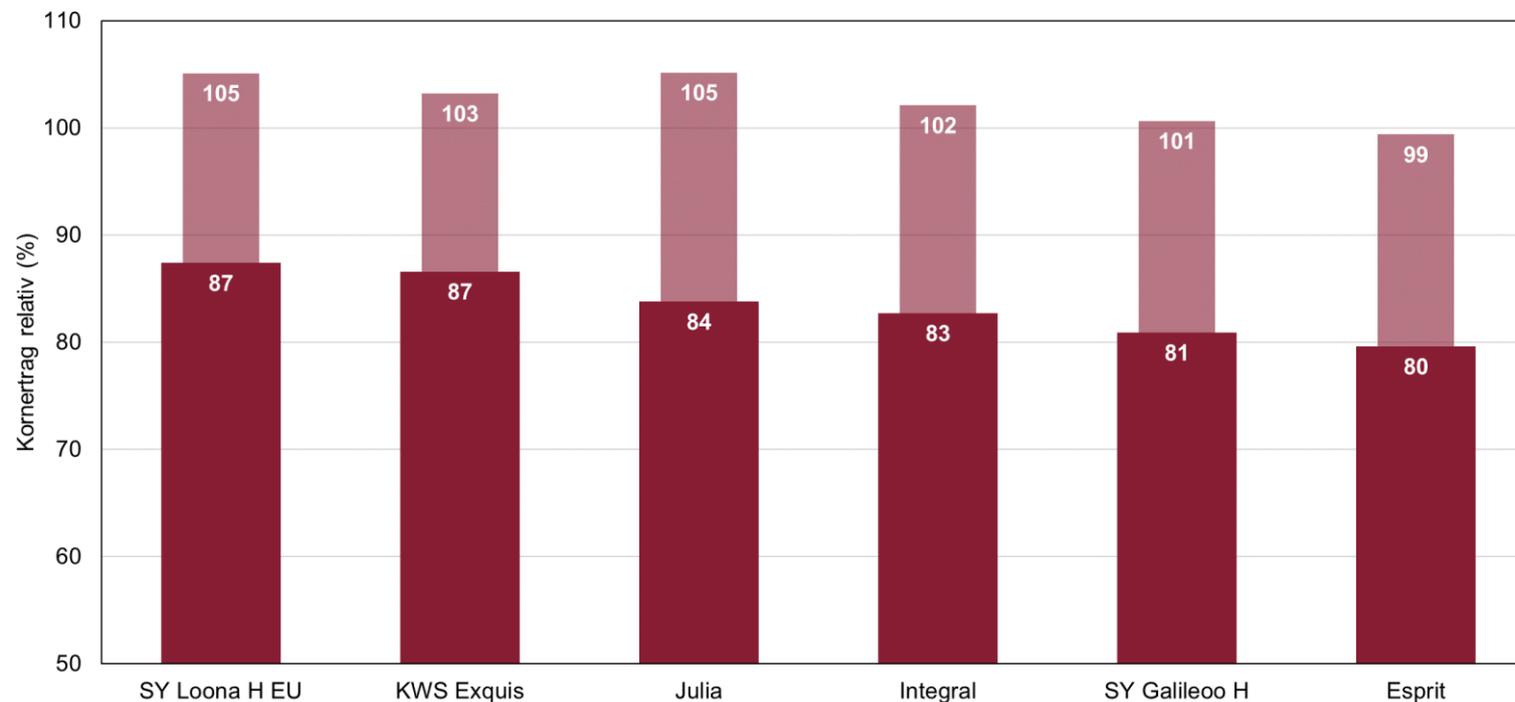
| Sorte | Eifel / Brecht | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Kümbdchen / Hunsrück | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Mittel | | Veränderung durch Behandlung ▲ |
|------------------------|----------------|---------|---|-------------------------|---------|---|---------|------------|---|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| SY Colyseoo | 87 | 100 | 13 | 94 | 106 | 12 | 90 | 103 | 12 |
| SY Loona H EU | 88 | 102 | 14 | 94 | 103 | 9 | 91 | 102 | 12 |
| Julia | 87 | 101 | 14 | 92 | 103 | 11 | 89 | 102 | 13 |
| SY Galileo H | 84 | 102 | 18 | 91 | 99 | 9 | 87 | 101 | 14 |
| KWS Chilis | 81 | 96 | 16 | 96 | 106 | 9 | 88 | 101 | 12 |
| Esprit | 85 | 100 | 15 | 92 | 96 | 3 | 89 | 98 | 9 |
| SU Hetti | 81 | 98 | 17 | 90 | 97 | 7 | 85 | 97 | 12 |
| Integral | 81 | 94 | 13 | 91 | 100 | 9 | 86 | 97 | 11 |
| KWS Exquis | 87 | 98 | 11 | 92 | 96 | 4 | 89 | 97 | 7 |
| Fascination | 84 | 92 | 7 | 87 | 92 | 5 | 86 | 92 | 6 |
| Mittel VRS rel. | 86 | 100 | 14 | 92 | 100 | 8 | 89 | 100 | 11 |
| dt/ha = 100 | | 106,1 | | | 101,4 | | | 103,7 | |
| GD rel. | 4,0 | 4,0 | | 5,3 | 5,3 | | 5,2 | 5,2 | |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.

Pflanzenschutzreduktionspotenziale

Kornerträge relativ (%) von mehrzeiligen Winterfuttergerstensorten
in Abhängigkeit von der Fungizid-/Wachstumsregler-Intensität
LSV-Ergebnisse 2023-2025

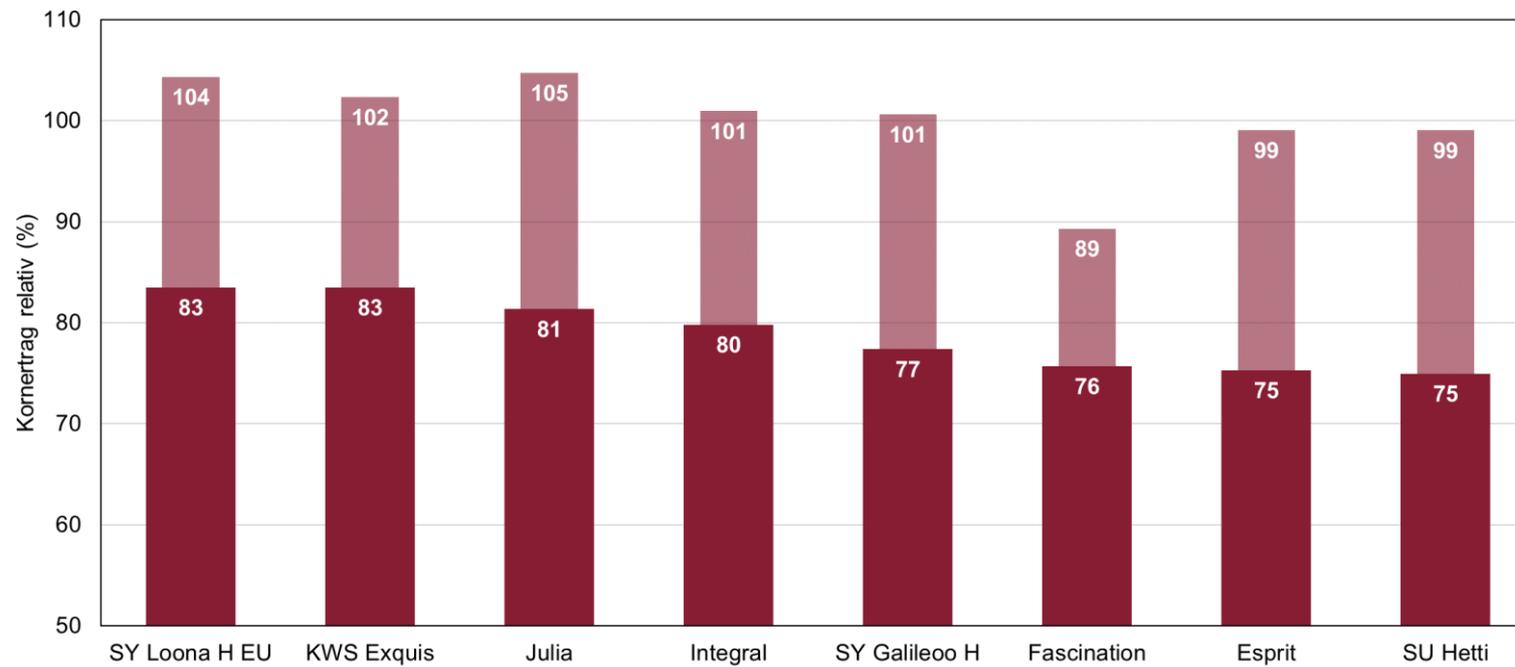


Erläuterungen:

- Datenquelle: LSV-Ergebnisse Winterfuttergerste 2023 - 2025.
- Dunkelrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 1. Hellrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 2.
- In der Darstellung werden nur Sorten berücksichtigt, die in RLP dreijährige Ertragsergebnisse (2023-2025) haben.

Pflanzenschutzreduktionspotenziale

Kornerträge relativ (%) von mehrzeiligen Winterfuttergerstensorten
in Abhängigkeit von der Fungizid-/Wachstumsregler-Intensität
LSV-Ergebnisse 2024-2025



Erläuterungen:

- Datenquelle: LSV-Ergebnisse Winterfuttergerste 2024 - 2025.
- Dunkelrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 1. Hellrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 2.
- In der Darstellung werden nur Sorten berücksichtigt, die in RLP zweijährige Ertragsergebnisse (2025-2024) haben.



Kornertrag relativ, fünfjährig in Rheinland-Pfalz

| Sorten | 2025 (2 Orte) | | 2024 (4 Orte) | | 2023 (3 Orte) | | 2022 (3 Orte) | | 2021 (4 Orte) | |
|------------------------------|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|-------------|
| | Stufe | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| SY Galileo H | 87 | 101 | 67 | 100 | 88 | 101 | 88 | 101 | 83 | 103 |
| Julia | 89 | 102 | 73 | 107 | 89 | 106 | 94 | 104 | | |
| Esprit | 89 | 98 | 62 | 100 | 88 | 100 | 88 | 105 | 83 | 99 |
| KWS Exquis | 89 | 97 | 78 | 108 | 93 | 105 | 86 | 96 | | |
| SU Hetti | 85 | 97 | 65 | 101 | | | | | | |
| SY Loona H EU | 91 | 102 | 76 | 106 | 95 | 107 | | | | |
| Integral | 86 | 97 | 74 | 105 | 89 | 104 | | | | |
| Fascination | 86 | 92 | <u>66</u> | <u>87</u> | | | | | | |
| KWS Chilis | 88 | 101 | | | | | | | | |
| SY Colyseoo | 90 | 103 | | | | | | | | |
| Mittel VRS rel. dt/ha=100 | 89 | 100 103,7 | 66 | 100 83,9 | 86 | 100 102,7 | 85 | 100 112,1 | 83 | 100 87,3 |
| GD rel. | 5,2 | 5,2 | 7,6 | 7,6 | 7,5 | 7,5 | 5,4 | 5,4 | 6,3 | 6,3 |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. 2024: SY Galileo, Esprit, Bordeaux. 2023: SY Galileo, Esprit, Bordeaux. 2022: KWS Orbit, SY Galileo, Bordeaux. 2021: KWS Orbit, SY Galileo, California. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Die Prüfsorte Fascination hat 2024 nur 3 Prüfergebnisse je Intensitätsstufe, da der Prüfort Mehlingen nicht wertbar war. Erträge unterstrichen: adjustierte Mittelwerte.

Länderübergreifende LSV-Auswertung

- Überregionale Ertragsauswertung für die südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen (Baden-Württemberg, Hessen)

16 Mittellagen Südwest

- Voreifel
- Westpfalz

19 Höhenlagen Südwest

- Hocheifel
- Westerwald
- Hunsrück



Kornertrag relativ (%) in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(Datengrundlage: Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Hessen)

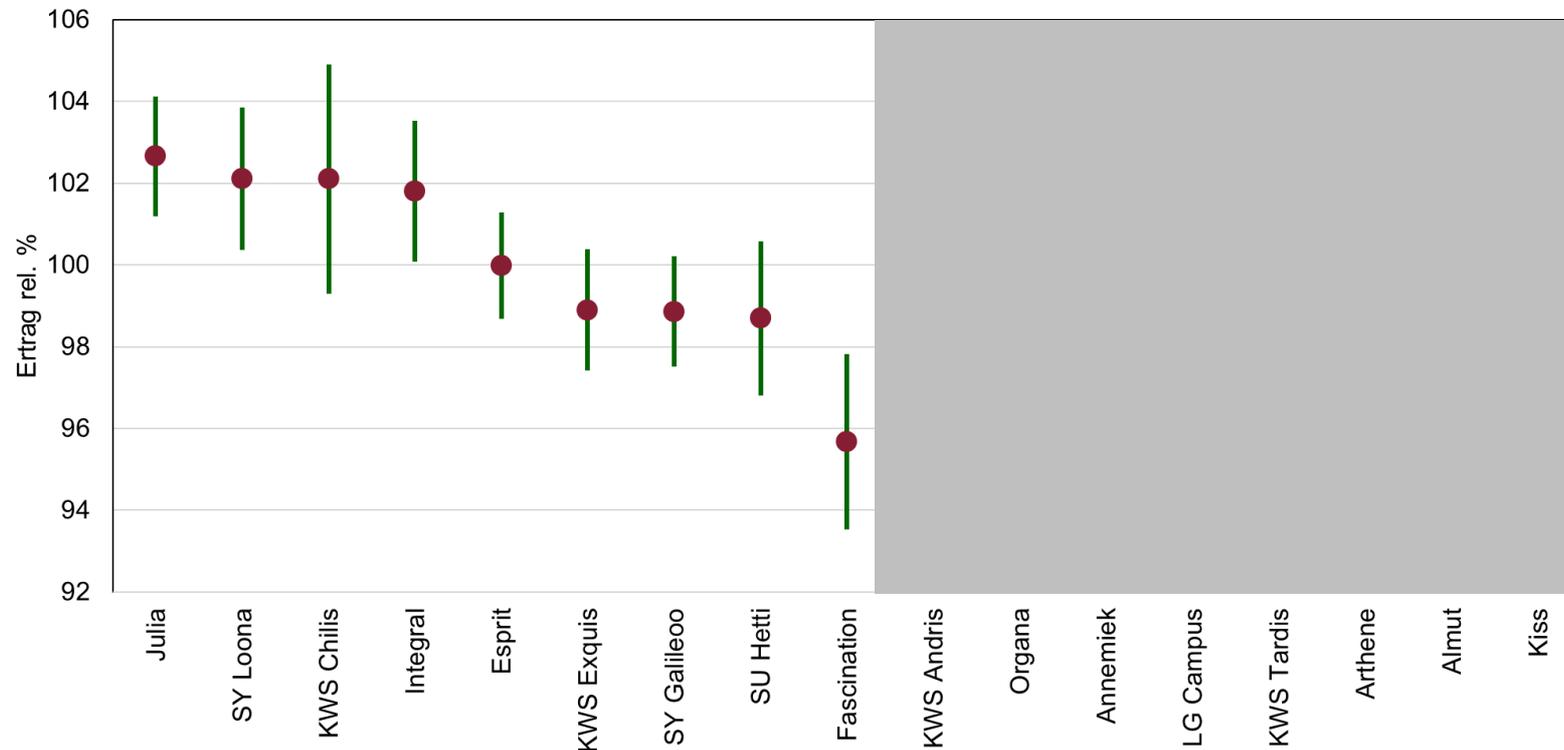
| Anbaugebiet Mittellagen Südwest (AG 16) | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 19) | | | |
|---|----|-------------------|--------------|--|----|-------------------|--------------|
| Sorte | | Relativertrag (%) | Anzahl Vers. | Sorte | | Relativertrag (%) | Anzahl Vers. |
| Julia | mz | 102,7 | 28 | KWS Chilis | mz | 104,2 | 3 |
| SY Loona H | mz | 102,1 | 19 | Integral | mz | 102,9 | 9 |
| KWS Chilis | mz | 102,1 | 7 | SY Loona | mz | 102,0 | 8 |
| Integral | mz | 101,8 | 20 | Julia | mz | 100,6 | 11 |
| Esprit | mz | 100,0 | 47 | SY Galileo | mz | 100,3 | 16 |
| KWS Exquis | mz | 98,9 | 31 | Esprit | mz | 98,5 | 16 |
| SY Galileo H | mz | 98,9 | 38 | KWS Exquis | mz | 97,4 | 13 |
| SU Hetti | mz | 98,7 | 17 | SU Hetti | mz | 96,3 | 7 |
| Fascination | mz | 95,7 | 13 | Fascination | mz | 95,5 | 7 |
| 100 = | | 101,0 | | 100 = | | 102,5 | |

Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz). H: Hybridgerstensorte
- Das für die überregionale Auswertung verantwortliche Bundesland ist unterstrichen.
- SY Colyseoo wurde 2025 nur in RLP geprüft, daher wird die Sorte in der länderübergreifenden Auswertung nicht aufgeführt.

Kornertrag relativ (%) in Anbaugebieten, mehrjährig

Wintergerste, Mittellagen Südwest (AG 16), Intensitätsstufe 2, 2021 bis 2025
Relativerträge und Intervalle für paarweisen Vergleich (90%)
100 % = 101 dt/ha.

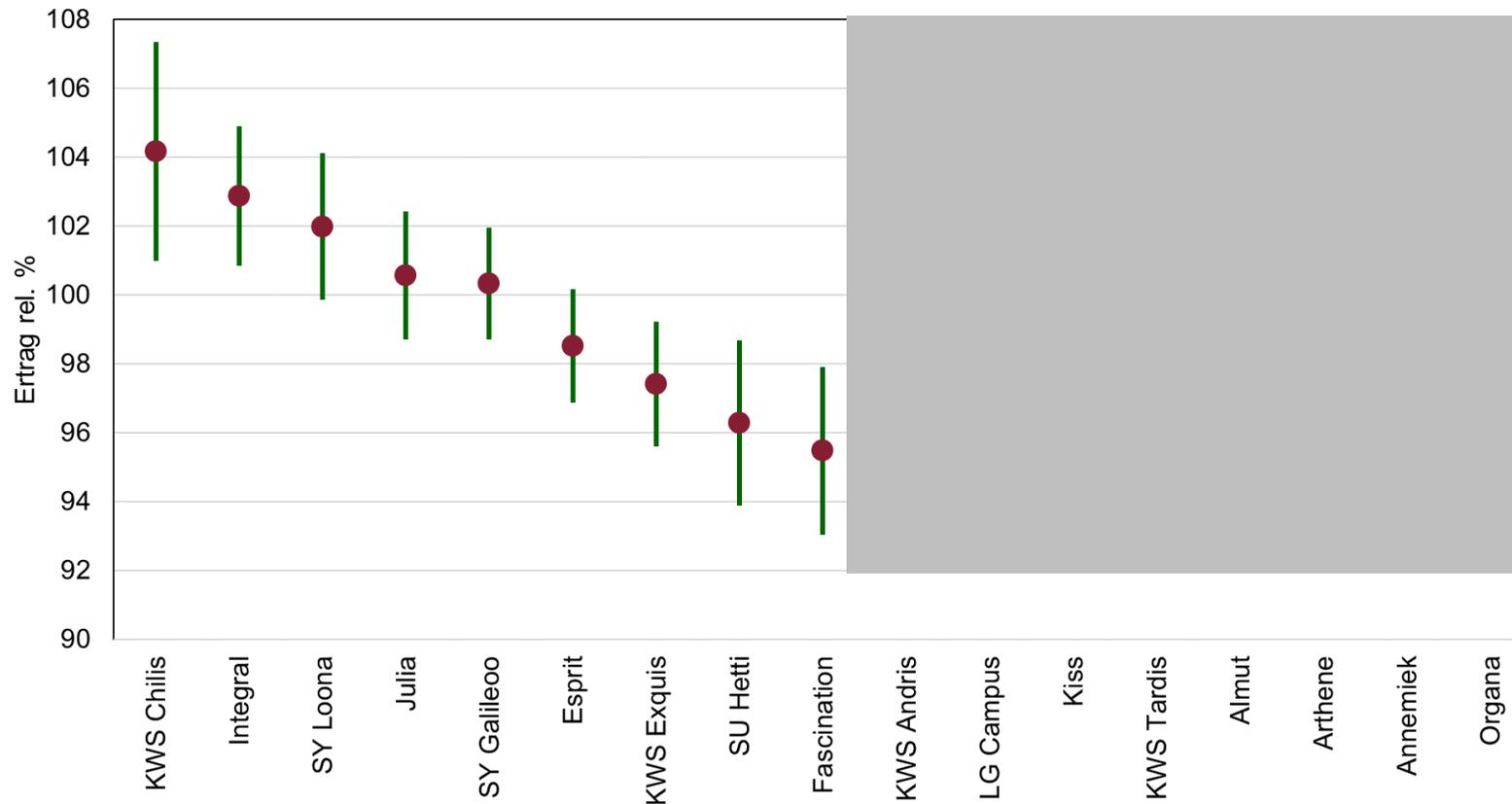


Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz).
- SY Colyseoo wurde 2025 nur in RLP geprüft, daher wird die Sorte in der länderübergreifenden Auswertung nicht aufgeführt.

Kornertrag relativ (%) in Anbaugebieten, mehrjährig

Wintergerste, Höhenlagen Südwest (AG 19), Intensitätsstufe 2, 2021 bis 2025
Relativerträge und Intervalle für paarweisen Vergleich (90%)
100 % = 102,5 dt/ha.



Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz).
- SY Colyseo wurde 2025 nur in RLP geprüft, daher wird die Sorte in der länderübergreifenden Auswertung nicht aufgeführt.

Kornertrag relativ (%) in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(Datengrundlage: Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Hessen)

| Anbaugebiet Mittellagen Südwest (AG 16) | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 19) | | | |
|---|----|-------------------|--------------|--|----|-------------------|--------------|
| Sorte | | Relativertrag (%) | Anzahl Vers. | Sorte | | Relativertrag (%) | Anzahl Vers. |
| SY Loona | mz | 90,2 | 19 | SY Loona | mz | 87,4 | 8 |
| Integral | mz | 90,1 | 20 | Integral | mz | 87,3 | 9 |
| Julia | mz | 88,8 | 28 | Julia | mz | 86,0 | 11 |
| KWS Chilis | mz | 88,2 | 7 | KWS Chilis | mz | 85,5 | 3 |
| SY Galileo | mz | 86,8 | 38 | SY Galileo | mz | 84,0 | 16 |
| KWS Exquis | mz | 86,0 | 31 | KWS Exquis | mz | 83,1 | 13 |
| Esprit | mz | 86,0 | 47 | Esprit | mz | 83,1 | 16 |
| Fascination | mz | 85,8 | 13 | Fascination | mz | 83,0 | 7 |
| SU Hetti | mz | 84,8 | 17 | SU Hetti | mz | 82,0 | 7 |
| 100 = | | 101,0 | | 100 = | | 102,5 | |

Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz). H: Hybridgerstensorte
- Das für die überregionale Auswertung verantwortliche Bundesland ist unterstrichen.
- SY Colyseoo wurde 2025 nur in RLP geprüft, daher wird die Sorte in der länderübergreifenden Auswertung nicht aufgeführt.



Wachstumsbeobachtungen, ML Südwest, 2025

| Brecht | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | |
|----------------|---------------|------------|--|-----------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 25.10.2024 | 25.10.2024 | Merkmal wurde nicht erfasst / eingetragen. | | 19.06.2025 | 19.06.2025 | 120 | 115 |
| Julia | 24.10.2024 | 24.10.2024 | | | 17.06.2025 | 17.06.2025 | 114 | 109 |
| Esprit | 25.10.2024 | 25.10.2024 | | | 19.06.2025 | 19.06.2025 | 118 | 111 |
| KWS Exquis | 23.10.2024 | 23.10.2024 | | | 19.06.2025 | 19.06.2025 | 98 | 94 |
| SU Hetti | 25.10.2024 | 25.10.2024 | | | 23.06.2025 | 23.06.2025 | 111 | 97 |
| SY Loona H EU | 25.10.2024 | 25.10.2024 | | | 19.06.2025 | 19.06.2025 | 109 | 112 |
| Integral | 24.10.2024 | 24.10.2024 | | | 19.06.2025 | 19.06.2025 | 105 | 104 |
| Fascination | 28.10.2024 | 28.10.2024 | | | 20.06.2025 | 20.06.2025 | 97 | 89 |
| KWS Chilis | 28.10.2024 | 28.10.2024 | | | 20.06.2025 | 20.06.2025 | 121 | 108 |
| SY Colyseoo | 25.10.2024 | 25.10.2024 | | | 17.06.2025 | 17.06.2025 | 110 | 110 |
| Mittel mz | | | | | | | 110 | 105 |
| Mittel zz | | | | | | | 102 | 95 |
| Mittel mz & zz | | | | | | | 107 | 100 |



Agrotechnische Merkmale, ML Südwest, 2025

| Brecht | Lager nach Ährenschieben | | Lager vor Ernte 03.07.2025 | | Halmknicken 03.07.2025 | | Ährenknicken 23.06.2025 | |
|----------------|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | Merkmal wurde nicht erfasst, da nicht aufgetreten. | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,7 | 4,0 | 3,3 |
| Julia | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Esprit | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| KWS Exquis | | | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SU Hetti | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 1,7 | 1,7 |
| SY Loona H EU | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,7 | 3,0 | 2,3 |
| Integral | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| Fascination | | | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Chilis | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,0 | 1,7 |
| SY Colyseoo | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,7 | 3,0 | 2,7 |
| Mittel mz | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,2 |
| Mittel zz | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,2 |
| Mittel mz & zz | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,1 | 1,7 | 1,5 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Agrotechnische Merkmale, HL Südwest, 2025

| <u>Nomborn</u> | Lager nach Ährenschieben 02.05.2025 | | Lager vor Ernte 30.06.2025 | | Halmknicken 30.06.2025 | | Ährenknicken 30.06.2025 | |
|-----------------------|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 4,0 | 3,3 |
| Julia | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,0 |
| Esprit | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 4,0 | 3,0 |
| KWS Exquis | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | 3,7 | 3,7 |
| SU Hetti | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,0 | 4,0 | 3,7 |
| SY Loona H EU | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 4,3 |
| Integral | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 4,0 | 3,7 |
| Fascination | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,0 | 4,0 | 3,3 |
| KWS Chilis | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 3,7 |
| SY Colyseoo | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,0 | 4,0 | 4,0 |
| Mittel mz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,5 | 3,1 | 3,9 | 3,6 |
| Mittel zz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 3,9 |
| Mittel mz & zz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,2 | 3,9 | 3,7 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Agrotechnische Merkmale, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Lager nach Ährenschieben | | Lager vor Ernte 09.07.2025 | | Halmknicken 09.07.2025 | | Ährenknicken 09.07.2025 | |
|------------------|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | Merkmal wurde nicht erfasst, da nicht aufgetreten. | | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 1,3 | 3,3 | 2,0 |
| Julia | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 2,3 | 1,7 |
| Esprit | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,3 | 3,0 | 1,7 |
| KWS Exquis | | | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 2,3 | 1,7 |
| SU Hetti | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,3 | 2,7 | 2,0 |
| SY Loona H EU | | | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 2,7 | 4,0 | 3,0 |
| Integral | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 |
| Fascination | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 |
| KWS Chilis | | | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 1,0 | 2,3 | 1,7 |
| SY Colyseoo | | | 1,0 | 1,0 | 5,7 | 2,3 | 3,0 | 2,3 |
| Mittel mz | | | | | 1,0 | 1,0 | 3,4 | 1,4 |
| Mittel zz | | | 1,0 | 1,0 | 3,4 | 1,2 | 2,6 | 2,2 |
| Mittel mz & zz | | | 1,0 | 1,0 | 3,4 | 1,3 | 2,7 | 2,1 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, ML Südwest, 2025

| Brecht | Mehltau | | Netzflecken | | Rhynchosporium | | Ramularia | |
|----------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 1,0 | 2,7 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,3 | | |
| Julia | 1,0 | 1,7 | 2,3 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | | |
| Esprit | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | | |
| KWS Exquis | 1,3 | 2,0 | 1,7 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | | |
| SU Hetti | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 2,0 | | |
| SY Loona H EU | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | | |
| Integral | 1,7 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 1,3 | | |
| Fascination | 2,7 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 1,0 | 1,7 | | |
| KWS Chilis | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 1,0 | | |
| SY Colyseoo | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | | |
| Mittel mz | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | | |
| Mittel zz | 2,1 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 1,1 | 1,2 | | |
| Mittel mz & zz | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 1,2 | 1,3 | | |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, ML Südwest, 2025

| Brecht | Zwergrost | |
|----------------|------------|-----------|
| | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 3,0 | 2,0 |
| Julia | 2,3 | 2,3 |
| Esprit | 2,7 | 2,7 |
| KWS Exquis | 1,3 | 1,7 |
| SU Hetti | 2,3 | 1,7 |
| SY Loona H EU | 2,0 | 2,0 |
| Integral | 2,7 | 2,0 |
| Fascination | 2,0 | 1,7 |
| KWS Chilis | 3,0 | 2,7 |
| SY Colyseoo | 1,3 | 1,7 |
| Mittel mz | 2,3 | 2,0 |
| Mittel zz | 1,6 | 1,5 |
| Mittel mz & zz | 2,0 | 1,8 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Nornborn</u> | Mehltau | | Netzflecken | | Rhynchosporium | | Ramularia | |
|------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Julia | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Esprit | 3,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Exquis | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SU Hetti | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SY Loona H EU | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Integral | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Fascination | 3,7 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Chilis | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SY Colyseoo | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mittel mz | 1,9 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mittel zz | 2,2 | 1,0 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mittel mz & zz | 2,1 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Nornborn</u> | Ramularia | | Zwergrost | | Nichtparasitäre Blattflecken | |
|------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Julia | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| Esprit | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| KWS Exquis | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| SU Hetti | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SY Loona H EU | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,7 |
| Integral | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| Fascination | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| KWS Chilis | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SY Colyseoo | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| Mittel mz | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,4 | 1,1 |
| Mittel zz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,0 |
| Mittel mz & zz | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 1,4 | 1,0 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Mehltau | | Netzflecken | | Rhynchosporium | | Ramularia | |
|------------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 2,0 | 1,0 | 2,3 | 1,3 | 3,0 | 1,3 | 5,3 | 1,0 |
| Julia | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 5,7 | 1,0 |
| Esprit | 3,3 | 1,0 | 4,0 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 5,3 | 1,0 |
| KWS Exquis | 5,3 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 6,7 | 1,0 |
| SU Hetti | 2,3 | 1,0 | 2,3 | 1,7 | 3,0 | 2,0 | 7,3 | 1,0 |
| SY Loona H EU | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 1,7 | 5,0 | 1,0 |
| Integral | 6,3 | 1,0 | 3,0 | 1,3 | 2,7 | 1,7 | 5,3 | 1,0 |
| Fascination | 3,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 1,7 | 6,3 | 1,0 |
| KWS Chilis | 2,3 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,7 | 2,0 | 4,7 | 1,0 |
| SY Colyseoo | 2,7 | 1,0 | 3,3 | 1,3 | 2,3 | 2,0 | 6,7 | 1,0 |
| Mittel mz | 3,1 | 1,0 | 2,9 | 1,3 | 2,4 | 1,7 | 5,8 | 1,0 |
| Mittel zz | 3,3 | 1,0 | 3,0 | 1,2 | 2,2 | 1,9 | 6,9 | 1,0 |
| Mittel mz & zz | 3,2 | 1,0 | 3,0 | 1,3 | 2,3 | 1,8 | 6,3 | 1,0 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.
- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.



Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Zwergrost | |
|------------------|------------|-----------|
| | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 1,0 | 1,0 |
| Julia | 1,3 | 1,0 |
| Esprit | 1,0 | 1,0 |
| KWS Exquis | 1,0 | 1,0 |
| SU Hetti | 1,0 | 1,0 |
| SY Loona H EU | 1,0 | 1,0 |
| Integral | 1,0 | 1,0 |
| Fascination | 1,0 | 1,0 |
| KWS Chilis | 2,0 | 1,0 |
| SY Colyseoo | 1,0 | 1,0 |
| Mittel mz | 1,1 | 1,0 |
| Mittel zz | 1,0 | 1,0 |
| Mittel mz & zz | 1,1 | 1,0 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Ertragseigenschaften, ML Südwest, 2025

| Brecht | Bestandesdichte (Ähren/m ²) | | Kornzahl/Ähre | | Tausendkornmasse g | |
|----------------|--|-----------|---------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 664 | 645 | 28 | 34 | 47,4 | 50,0 |
| Julia | 620 | 605 | 31 | 35 | 47,9 | 50,7 |
| Esprit | 627 | 620 | 30 | 34 | 48,3 | 51,2 |
| KWS Exquis | 610 | 615 | 33 | 34 | 45,7 | 49,3 |
| SU Hetti | 642 | 637 | 28 | 30 | 47,6 | 53,6 |
| SY Loona H EU | 617 | 625 | 35 | 37 | 42,6 | 47,3 |
| Integral | 625 | 644 | 28 | 31 | 48,9 | 51,0 |
| Fascination | 639 | 637 | 27 | 29 | 52,0 | 52,1 |
| KWS Chilis | 600 | 593 | 29 | 34 | 49,9 | 51,9 |
| SY Colyseoo | 644 | 627 | 34 | 37 | 42,0 | 46,1 |
| Mittel mz | 629 | 625 | 30 | 33 | 47,2 | 50,3 |
| Mittel zz | 636 | 639 | 27 | 31 | 52,8 | 58,2 |
| Mittel mz & zz | 632 | 631 | 29 | 32 | 49,7 | 53,8 |



Ertragseigenschaften, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Bestandesdichte (Ähren/m ²) | | Kornzahl/Ähre | | Tausendkornmasse g | |
|-------------------------|--|-----------|---------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 474 | 377 | 36 | 47 | 55,2 | 56,9 |
| Julia | 416 | 485 | 42 | 39 | 53,7 | 55,8 |
| Esprit | 456 | 377 | 38 | 47 | 55,2 | 56,9 |
| KWS Exquis | 595 | 518 | 30 | 35 | 52,4 | 54,8 |
| SU Hetti | 454 | 439 | 37 | 39 | 54,5 | 57,0 |
| SY Loona H EU | 492 | 428 | 37 | 44 | 52,7 | 55,7 |
| Integral | 413 | 459 | 42 | 40 | 54,2 | 55,8 |
| Fascination | 685 | 603 | 24 | 29 | 53,1 | 54,7 |
| KWS Chilis | 441 | 382 | 41 | 50 | 54,6 | 56,8 |
| SY Colyseoo | 503 | 526 | 38 | 41 | 49,5 | 52,1 |
| Mittel mz | 493 | 459 | 37 | 41 | 53,5 | 55,6 |
| Mittel zz | 704 | 723 | 21 | 22 | 63,1 | 65,2 |
| Mittel mz & zz | 587 | 576 | 30 | 33 | 57,8 | 59,9 |



Qualität, ML Südwest, 2025

| Brecht | Hektolitergewicht [kg] | | Rohproteingehalt [%] | | Vollgersteanteil > 2,5 mm [%] | |
|----------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 65,5 | 68,2 | 9,6 | 9,5 | | 96,3 |
| Julia | 66,7 | 68,9 | 9,4 | 9,7 | | 95,8 |
| Esprit | | 69,8 | 8,9 | 9,8 | | 96,6 |
| KWS Exquis | 69,8 | 70,3 | 9,8 | 9,2 | | |
| SU Hetti | 64,8 | 68,0 | | 9,8 | | |
| SY Loona H EU | 67,0 | 69,5 | 9,0 | 9,1 | | |
| Integral | 69,5 | 71,0 | 10,0 | 9,7 | | |
| Fascination | 69,8 | 68,9 | 10,2 | 9,9 | | |
| KWS Chilis | 67,5 | 70,2 | 9,7 | 10,0 | | |
| SY Colyseoo | 68,0 | 69,9 | 10,0 | 9,2 | | |
| Mittel mz | 67,6 | 69,5 | 9,6 | 9,6 | | |
| Mittel zz | 68,7 | 70,1 | 9,2 | 9,6 | | |
| Mittel mz & zz | 68,1 | 69,8 | 9,4 | 9,6 | | |

Erläuterungen:

- Der Vollgersteanteil ist für Futtergerste kein Verkaufskriterium. Eine enge Beziehung besteht zum Marktwareanteil (> 2,2 mm). Die Erfassung erfolgt am Versuchsort Brecht im Rahmen der EU-Sortenprüfung.

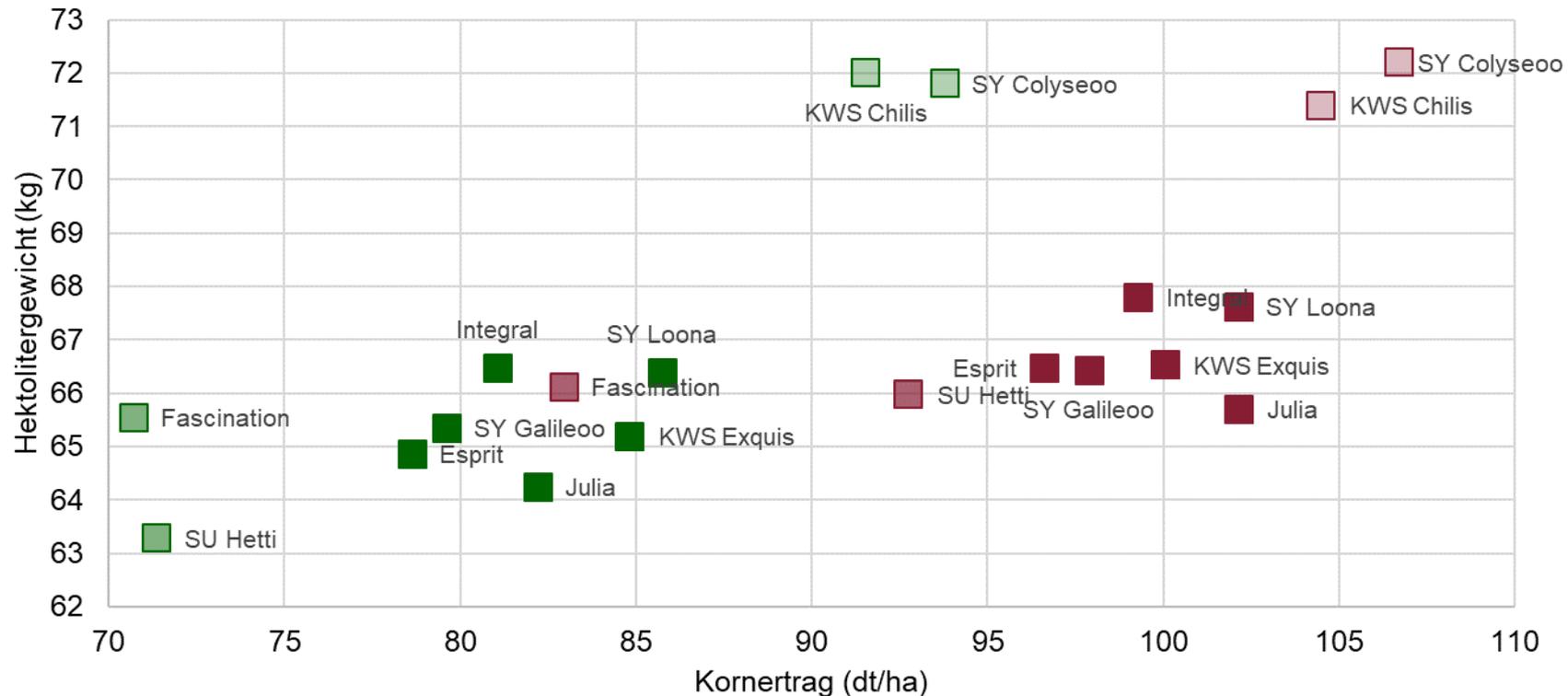


Qualität, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Hektolitergewicht [kg] | | Rohproteingehalt [%] | |
|------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| SY Galileo H | 71,3 | 70,7 | 10,7 | 10,2 |
| Julia | 70,9 | 69,6 | 10,6 | 9,8 |
| Esprit | 71,4 | 70,6 | 10,5 | 9,6 |
| KWS Exquis | 71,4 | 71,0 | 10,7 | 9,8 |
| SU Hetti | 69,7 | 69,6 | 10,4 | 9,8 |
| SY Loona H EU | 72,8 | 72,3 | 10,8 | 10,1 |
| Integral | 72,5 | 71,4 | 10,9 | 10,1 |
| Fascination | 70,1 | 69,0 | 10,8 | 10,1 |
| KWS Chilis | 72,0 | 71,4 | 10,1 | 9,6 |
| SY Colyseoo | 71,8 | 72,2 | 10,8 | 9,8 |
| Mittel mz | 71,4 | 70,8 | 10,6 | 9,9 |
| Mittel zz | 72,1 | 72,4 | 10,6 | 10,2 |
| Mittel mz & zz | 67,8 | 71,5 | 10,6 | 10,0 |

Ertrag und Qualität mehrzeiliger Winterfuttergersten

Kornerträge (dt/ha) und Hektolitergewichte (kg)
mehrzeilige Winterfuttergersten, 2023 - 2025, Rheinland-Pfalz



Erläuterungen:

- Rote Quadrate: Intensitätsstufe 2. Grüne Quadrate: Intensitätsstufe 1.
- Datenquelle: Landessortenversuche 2023 – 2025, Rheinland-Pfalz.
- Prüfdauer der Sorten unterschiedlich: Dreijährig geprüft (2023-2025): SY Galileo, Julia, Esprit, KWS Exquis, SY Loona, Integral. Zweijährig geprüft (2024-2025): Fascination, SU Hetti. Einjährig geprüft (2025): KWS Chilis, SY Colyseoo.

Sortenwahl Winterfuttergerste

- Ertragsstabilität und hohes Ertragsniveau
- hohe und sichere Hektolitergewichte
- gute Resistenz- und Toleranzeigenschaften gegenüber den wichtigsten Pilzkrankheiten
- Strohstabilität (Neigung zu Lager, Halm- und Ährenknicken)
- Winterfestigkeit
- Phänologie (Ährenschieben, Reife)
- Resistenzen gegenüber Virose (Gelbmosaikviren, Verzweigungsviren)
- Stickstoffeffizienz

Keine Sorte kann in allen Merkmalen die beste Ausprägung erreichen. Wichtig ist eine ausgewogene Kombination von erwünschten Merkmalen (mehrjährig).

Durch die Entscheidung für mehrere Sorten mit unterschiedlichen Merkmalskombinationen kann insbesondere in größeren Betrieben eine sinnvolle Risikostreuung vorgenommen werden.

„Je schwieriger und anspruchsvoller die Landwirtschaft wird, desto größer wird die Bedeutung der Sorte werden“. (Elmar Pfülb, Präsident des BSA, Farmtest 03/2020.)



Saatgutvermehrungsflächen RLP, mz, Ernte 2025

| Sorte | 2021 [ha] | 2022 [ha] | 2023 [ha] | 2024 [ha] | 2025 [ha] |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Julia | | | 10,6 | 14,7 | 11,7 |
| Charmant | | | | | 11,6 |
| KWS Orbit | | | | 13,1 | |
| Quadriga | | | 10,1 | 9,7 | |
| KWS Meridian | 19,0 | 14,8 | 14,5 | | |
| Sensation | | | 14,0 | | |
| KWS Kosmos | | | 10,6 | | |
| Winnie | | | 10,4 | | |
| SU Ellen | 10,0 | 10,0 | 10,0 | | |
| Avantasia | | 8,5 | | | |
| Etincel | 12,1 | | | | |
| Hedwig | | | | | |
| Henriette | | | | | |
| Journey | | | | | |
| KWS Faro | 15,0 | | | | |
| KWS Higgins | | | | | |
| LG Veronika | | | | | |
| Pixel | | | | | |
| Teuto | 8,8 | | | | |
| Viola | 10,5 | | | | |
| Summe | 75,3 | 33,3 | 80,1 | 37,5 | 23,3 |

Erläuterungen:

- Datenquelle: LWK RLP, Stand: Juli 2025. Mitteilung Volker Berg.



Sorteneigenschaften Wintergerste mehrzeilig

| Sorten | zugelassen seit: | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Anfälligkeit für: | | | | | Virusresistenz | | | Ertragseigenschaften | | | | | Qualitätseigenschaften | | | | Saatgutvermehrungsfläche in ha | | | |
|--|------------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------|--------------|-------------------|-------------|----------------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------------------|------|------|------------------------------------|
| | | | | | | | | Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | Gelbmosaikvirus BayMV-1, BaMMV | Gelbmosaikvirus BaYMV-2 | Gelbverzwergungsvirus | Bestandesdicke | Kornzahl / Ähre | Tausendkorntmasse | Kornertrag Stufe 1 | Kornertrag Stufe 2 | Marktwarenteil | Vollgerstenanteil | Hektolitergewicht | Eiweißgehalt | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 zur Feldbesichtigung gemeldet |
| Empfehlungssorten zur diesjährigen Ernte 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SY Galileo | 2018 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 4 | 6 | 6 | 7 | 8 | 7 | 7 | 5 | 2 | 1241 | 403 | 495 | 331 |
| Julia | 2022 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 1* | 1 | 9 | 4 | 7 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 | 2 | 971 | 2167 | 3446 | 5097 |
| Esprit | 2020 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 1 | 9 | 9 | 4 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 8 | 6 | 2 | 1357 | 1838 | 1524 | 1546 |
| KWS Exquis | 2022 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 9 | 1 | 6 | 4 | 5 | 7 | 6 | 8 | 8 | 6 | 3 | 590 | 251 | 68 | 150 |
| SY Loona H EU | 2021 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 4 | 7 | 5 | 8 | 8 | 5 | 5 | 6 | 2 | 74 | 468 | 106 | 329 |
| 3-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Integral | 2023 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 8 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 9 | 1 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 6 | 3 | 21 | 351 | 73 | 243 |
| 2-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SU Hetti | 2022 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 1* | 1 | 9 | 4 | 6 | 6 | 7 | 7 | 9 | 9 | 5 | 2 | 96 | 209 | 474 | 375 |
| Fascination | 2024 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 9 | 9 | 1 | 6 | 4 | 6 | 8 | 7 | 8 | 7 | 6 | 2 | 55 | 147 | 95 | 541 |
| 1-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KWS Chilis | 2025 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 8 | 1 | 1 | 1 | 4 | 7 | 6 | 6 | 8 | 7 | 7 | 6 | 2 | / | / | / | 490 |
| SY Colyseoo | 2025 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 1 | 9 | 9 | 5 | 7 | 4 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 2 | / | / | / | 261 |

 positive Merkmalsausprägung negative Merkmalsausprägung

Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.



Toleranz / Resistenz gegen läuseübertragene Gerstengelbverzwergungsvirus, Sortenübersicht, **mehrzeilig**

| Sorten | zugelassen seit: | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Anfälligkeit für: | | | | | Virusresistenz | | | Ertragseigenschaften | | | | | Qualitätseigenschaften | | | Saatgutvermehrungsfläche in ha | | | | Anzahl Prüffahre in RLP | |
|---|------------------|---------------|-------|---------------|-------|-------------|--------------|-------------------|-------------|----------------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|------|------|------|-------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | | | Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | Gelbmosaikvirus BayMV-1, BaMMV | Gelbmosaikvirus BaYMV-2 | Gelbverzwergungsvirus | Bestandesdichte | Kornzahl / Ähre | Tausendkorntmasse | Korntrag Stufe 1 | Korntrag Stufe 2 | Markwarenannteil | Vollgerstenanteil | Hektolitergewicht | Eiweißgehalt | 2022 | 2023 | 2024 | | 2025 zur Feldbesichtigung gemeldet |
| Empfehlungssorten BYDV - Aussaat 2025 / Ernte 2026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KWS Exquis | 2022 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 9 | 1 | 6 | 4 | 5 | 7 | 6 | 8 | 8 | 6 | 3 | 590 | 251 | 68 | 150 | 4 |
| in rheinland-pfälzischen Landessortenversuchen geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KWS Chilis | 2025 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 8 | 1 | 1 | 1 | 4 | 7 | 6 | 6 | 8 | 7 | 7 | 6 | 2 | / | / | / | 490 | 1 |
| Fascination | 2024 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 9 | 9 | 1 | 6 | 4 | 6 | 8 | 7 | 8 | 7 | 6 | 2 | 55 | 147 | 95 | 541 | 2 |
| SU Virtuosa | 2023 | 4 | 5 | 6 | 7 | 6 | 5 | 3 | 5 | 4 | 6 | 7 | 1 | 9 | 1 | 4 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 2 | / | 95 | 36 | / | 2 |
| Integral | 2023 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 8 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 9 | 1 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 6 | 3 | 21 | 351 | 73 | 243 | 3 |
| KWS Delis | 2024 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 6 | 6 | 4 | 6 | 7 | 6 | 5 | 6 | 1 | / | / | 57 | / | 1 |
| in rheinland-pfälzischen Landessortenversuchen nicht geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KWS Agilis | 2025 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 5 | 4 | 6 | 4 | 6 | 3 | 1 | 9 | 1 | 6 | 4 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 3 | / | / | / | 43 | / |
| Paradies | 2019 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 9 | 1 | 4 | 7 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 24 | 76 | 6 | / | / |
| RGT Alessia | 2024 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 9 | 1 | 9 | 1 | 4 | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 | 7 | 6 | 3 | / | / | 100 | 54 | / |
| SY Kestrel H | 2025 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 1 | 9 | 1 | 4 | 7 | 5 | 6 | 7 | 8 | 7 | 6 | 3 | / | / | / | 136 | / |
| SY Zoomba H | 2025 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 9 | 1 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 3 | / | / | 35 | 280 | / |
| In einem anderen EU-Land zugelassen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amaranta | 2021 | 6 | 6 | 6 | 7 | 5 | 4 | 7 | 5 | 4 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 4 | 7 | 6 | 5 | 6 | | | | | 147 | 280 | 142 | 183 | / |
| Sensation | 2019 | 3 | 5 | 6 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | | | | | 1043 | 667 | 374 | 360 | / |

Erläuterungen: positive Merkmalsausprägung negative Merkmalsausprägung

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.



Zweizeiliges Prüfsortiment 2025

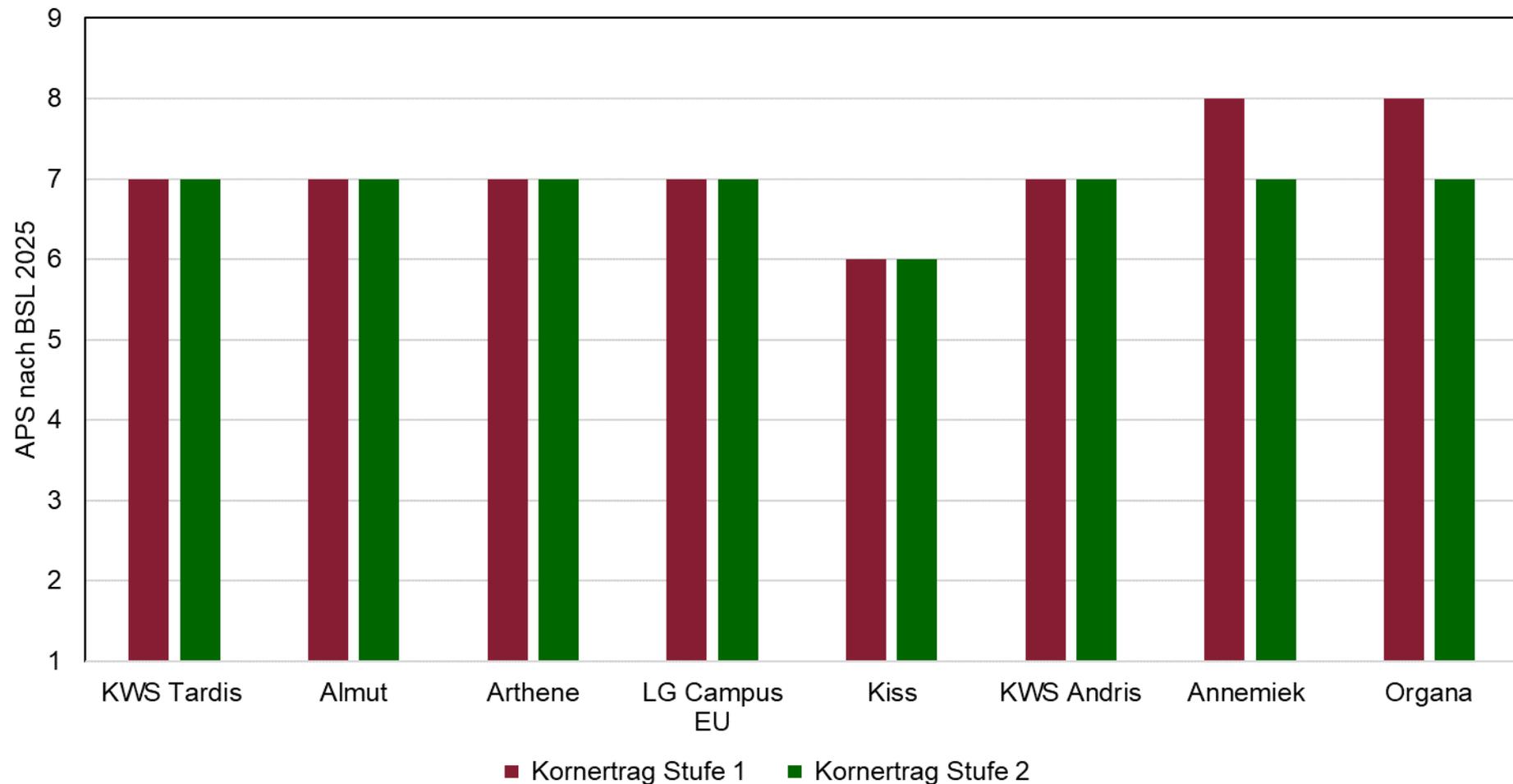
| | BSA Nr. | Sorte | Resistenzen | | | Prüfstatus | Züchter / Vertrieb; Abstammung |
|---|----------|-------------------|-------------------|---------|------|--------------|---|
| | | | BaYMV-1, BaMMV | BaYMV-2 | BYDV | | |
| 1 | GW 04129 | KWS Tardis | 1 | 9 | 9 | VRS/ES/4. J. | KWS Lochow; KWS B134 11-12/KWS Orwell |
| 2 | GW 03913 | Almut | 1 | 9 | 9 | ES/5. J. | SZ Bauer / IG Pflzz.; California/Chalup |
| 3 | GW 03919 | Arthene | 1 | 9 | 9 | 5. J. | WGS / IG Pflzz.; 10.10120/10.10128 |
| 4 | GW 04219 | LG Campus EU | 1 | 9 | 9 | 3. J. | Limagrain; NSA10-0163-B/KWS Orwell |
| 5 | GW 04280 | Kiss | 1 | 1 | 9 | 2. J. | SZ Breun / Hauptsaat; Valerie/KWS Glacier |
| 6 | GW 04347 | KWS Andris | 1 | 9 | 9 | 2. J. | KWS Lochow; KWS Tardis/KWS Moselle |
| 7 | GW 04484 | Annemiek | 1 | 9 | 9 | 1. J. | RAGT; LG Globetrotter/Bordeaux |
| 8 | GW 04497 | Organa | 1 | 9 | 1 | 1. J. | Nordic Seed; NOS 9042-16/Normandy |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS = Verrechnungssorte. VGL = Vergleichssorte. J. = Jahr. ES = Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.
- Fett gedruckt sind die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.
- * = keine Resistenz gegen BaMMV.
- Ausprägungsstufen: Note 1: sehr gering. Note 9: sehr stark.

Sorteneigenschaften im Vergleich Ertragseigenschaften

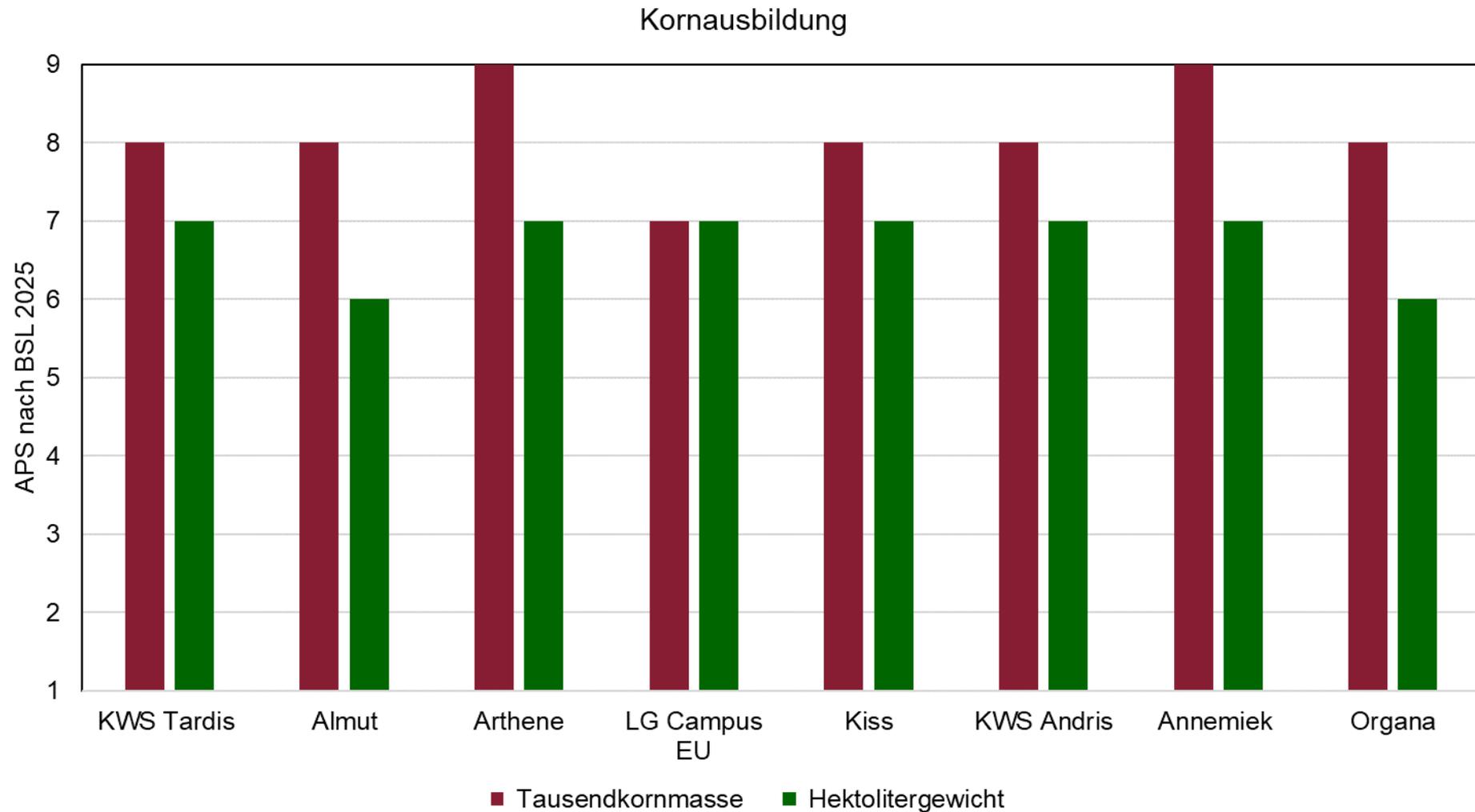
Kornerträge



Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.

Sorteneigenschaften im Vergleich Kornausbildung

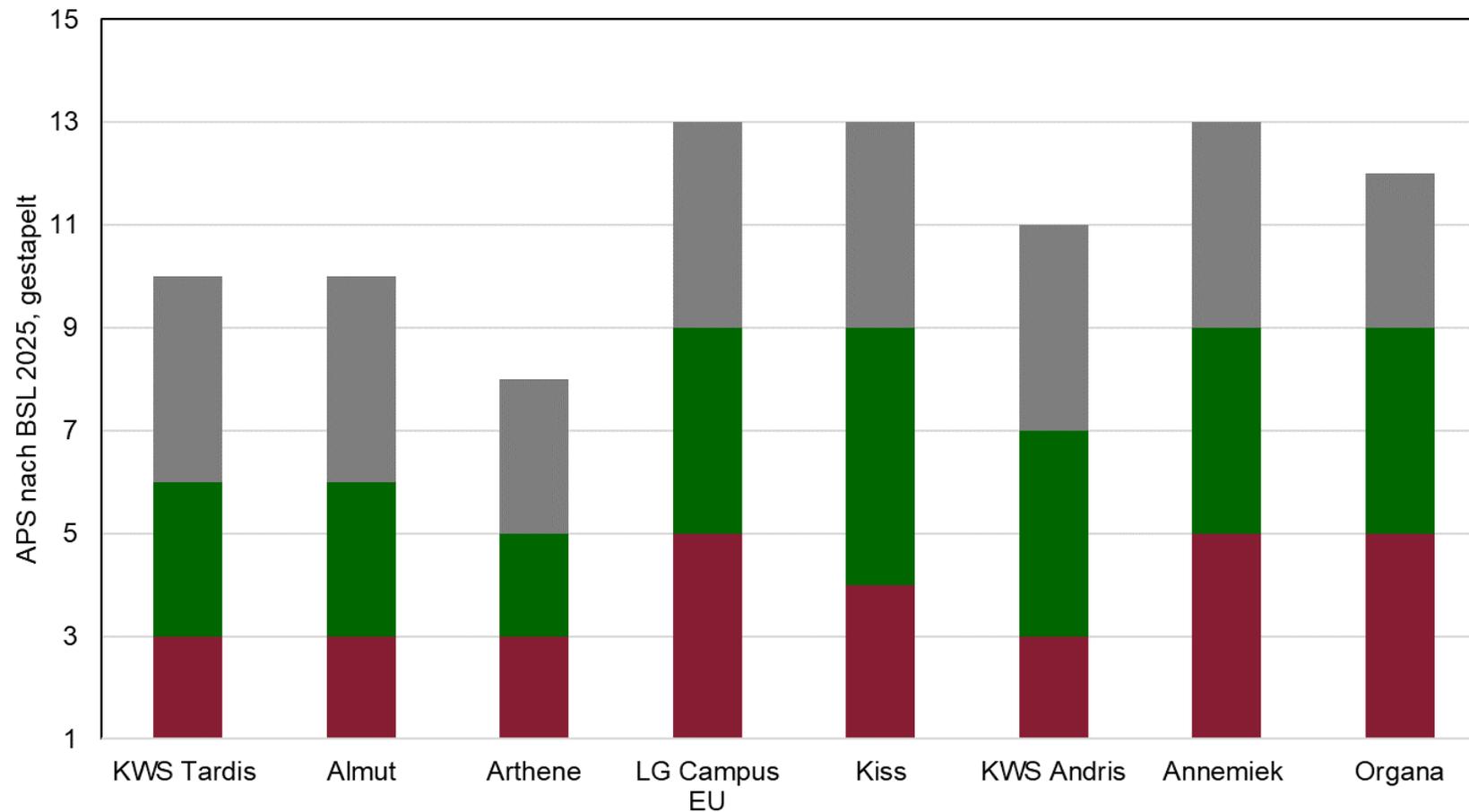


Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.

Sorteneigenschaften im Vergleich Halmeigenschaften

Standfestigkeit und Strohstabilität



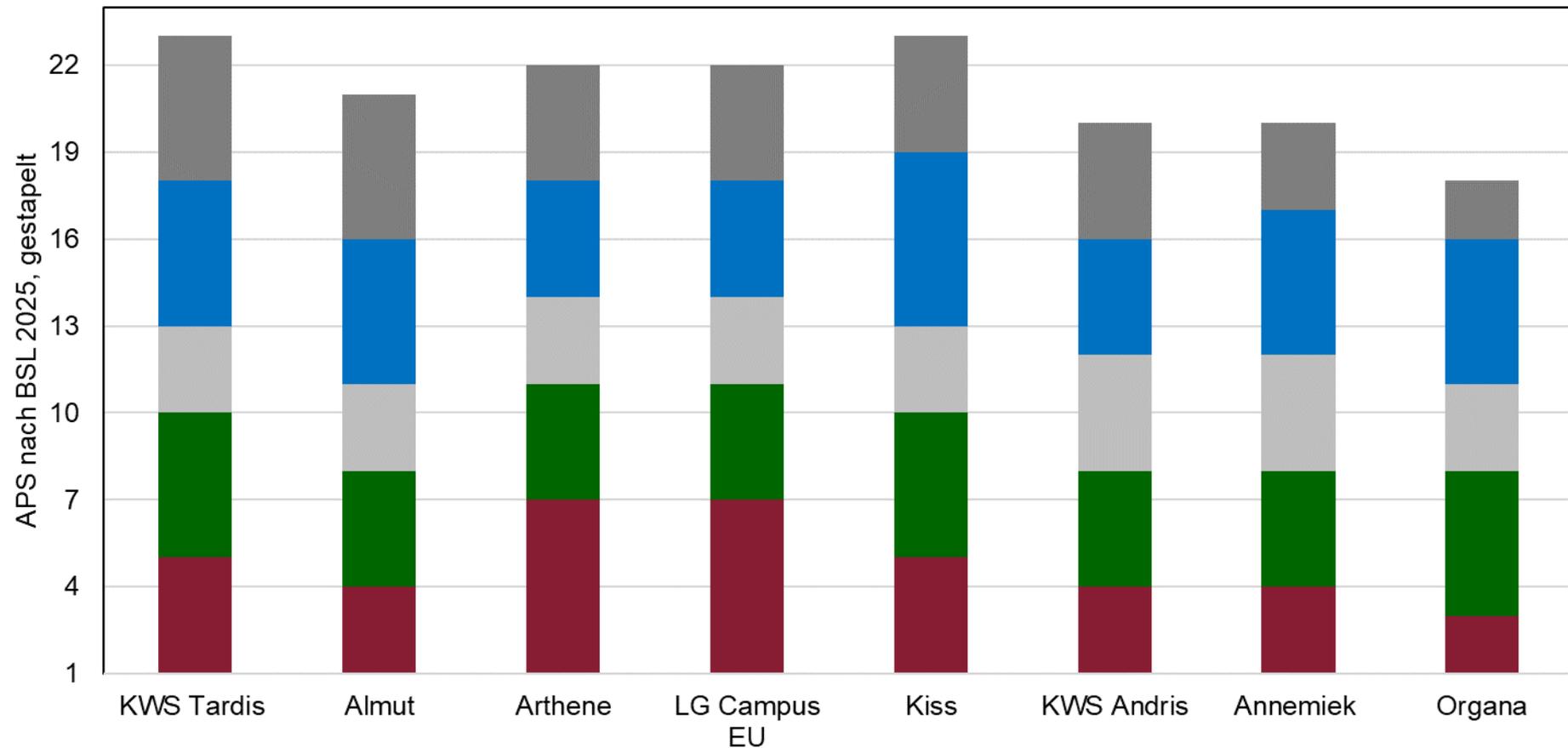
Erläuterungen:

■ Lager ■ Halmknicken ■ Ährenknicken

■ Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.

Sorteneigenschaften im Vergleich Krankheitsanfälligkeit

Krankheitsanfälligkeit



Erläuterungen:

■ Mehltau ■ Netzflecken ■ Rhynchosporium ■ Ramularia ■ Zwergrost

▪ Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.



Kornertrag absolut (dt/ha), 2025

| Sorte | Eifel / Brecht | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Kümbdchen / Hunsrück | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Mittel | | Veränderung durch Behandlung ▲ |
|------------------------|----------------|---------|---|-------------------------|---------|---|---------|---------|---|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| KWS Tardis | 91,1 | 102,7 | 11,7 | 94,0 | 98,3 | 4,4 | 92,5 | 100,5 | 8,0 |
| Almut | 90,8 | 103,7 | 12,9 | 90,3 | 97,2 | 6,9 | 90,6 | 100,5 | 9,9 |
| Arthene | 89,0 | 96,4 | 7,3 | 88,9 | 97,1 | 8,2 | 89,0 | 96,7 | 7,8 |
| LG Campus | 90,0 | 103,1 | 13,1 | 88,8 | 102,5 | 13,7 | 89,4 | 102,8 | 13,4 |
| Kiss | 90,5 | 105,4 | 14,8 | 96,3 | 108,1 | 11,8 | 93,4 | 106,7 | 13,3 |
| KWS Andris | 93,3 | 105,8 | 12,5 | 89,0 | 102,9 | 14,0 | 91,1 | 104,4 | 13,2 |
| Annemiek | 90,4 | 105,7 | 15,3 | 92,2 | 99,8 | 7,6 | 91,3 | 102,8 | 11,5 |
| Organa | 90,6 | 105,5 | 14,9 | 92,8 | 103,2 | 10,4 | 91,7 | 104,3 | 12,6 |
| Mittel VRS abs. | 90,7 | 106,1 | 15,3 | 93,1 | 101,4 | 8,3 | 91,9 | 103,7 | 11,8 |
| GD dt/ha | 4,2 | 4,2 | | 5,4 | 5,4 | | 5,4 | 5,4 | |
| Mittel mz / zz | 90,0 | 103,9 | 13,8 | 92,5 | 101,2 | 8,7 | 91,3 | 102,5 | 11,3 |
| Mittel mz | 89,5 | 104,1 | 14,6 | 93,2 | 101,3 | 8,0 | 91,4 | 102,7 | 11,3 |
| Mittel zz | 90,7 | 103,5 | 12,8 | 91,5 | 101,1 | 9,6 | 91,1 | 102,3 | 11,2 |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.
- Das Ortsmittel beinhaltet das mehrzeilige und zweizeilige Prüfsortiment.



Kornertrag relativ (%), 2025

Sortiert nach Intensitätsstufe 2

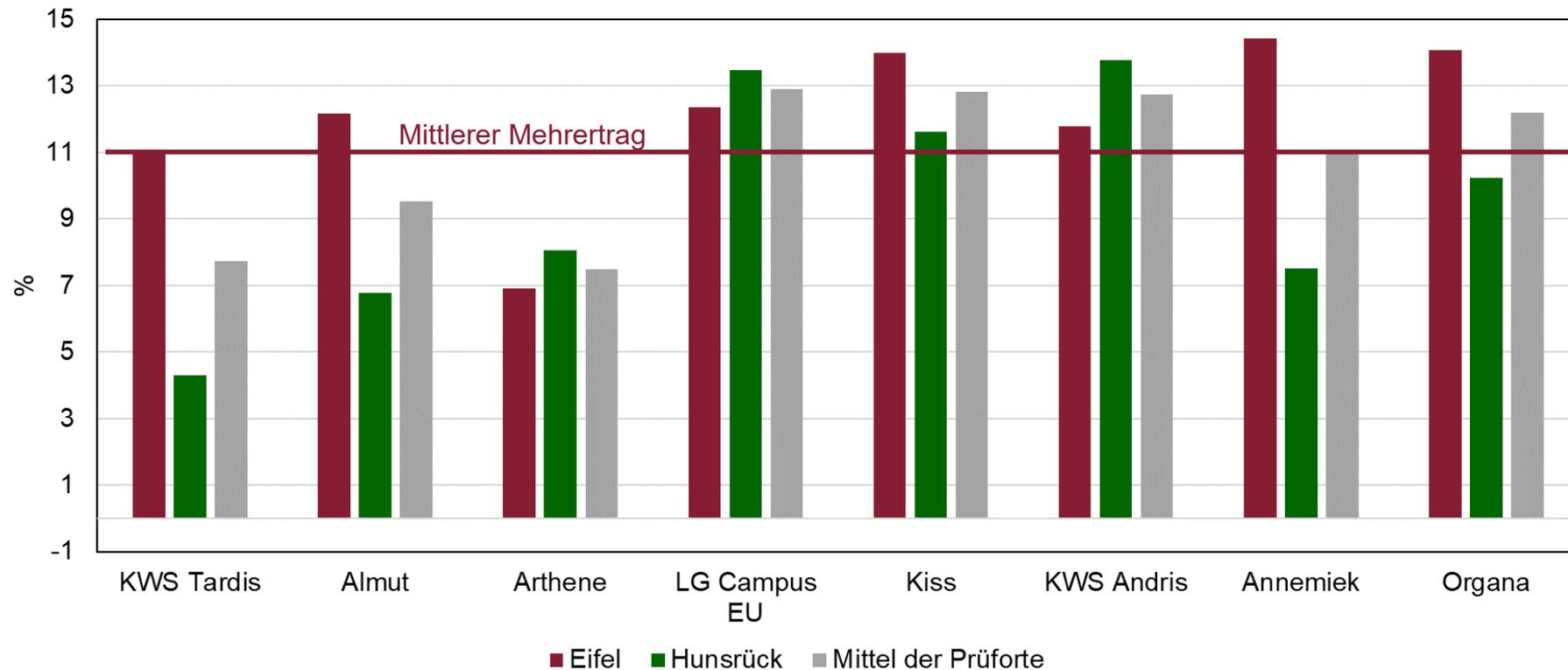
| Sorte | Eifel / Brecht | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Kümbdchen / Hunsrück | | Veränderung durch Behandlung ▲ | Mittel | | Veränderung durch Behandlung ▲ |
|------------------------|----------------|---------|---|-------------------------|---------|---|---------|------------|---|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| Kiss | 85 | 99 | 14 | 95 | 107 | 12 | 90 | 103 | 13 |
| KWS Andris | 88 | 100 | 12 | 88 | 102 | 14 | 88 | 101 | 13 |
| Organa | 85 | 99 | 14 | 92 | 102 | 10 | 88 | 101 | 12 |
| LG Campus EU | 85 | 97 | 12 | 88 | 101 | 13 | 86 | 99 | 13 |
| Annemiek | 85 | 100 | 14 | 91 | 98 | 8 | 88 | 99 | 11 |
| KWS Tardis | 86 | 97 | 11 | 93 | 97 | 4 | 89 | 97 | 8 |
| Almut | 86 | 98 | 12 | 89 | 96 | 7 | 87 | 97 | 10 |
| Arthene | 84 | 91 | 7 | 88 | 96 | 8 | 86 | 93 | 7 |
| Mittel VRS rel. | 86 | 100 | 14 | 92 | 100 | 8 | 89 | 100 | 11 |
| dt/ha = 100 | | 106,1 | | | 101,4 | | | 103,7 | |
| GD rel. | 4,0 | 4,0 | | 5,3 | 5,3 | | 5,2 | 5,2 | |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten) 2025: SY Galileo, Julia, KWS Tardis. H: Hybridgerstensorte. GD: Grenzdifferenz.

Mehrerträge durch Behandlungen. Zweizeiler

Mehrerträge (%) durch Fungizid- und Wachstumsreglerbehandlungen
Landessortenversuche 2025



Erläuterungen:

- Der mittlere Mehrertrag (%) errechnet sich aus Daten der zweizeiligen Prüfsorten und Prüforte.

Länderübergreifende LSV-Auswertung

- Überregionale Ertragsauswertung für die südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen (Baden-Württemberg, Hessen)

16 Mittellagen Südwest

- Voreifel
- Westpfalz

19 Höhenlagen Südwest

- Hocheifel
- Westerwald
- Hunsrück



Kornertrag relativ (%) in Anbaubereichen, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(Datengrundlage: Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Hessen)

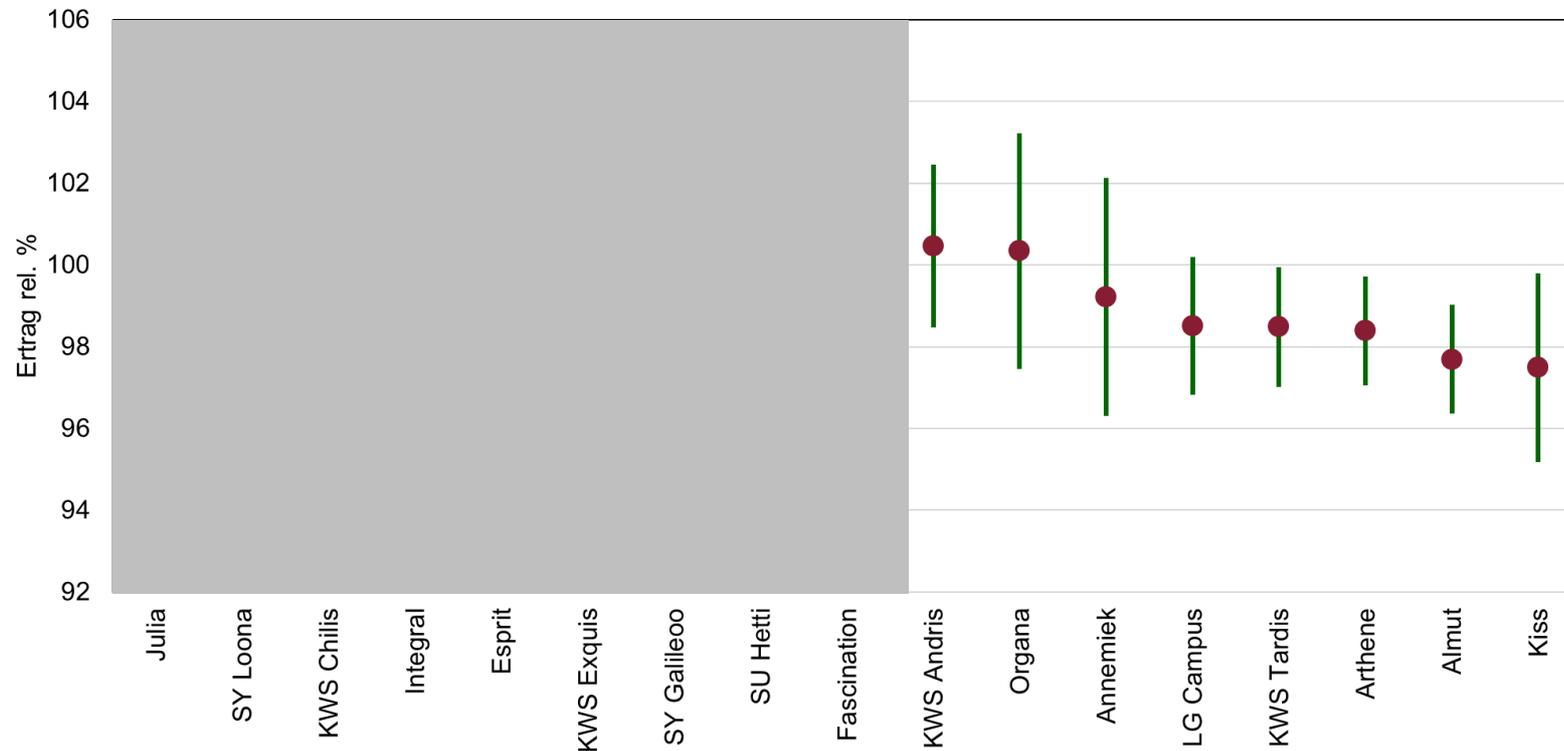
| Anbaubereich Mittellagen Südwest (AG 16) | | | | Anbaubereich Höhenlagen Südwest (AG 19) | | | |
|--|----|-------------------|--------------|---|----|-------------------|--------------|
| Sorte | | Relativertrag (%) | Anzahl Vers. | Sorte | | Relativertrag (%) | Anzahl Vers. |
| KWS Andris | zz | 100,5 | 16 | KWS Andris | zz | 100,7 | 6 |
| Organa | zz | 100,3 | 7 | LG Campus | zz | 99,9 | 9 |
| Annemiek | zz | 99,2 | 7 | Kiss | zz | 99,3 | 3 |
| LG Campus | zz | 98,5 | 25 | KWS Tardis | mz | 99,1 | 12 |
| KWS Tardis | zz | 98,5 | 35 | Almut | mz | 98,8 | 15 |
| Arthene | zz | 98,4 | 42 | Arthene | mz | 97,1 | 15 |
| Almut | zz | 97,7 | 42 | Annemiek | zz | 96,8 | 2 |
| Kiss | zz | 97,5 | 9 | Organa | zz | 96,4 | 2 |
| 100 = | | 101,0 | | 100 = | | 102,5 | |

Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz). H: Hybridgerstensorte
- Das für die überregionale Auswertung verantwortliche Bundesland ist unterstrichen.

Kornertrag relativ (%) in Anbaugebieten, mehrjährig

Wintergerste, Mittellagen Südwest (AG 16), Intensitätsstufe 2, 2021 bis 2025
Relativerträge und Intervalle für paarweisen Vergleich (90%)
100 % = 101 dt/ha.

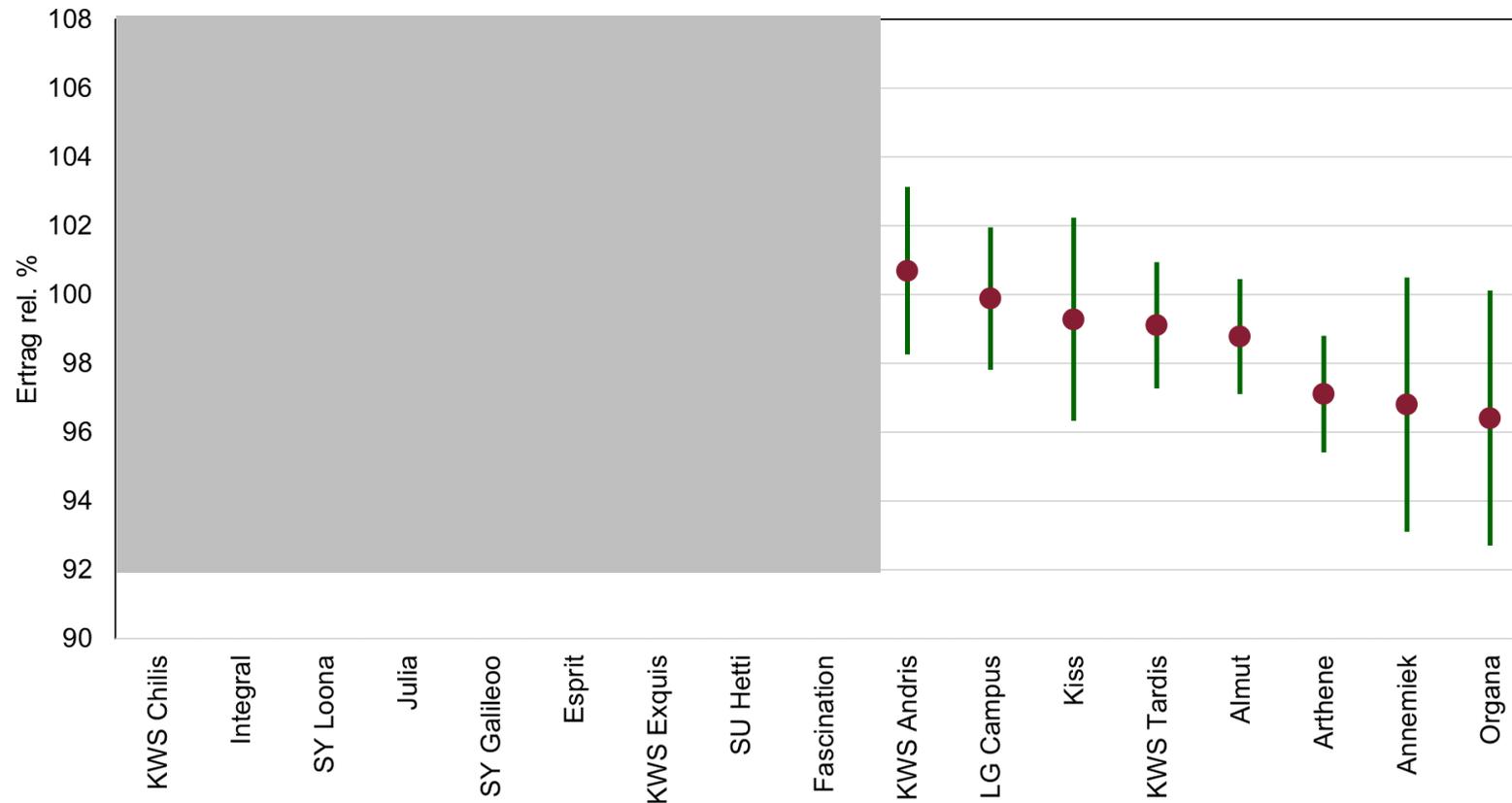


Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz).

Kornertrag relativ (%) in Anbaugebieten, mehrjährig

Wintergerste, Höhenlagen Südwest (AG 19), Intensitätsstufe 2, 2021 bis 2025
Relativerträge und Intervalle für paarweisen Vergleich (90%)
100 % = 102,5 dt/ha.



Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz).
- SY Colyseoo wurde 2025 nur in RLP geprüft, daher wird die Sorte in der länderübergreifenden Auswertung nicht aufgeführt.

Kornertrag relativ (%) in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(Datengrundlage: Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Hessen)

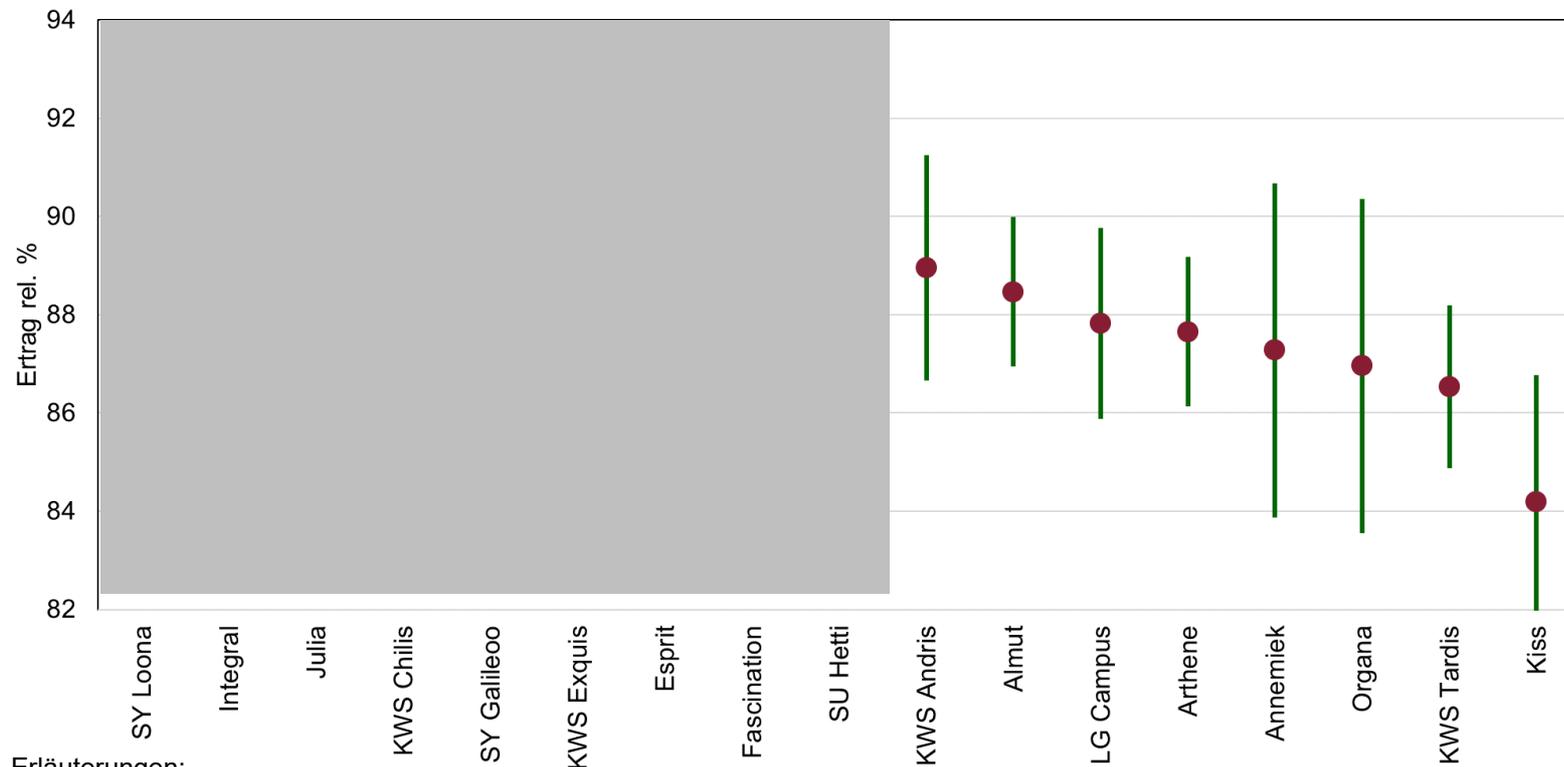
| Anbaugebiet Mittellagen Südwest (AG 16) | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 19) | | | |
|---|----|-------------------|--------------|--|----|-------------------|--------------|
| Sorte | | Relativertrag (%) | Anzahl Vers. | Sorte | | Relativertrag (%) | Anzahl Vers. |
| KWS Andris | zz | 89,0 | 16 | KWS Andris | zz | 86,2 | 6 |
| Almut | zz | 88,5 | 42 | Almut | zz | 85,8 | 15 |
| LG Campus | zz | 87,8 | 25 | LG Campus | zz | 85,1 | 9 |
| Arthene | zz | 87,7 | 42 | Arthene | mz | 84,9 | 15 |
| Annemiek | zz | 87,3 | 7 | Annemiek | mz | 84,5 | 2 |
| Organa | zz | 87,0 | 7 | Organa | mz | 84,2 | 2 |
| KWS Tardis | zz | 86,5 | 35 | KWS Tardis | zz | 83,9 | 12 |
| Kiss | zz | 84,2 | 9 | Kiss | zz | 81,5 | 3 |
| 100 = | | 101,0 | | 100 = | | 102,5 | |

Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz). H: Hybridgerstensorte
- Das für die überregionale Auswertung verantwortliche Bundesland ist unterstrichen.

Kornertrag relativ (%) in Anbaugebieten, mehrjährig

Wintergerste, Mittellagen Südwest (AG 16), Intensitätsstufe 1, 2021 bis 2025
Relativerträge und Intervalle für paarweisen Vergleich (90%)
100 % = 101 dt/ha.

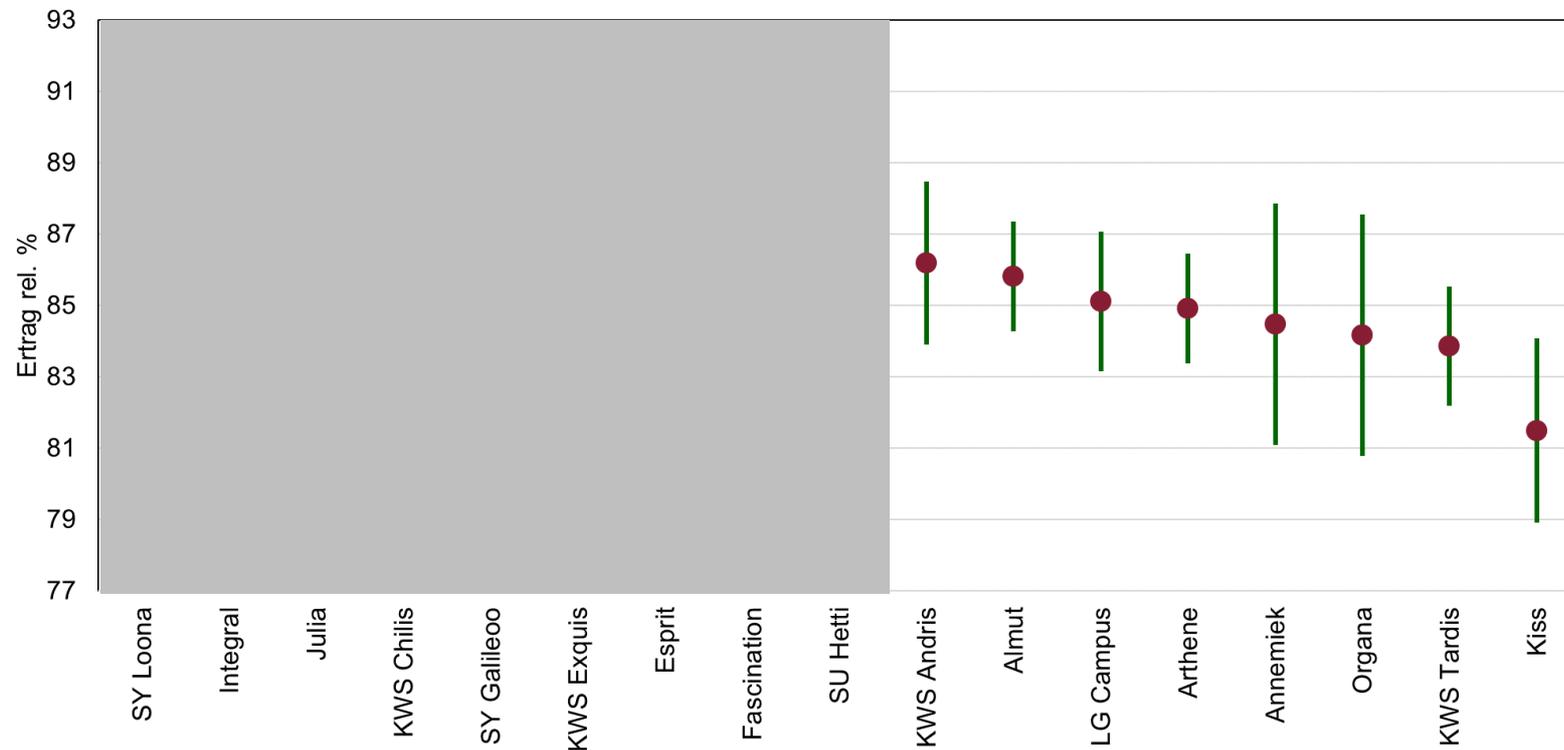


Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz).

Kornertrag relativ (%) in Anbaugebieten, mehrjährig

Wintergerste, Höhenlagen Südwest (AG 19), Intensitätsstufe 1, 2021 bis 2025
Relativerträge und Intervalle für paarweisen Vergleich (90%)
100 % = 102,5 dt/ha.



Erläuterungen:

- Verrechnungssorten: SY Galileo (mz), Julia (mz), KWS Tardis (zz).



Wachstumsbeobachtungen, ML Südwest, 2025

| Brecht | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | |
|----------------|---------------|------------|-----------------------|-----------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 24.10.2024 | 24.10.2024 | Merkmal nicht erfasst | | 19.06.2025 | 19.06.2025 | 100 | 89 |
| Almut | 23.10.2024 | 23.10.2024 | | | 20.06.2025 | 20.06.2025 | 100 | 95 |
| Arthene | 24.10.2024 | 24.10.2024 | | | 17.06.2025 | 17.06.2025 | 98 | 90 |
| LG Campus | 25.10.2024 | 25.10.2024 | | | 23.06.2025 | 23.06.2025 | 104 | 92 |
| Kiss | 25.10.2024 | 25.10.2024 | | | 19.06.2025 | 19.06.2025 | 99 | 97 |
| KWS Andris | 28.10.2024 | 28.10.2024 | | | 20.06.2025 | 20.06.2025 | 103 | 96 |
| Annemiek | 25.10.2024 | 25.10.2024 | | | 20.06.2025 | 20.06.2025 | 107 | 99 |
| Organa | 25.10.2024 | 25.10.2024 | | | 19.06.2025 | 19.06.2025 | 105 | 101 |
| Mittel mz | | | | | | | 110 | 105 |
| Mittel zz | | | | | | | 102 | 95 |
| Mittel mz & zz | | | | | | | 107 | 100 |



Agrotechnische Merkmale, ML Südwest, 2025

| Brecht | Lager nach Ährenschieben | | Lager vor Ernte 03.07.2025 | | Halmknicken 03.07.2025 | | Ährenknicken 23.06.2025 | |
|----------------|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | Merkmal wurde nicht erfasst, da nicht aufgetreten. | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 1,7 | 1,3 |
| Almut | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,7 |
| Arthene | | | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,7 |
| LG Campus | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Kiss | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Andris | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Annemiek | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| Organa | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 |
| Mittel mz | | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,2 | 2,0 |
| Mittel zz | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,2 |
| Mittel mz & zz | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,1 | 1,7 | 1,5 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Agrotechnische Merkmale, HL Südwest, 2025

| <u>Nomborn</u> | Lager nach Ährenschieben 02.05.2025 | | Lager vor Ernte 30.06.2025 | | Halmknicken 30.06.2025 | | Ährenknicken 30.06.2025 | |
|-----------------------|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 4,0 |
| Almut | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 3,7 |
| Arthene | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 4,0 |
| LG Campus | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,7 | 4,0 | 4,0 |
| Kiss | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,0 | 4,0 | 3,7 |
| KWS Andris | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 3,7 |
| Annemiek | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 4,0 |
| Organa | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 4,0 |
| Mittel mz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,5 | 3,1 | 3,9 | 3,6 |
| Mittel zz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 3,9 |
| Mittel mz & zz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,2 | 3,9 | 3,7 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Agrotechnische Merkmale, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Lager nach Ährenschieben | | Lager vor Ernte 09.07.2025 | | Halmknicken 09.07.2025 | | Ährenknicken 09.07.2025 | |
|------------------|--|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | Merkmal wurde nicht erfasst, da nicht aufgetreten. | | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 2,0 | 3,0 | 2,0 |
| Almut | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,3 | 2,3 | 2,3 |
| Arthene | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,3 | 2,3 |
| LG Campus | | | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 1,3 | 2,7 | 2,3 |
| Kiss | | | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 1,0 | 3,0 | 2,3 |
| KWS Andris | | | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 1,0 | 2,3 | 2,0 |
| Annemiek | | | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 1,3 | 2,3 | 2,0 |
| Organa | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 2,7 | 2,0 |
| Mittel mz | | | | 1,0 | 1,0 | 3,4 | 1,4 | 2,8 |
| Mittel zz | | | 1,0 | 1,0 | 3,4 | 1,2 | 2,6 | 2,2 |
| Mittel mz & zz | | | 1,0 | 1,0 | 3,4 | 1,3 | 2,7 | 2,1 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, ML Südwest, 2025

| Brecht | Mehltau | | Netzflecken | | Rhynchosporium | | Ramularia | |
|----------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | | |
| Almut | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,7 | | |
| Arthene | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | | |
| LG Campus | 3,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | | |
| Kiss | 1,7 | 1,0 | 2,0 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | | |
| KWS Andris | 2,3 | 1,7 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | | |
| Annemiek | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | | |
| Organa | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,3 | | |
| Mittel mz | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | | |
| Mittel zz | 2,1 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 1,1 | 1,2 | | |
| Mittel mz & zz | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 1,2 | 1,3 | | |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, ML Südwest, 2025

| Brecht | Zwergrost | |
|----------------|------------|-----------|
| | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 1,7 | 1,3 |
| Almut | 1,0 | 1,3 |
| Arthene | 1,7 | 1,0 |
| LG Campus | 1,7 | 1,7 |
| Kiss | 1,7 | 2,7 |
| KWS Andris | 1,7 | 1,3 |
| Annemiek | 1,7 | 1,7 |
| Organa | 1,7 | 1,3 |
| Mittel mz | 2,3 | 2,0 |
| Mittel zz | 1,6 | 1,5 |
| Mittel mz & zz | 2,0 | 1,8 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Nornborn</u> | Mehltau | | Netzflecken | | Rhynchosporium | | Ramularia | |
|------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 3,3 | 1,0 | 3,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Almut | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Arthene | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| LG Campus | 3,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Kiss | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Andris | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Annemiek | 2,3 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Organa | 2,3 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mittel mz | 1,9 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mittel zz | 2,2 | 1,0 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mittel mz & zz | 2,1 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Nornborn</u> | Ramularia | | Zwergrost | | Nichtparasitäre Blattflecken | |
|------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Almut | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Arthene | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| LG Campus | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| Kiss | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Andris | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Annemiek | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Organa | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Mittel mz | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,4 | 1,1 |
| Mittel zz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,0 |
| Mittel mz & zz | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 1,4 | 1,0 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Mehltau | | Netzflecken | | Rhynchosporium | | Ramularia | |
|------------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 3,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 6,0 | 1,0 |
| Almut | 4,3 | 1,0 | 3,7 | 1,0 | 2,3 | 1,3 | 7,0 | 1,0 |
| Arthene | 4,7 | 1,0 | 3,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 7,3 | 1,0 |
| LG Campus | 4,7 | 1,0 | 3,7 | 1,5 | 2,7 | 1,7 | 7,0 | 1,0 |
| Kiss | 2,3 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 7,0 | 1,0 |
| KWS Andris | 3,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | 5,3 | 1,0 |
| Annemiek | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 6,3 | 1,0 |
| Organa | 2,7 | 1,0 | 3,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 9,0 | 1,0 |
| Mittel mz | 3,1 | 1,0 | 2,9 | 1,3 | 2,4 | 1,7 | 5,8 | 1,0 |
| Mittel zz | 3,3 | 1,0 | 3,0 | 1,2 | 2,2 | 1,9 | 6,9 | 1,0 |
| Mittel mz & zz | 3,2 | 1,0 | 3,0 | 1,3 | 2,3 | 1,8 | 6,3 | 1,0 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Zwergrost | |
|------------------|------------|-----------|
| | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 1,0 | 1,0 |
| Almut | 1,0 | 1,0 |
| Arthene | 1,0 | 1,0 |
| LG Campus | 1,3 | 1,0 |
| Kiss | 1,0 | 1,0 |
| KWS Andris | 1,0 | 1,0 |
| Annemiek | 1,0 | 1,0 |
| Organa | 1,0 | 1,0 |
| Mittel mz | 1,1 | 1,0 |
| Mittel zz | 1,0 | 1,0 |
| Mittel mz & zz | 1,1 | 1,0 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



Ertragseigenschaften, ML Südwest, 2025

| Brecht | Bestandesdichte (Ähren/m ²) | | Kornzahl/Ähre | | Tausendkornmasse g | |
|----------------|--|-----------|---------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 627 | 622 | 28 | 28 | 53,0 | 58,5 |
| Almut | 672 | 667 | 24 | 25 | 56,4 | 63,1 |
| Arthene | 644 | 652 | 25 | 46 | 54,4 | 62,8 |
| LG Campus | 617 | 634 | 31 | 30 | 47,6 | 53,8 |
| Kiss | 615 | 644 | 29 | 31 | 50,1 | 53,7 |
| KWS Andris | 634 | 620 | 29 | 31 | 50,9 | 54,8 |
| Annemiek | 632 | 647 | 26 | 27 | 56,3 | 60,3 |
| Organa | 647 | 627 | 26 | 29 | 53,7 | 58,8 |
| Mittel mz | 629 | 625 | 30 | 33 | 47,2 | 50,3 |
| Mittel zz | 636 | 639 | 27 | 31 | 52,8 | 58,2 |
| Mittel mz & zz | 632 | 631 | 29 | 32 | 49,7 | 53,8 |



Ertragseigenschaften, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Bestandesdichte (Ähren/m ²) | | Kornzahl/Ähre | | Tausendkornmasse g | |
|-------------------------|--|-----------|---------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 708 | 690 | 22 | 22 | 60,7 | 63,9 |
| Almut | 697 | 659 | 20 | 22 | 65,9 | 68,2 |
| Arthene | 682 | 669 | 19 | 21 | 68,3 | 69,5 |
| LG Campus | 633 | 838 | 24 | 20 | 59,3 | 61,1 |
| Kiss | 749 | 844 | 21 | 20 | 62,3 | 64,1 |
| KWS Andris | 713 | 741 | 21 | 23 | 59,6 | 62,1 |
| Annemiek | 744 | 669 | 19 | 22 | 64,7 | 66,9 |
| Organa | 708 | 671 | 21 | 23 | 63,9 | 66,0 |
| Mittel mz | 493 | 459 | 37 | 41 | 53,5 | 55,6 |
| Mittel zz | 704 | 723 | 21 | 22 | 63,1 | 65,2 |
| Mittel mz & zz | 587 | 576 | 30 | 33 | 57,8 | 59,9 |



Qualität, ML Südwest, 2025

| Brecht | Hektolitergewicht [kg] | | Rohproteingehalt [%] | | Vollgersteanteil > 2,5 mm [%] | |
|----------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 66,9 | 72,9 | 9,3 | 9,7 | | 95,1 |
| Almut | 69,7 | 70,4 | 10,0 | 10,4 | | |
| Arthene | 69,7 | 70,3 | 10,1 | 10,5 | | |
| LG Campus | 68,9 | 70,1 | 8,9 | 9,8 | | |
| Kiss | 68,3 | 65,5 | 8,8 | 9,2 | | |
| KWS Andris | 71,0 | 71,6 | 8,4 | 9,2 | | |
| Annemiek | 67,1 | 70,7 | 8,8 | 8,9 | | |
| Organa | 67,9 | 69,4 | 9,4 | 9,2 | | |
| Mittel mz | 67,6 | 69,5 | 9,6 | 9,6 | | |
| Mittel zz | 68,7 | 70,1 | 9,2 | 9,6 | | |
| Mittel mz & zz | 68,1 | 69,8 | 9,4 | 9,6 | | |

Erläuterungen:

- Der Vollgerstenanteil ist für Futtergerste kein Verkaufskriterium. Eine enge Beziehung besteht zum Marktwareanteil (> 2,2 mm). Die Erfassung erfolgt am Versuchsort Brecht im Rahmen der EU-Sortenprüfung.

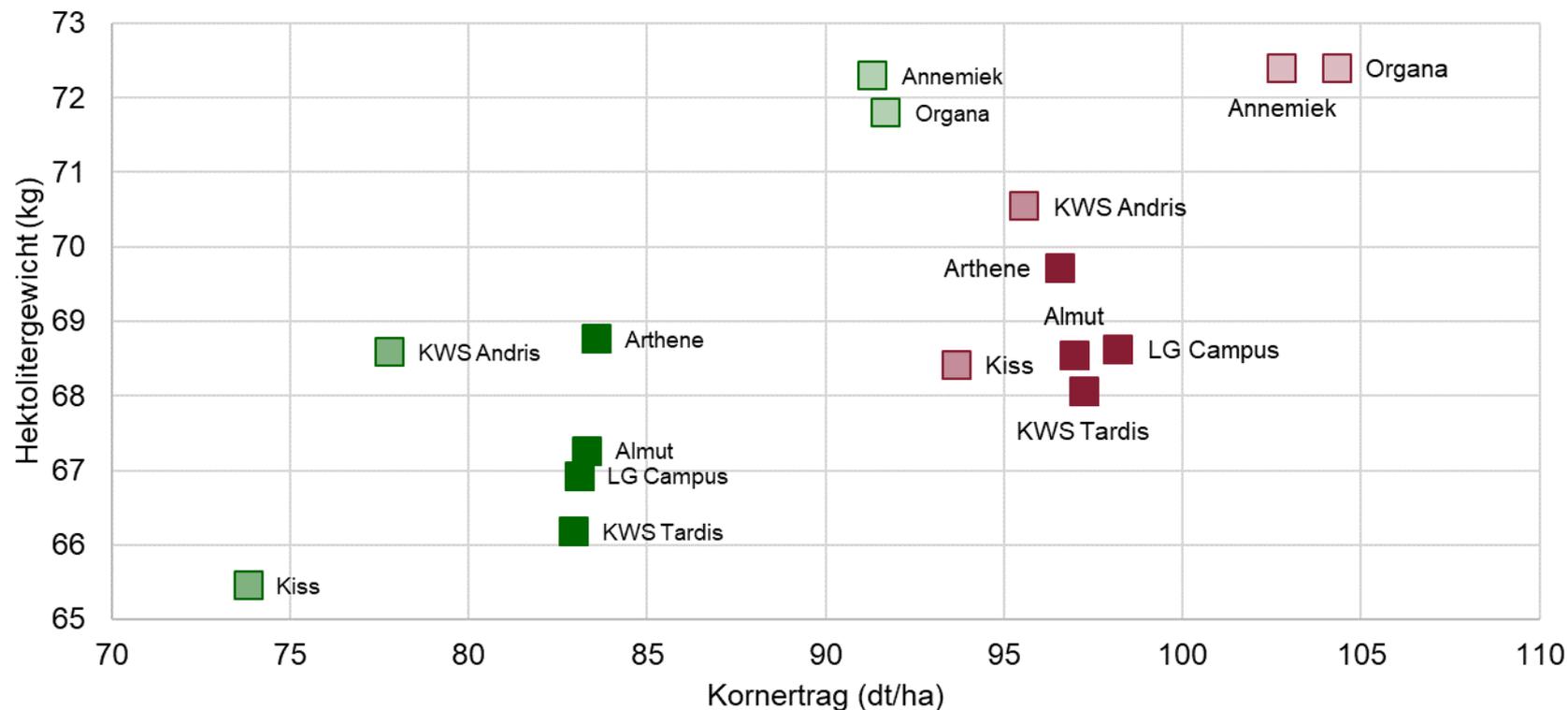


Qualität, ML Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Hektolitergewicht [kg] | | Rohproteingehalt [%] | |
|------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| | Intensität | | Intensität | |
| Sorte | reduziert | optimiert | reduziert | optimiert |
| KWS Tardis | 71,6 | 71,8 | 10,3 | 9,8 |
| Almut | 72,0 | 72,0 | 11,0 | 10,8 |
| Arthene | 72,1 | 72,4 | 11,2 | 10,9 |
| LG Campus | 72,6 | 73,0 | 10,4 | 10,5 |
| Kiss | 71,6 | 72,0 | 10,0 | 9,3 |
| KWS Andris | 72,9 | 73,1 | 10,6 | 9,9 |
| Annemiek | 72,3 | 72,4 | 10,4 | 10,2 |
| Organa | 71,8 | 72,4 | 10,6 | 10,1 |
| Mittel mz | 71,4 | 70,8 | 10,6 | 9,9 |
| Mittel zz | 72,1 | 72,4 | 10,6 | 10,2 |
| Mittel mz & zz | 67,8 | 71,5 | 10,6 | 10,0 |

Ertrag und Qualität zweizeiliger Winterfuttergersten

Kornerträge (dt/ha) und Hektolitergewichte (kg)
zweizeilige Winterfuttergersten, 2023 - 2025, Rheinland-Pfalz



Erläuterungen:

- Rote Quadrate: Intensitätsstufe 2. Grüne Quadrate: Intensitätsstufe 1.
- Datenquelle: Landessortenversuche 2023 – 2025, Rheinland-Pfalz.
- Prüfdauer der Sorten unterschiedlich: Dreijährig geprüft (2023-2025): KWS Tardis, Almut, Arthene, LG Campus. Zweijährig geprüft (2024-2025): Kiss, KWS Andris. Einjährig geprüft (2025): Annemiek, Organa.



Saatgutvermehrungsflächen RLP, zz, Ernte 2025

| Sorte | 2021 [ha] | 2022 [ha] | 2023 [ha] | 2024 [ha] | 2025 [ha] |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| KWS Somerset | 63,5 | 76,1 | 115,7 | 111,5 | 154,4 |
| California | 62,4 | 32,8 | 44,1 | 9,8 | 57,3 |
| Comtesse | | | | 15,1 | 53,6 |
| Almut | | | | | 44,6 |
| Sandra | 55,5 | 65,5 | 45,3 | 61,0 | 35,3 |
| Kiss | | | | | 26,5 |
| Goldmarie | | | | 10,0 | 25,0 |
| KWS Tardis | | | 16,2 | 30,0 | 24,1 |
| Valhalla | 45,1 | 22,0 | 12,0 | 20,9 | 21,4 |
| KWS Donau | 5,5 | | | 10,0 | 19,1 |
| Bianca | 22,2 | 25,6 | 22,0 | 11,5 | 11,7 |
| Arthene | | | | 12,7 | 11,6 |
| KWS Andris | | | | | 10,0 |
| Desiree | 25,3 | 18,0 | 14,0 | 20,0 | |
| Axxis | | | | 9,0 | |
| KWS Moselle | 35,3 | 9,2 | 25,8 | | |
| Lautetia | 8,9 | 14,5 | | | |
| Bordeaux | 17,2 | 4,4 | | | |
| Jeanie | 7,0 | | | | |
| KWS Infinity | | | | | |
| KWS Liga | | | | | |
| Lottie | 6,9 | | | | |
| SY Tepee | | | | | |
| Valerie | 6,0 | | | | |
| Summe | 360,7 | 268,2 | 295,1 | 321,5 | 494,5 |

Erläuterungen: Datenquelle: LWK RLP, Stand: Juli 2025. Mitteilung Volker Berg.



Sorteneigenschaften Wintergerste zweizeilig

| Sorten | zugelassen seit: | Anfälligkeit für: | | | | | Virusresistenz | | | Ertragseigenschaften | | | | Qualitätseigenschaften | | | | Saatgutvermehrungsfläche in ha | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-------------------|-------|---------------|-------|-------------|----------------|---------|-------------|----------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|------|------|------|------------------------------------|
| | | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost | Gelbmosaikvirus BaYMV-1, BaMMV | Gelbmosaikvirus BaYMV-2 | Gerstengelverzweigung | Bestandesdichte | Kornzahl / Ähre | Tausendkorntmasse | Kornertrag Stufe 1 | Kornertrag Stufe 2 | Markwarenanteil | Vollgerstenanteil | Hektolitergewicht | Eiweißgehalt | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 zur Feldbesichtigung gemeldet |
| Empfehlungssorten zur diesjährigen Ernte 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KWS Tardis | 2022 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 1 | 9 | 9 | 8 | 2 | 8 | 7 | 7 | 8 | 8 | 7 | 2 | 80 | 428 | 357 | 334 |
| Almut | 2021 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 1 | 9 | 9 | 8 | 1 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 3 | 145 | 333 | 455 | 799 |
| 5-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arthene | 2021 | 5 | 6 | 4 | 3 | 2 | 3 | 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 8 | 1 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 | 7 | 3 | 79 | 346 | 507 | 1057 |
| 3-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LG Campus EU | 2020 | 6 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 9 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 61 | 175 | 104 | 140 | |
| 2-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kiss | 2024 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 6 | 4 | 1 | 1 | 9 | 9 | 1 | 8 | 6 | 6 | 8 | 8 | 7 | 1 | / | / | 84 | 44 |
| KWS Andris | 2024 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 9 | 9 | 9 | 1 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7 | 3 | / | / | 9 | 157 |
| 1-jährig geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annemiek | 2025 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 9 | 9 | 7 | 1 | 9 | 8 | 7 | 8 | 8 | 7 | 1 | / | / | / | 68 |
| Organa | 2025 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 | 1 | 8 | 1 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 6 | 2 | / | / | 4 | 92 |

positive Merkmalsausprägung

negative Merkmalsausprägung

Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.



Toleranz / Resistenz gegen läuseübertragene Gerstengelbverzwergungsvirus, Sortenübersicht, **zweizeilig**

| Sorten | zugelassen seit: | Ährenschieben | | | | | Reife | | Pflanzenlänge | Lager | Halmknicken | | Ährenknicken | | Anfälligkeit für: | | | | | Virusresistenz | | | Ertragseigenschaften | | | | | Qualitätseigenschaften | | | | Saatgutvermehrungsfläche in ha | | | | Anzahl Prüffahre in RLP |
|--|------------------|---------------|---|---|---|---|-------|---|---------------|-------|-------------|---|--------------|---|-------------------|---|---|---|---|----------------|---|---|----------------------|---|----|----|----|------------------------|------|------|------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|-------------------------|
| | | 2025 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | | | 3 | 5 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 | 1 | 8 | 1 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 6 | 2 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 zur Feldbesichtigung gemeldet | | | | | |
| in rheinland-pfälzischen Landessortenversuchen geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Organa | 2025 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | 2 | 1 | 9 | 1 | 8 | 1 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 6 | 2 | / | / | 4 | 92 | 1 | | | | | | | |
| in rheinland-pfälzischen Landessortenversuchen nicht geprüft | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LG Caiman | 2022 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 7 | 5 | 4 | 1 | 9 | 1 | 9 | 2 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 2 | 64 | 38 | 98 | 49 | / | | | | | | | |
| Bonnovi | 2024 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 9 | 1 | 7 | 6 | 5 | 7 | 6 | 7 | 3 | / | / | / | 17 | / | | | | | | | |
| Orcade | 2024 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 3 | 5 | 3 | 1 | 9 | 1 | 9 | 1 | 9 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 2 | / | 1 | 14 | 85 | / | | | | | | | |

positive Merkmalsausprägung negative Merkmalsausprägung

Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.



Herausgeber

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück
Fachgruppe Pflanzenbau (541)
Rüdesheimer Straße 68
55545 Bad Kreuznach
Telefon: 0671 - 820 0
www.dlr-rnh.de

Autoren

Katja Lauer, Marko Goetz
Fachgruppe Pflanzenbau (541)
Rüdesheimer Straße 68
55545 Bad Kreuznach
Telefon: 0671 - 820 440
E-Mail: Katja.Lauer@dlr.rlp.de

Ein großer Dank gilt den Versuchstechnikern, die die Versuche durchführen und bonitieren:
Florian Barzen, Gregor Martin, Thomas Jung, Alfons Schmitz, Stefan Demand, Uwe Gregorius, Max Bast.

Redaktion:

Siehe Autoren

Der Versuchsbericht kann als PDF-Datei im Fachportal Pflanzenbau – Versuchswesen heruntergeladen werden. www.pflanzenbau.rlp.de