



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinessen-Nahe-  
Hunsrück

# LANDESSORTENVERSUCH WINTERRAPS 2025



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

# Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| Vegetationsverlauf 2024/2025 .....   | 4  |
| Sortenbeschreibung .....   | 9  |
| Bundes- und EUV2-Sortenversuch 2025 .....                                      | 12 |
| Winterraps-Neuzulassungen zur Herbstsaat 2025 .....                            | 13 |
| Ölsaaten – Anbauflächen Bundesrepublik Deutschland.....                        | 15 |
| Ölsaaten – Anbauflächen Rheinland-Pfalz.....                                   | 16 |
| Winterraps – Prüfsortiment 2024/25 .....                                       | 19 |
| Anbautechnische Maßnahmen .....  | 20 |
| Agronomische Bonituren .....   | 24 |
| Kornerträge relativ, mehrjährig.....   | 25 |
| Kornertrag relativ, 2025 .....   | 27 |
| Ölgehalt, mehrjährig .....   | 28 |
| Marktleistung, mehrjährig .....  | 29 |
| Auswertung nach Anbaugebieten, Kornertrag relativ Stufe 1, 2021 bis 2025 ..... | 30 |
| Auswertung nach Anbaugebieten, Kornertrag relativ Stufe 2, 2021 bis 2025 ..... | 31 |
| Auswertung nach Anbaugebieten, Ölertrag relativ Stufe 1, 2021 bis 2025.....    | 32 |
| Auswertung nach Anbaugebieten, Ölertrag relativ Stufe 2, 2021 bis 2025.....    | 33 |
| BSV/EUV 2 2025 .....   | 34 |
| Wertprüfung 2022 bis 2024, BSV 2025 .....                                      | 36 |
| Wertprüfung 2023 bis 2025.....   | 37 |
| Winterraps – Phomaresistenzprüfung 2011 bis 2025 .....                         | 38 |
| Winterraps Neuzulassungen 2024 .....   | 39 |
| Sorteneigenschaften - Bundessortenamt .....                                    | 40 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Winterraps – Sortenempfehlung zur Ernte 2026.....</b> | <b>41</b> |
| <b>Impressum.....</b>                                    | <b>42</b> |

## Vegetationsverlauf 2024/2025

Für den Betrachtungszeitraum von Oktober 2023 bis zum Mai 2024 summierte sich mit den überdurchschnittlichen Niederschlägen eine insgesamt deutlich positive klimatische Wasserbilanz. Unbeschadet der überdurchschnittlichen Niederschläge im Monat Juli startete die Winterrapsaussaat am Ende des meteorologischen Sommers 2024 zumindest regional mit einer leicht defizitären klimatischen Wasserbilanz. Deren Ausprägung differenzierte im Einzugsbereich der amtlichen Wetterstationen dennoch verhältnismäßig stark.

Vom Jahresbeginn 2024 bis zum klassischen Aussaatzeitfenster in der letzten Augustdekade 2024 belief sich die Wasserbilanz an der Wetterstation Wahlbach stellvertretend für die Höhenlagen Südwest rechnerisch auf rund -22 mm (2023: +97 mm, 2022: -340 mm). Hingegen reduzierte sich an der Wetterstation Wörrstadt-Rommersheim exemplarisch für die Wärmelagen Südwest mit -125 mm (2023: -162 mm, 2022: -450 mm) lediglich das vorjährige Bilanzdefizit.

Die periodischen Niederschläge im Monat Juli sorgten insbesondere auf den bis zum Ende Juli geräumten Ackerflächen an Wintergerste und frühzeitig gesäeter Sommergerste nach der ersten flachen Stoppelbearbeitung für einen raschen und annähernd flächendeckenden Auflauf des Ausfallgetreides und der Unkräuter. Die witterungsbedingt stärkere Lagerneigung verzögerte vielerorts die Ernte der Vorfrüchte Winterweizen, -triticale und -roggen. Die relativ große Strohmenge stellte die Praxis vor hohe Herausforderungen bei der Stoppelbearbeitung und der nachfolgenden Saatbettbereitung. Nach den überdurchschnittlichen Niederschlägen bis zum Monat Juli bestand die Herausforderung nach der gründlichen Einmischung der Erntereste die Bodenstruktur zu erhalten und einen ausreichenden Bodenschluss zu gewährleisten. Häufig erreichten Gerätekombinationen mit überwiegend abrollenden Werkzeugen bei der ersten flachen Stoppelbearbeitung

unter den seinerzeit feuchten Bodenbedingungen die Grenzen der optimalen Einsatzfähigkeit. Auf den schweren Böden oder bei sehr feuchten Bodenverhältnissen hinterließ die tiefere Einarbeitung der Erntereste und des bereits aufgelaufenen Ausfallgetreides mit Zinkengeräten eine etwas grobklotigere Bodenstruktur mit wenig Feinboden im Saathorizont. Die Herstellung eines ausreichenden Bodenschlusses hätte vielerorts ein Anwalzen des Bodens vor oder nach der Aussaat gerechtfertigt, war aber aufgrund der feuchten Bodenverhältnisse nicht realisierbar. Örtlich ergiebige Niederschläge verhalfen im Einzelfall auch zu dem notwendigen Bodenschluss.

Angesichts der gegebenen Bodenfeuchte erfolgte die Bestellung in der Praxis auch wieder häufiger nach pflugwendender Bodenbearbeitung, um größere Strohmenge einzuarbeiten und auch mögliche Strukturdefekte aus dem Vorjahr oder aus der Stoppelbearbeitung zu korrigieren. Sowohl nach konventioneller als auch konservierender Grundbodenbearbeitung ließen sich auf den leichteren bis mittleren Böden bzw. bei entsprechend guter Schüttfähigkeit ein gut abgesetztes und relativ feinkrümeliges Saatbett herrichten.

Die Aussaat erfolgte dort überwiegend in gut strukturierte Böden mit ausreichendem Feinerde-Anteil ab Mitte August bis zum Monatswechsel September, so dass in der Regel eine rasche Keimung und ein gleichmäßiger Feldaufgang gewährleistet waren. Die teilweise sehr ergiebigen Niederschläge in der ersten Septemberdekade verhalfen den Winterrapsbeständen zu einem zügigen Aufgang, deren Übergang von der Keim- in die Laubblattstadien angesichts der teilweise bereits kühlen Nächte sich zeitlich verzögerte. Das betraf insbesondere auch Standorte mit schweren, bindigen Böden oder bei problematischer Bodenstruktur.

Unter den gegebenen Aussaatbedingungen gewährleistete die Einzelkornsaat nach Mulch- und gegebenenfalls auch Pflugsaat

mit Reihenabständen von bis zu 50 cm mit einer optimalen Korn-einbettung auf die wasserführende Bodenschicht einen sehr gleichmäßigen Feldaufgang mit einheitlich kräftig entwickelten Einzelpflanzen, die den Boden bis Anfang Oktober vollständig zu bedecken vermochten. Der stark ausgeprägte Sprossapparat erlaubt eine optimale Belichtung der basalen Blattachselknospen, die zu einer tief ansetzenden Verzweigung und damit einer hohen Standfestigkeit der Pflanzen beitragen. Erfahrungsgemäß ist bei dieser Bestandes-architektur ist ein vorzeitiges Aufstängeln der Pflanzen nicht zu erwarten, so dass ausreichend Assimilate für eine lange Periode der Knospendifferenzierung und für die Einlagerung im Wurzelkörper zur Verfügung stehen.

Mit einer Bestandesdichte von durchschnittlich 25 Pflanzen/m<sup>2</sup> lassen sich witterungsbedingte Unwägbarkeiten bei der Bestandsetablierung gezielt minimieren.

Einen optimalen bzw. erwartungsgemäßen Entwicklungsverlauf verzeichneten auch die Rapsbestände, die als Streifensaat in der Stoppel der Vorfrucht, wie z.B. dem Claydon-Hybrid-System bis zur letzten Augustwoche etabliert wurden. Die im Abstand von ca. 30 cm angeordneten Säaggregate bestehen aus einem in der Tiefe verstellbaren Frontzinken, dem ein Gänsefuß-Säschar an einem Blattfederträger folgt. Hinter dem Scharkörper wird das Saatgut in einem geteilten Volumenstrom als Bandsaat in die Erde geführt. Die nachfolgenden Paddelbalken und Striegel sorgen für eine optimale Saatgutbedeckung.

Soweit eine Herbizidmaßnahme unmittelbar nach der Aussaat witterungsbedingt nicht möglich war, wurde während der Keimblattphase die Behandlung breitblättriger Unkräuter und des Ausfallgetreides kombiniert. Insbesondere nach den Vorfrüchten Winter- und Sommergerste lief eine erneute Welle an Ausfallgetreide auf, die sich verhältnismäßig wüchsig zeigte.

Nach dem kühl-feuchten Frühjahr war eine außerordentlich hohe Schadwirkung durch die Ackerschnecken-Arten festzustellen, die in der Regel eine flächendeckende Applikation von Molluskiziden erforderte. Angesichts des anhaltend hohen Befallsdruckes mussten die Molluskizid-Applikationen gegebenenfalls auch wiederholt werden. Örtlich kam es zur Nachsaat oder auch einem vorzeitigen Umbruch der Bestände.

Die zunehmende Hochdruckwetterlage ab der 2. Oktoberdekade förderte das Systemwachstum, insbesondere auch bei den später aufgelaufenen Beständen bzw. Teilflächen. Der merkliche Blattzuwachs der früh etablierten Bestände sprach für eine angemessene Wachstumsregulierung bis zur Monatsmitte Oktober, um eine vorzeitige Streckung des Vegetationskegels zu vermeiden. Zur Verbesserung der Winterfestigkeit war dort bei der Behandlung der zugelassenen überwiegend Azol-haltigen oder vergleichbaren Produkte mit der Regelaufwandmenge eine zielführende Sprosskürzung angebracht. Bei den später aufgelaufenen Rapsbeständen war bestenfalls eine moderate Wachstumsregulierung angebracht.

Während der Keimblatt- und frühen Jugendphase der Winter-rapsbestände trat örtlich ein behandlungswürdiger Zuflug des Rapserrdflohs auf. Im Zuge des moderaten Anstiegs der Tagestemperaturen begann ab Mitte Oktober ein verhaltener Zuflug des Schwarzen Kohltriebrüsslers, der auf den regionalen Monitoringflächen in der Saar-Nahe-Senke den vorläufigen Bekämpfungsrichtwert nur an wenigen Standorten erreichte. Ausgehend von den milden Lagen der Flusstäler mit bis zu 200 m über N.N. signalisierten die Befunde der regionalen Monitoringflächen in den nördlich angrenzenden Höhenlagen eine annähernd zeitgleiche moderate Besiedelung der Winterraps-Bestände. Die Fallenfänge erreichten für den Rapserrdfloh und Schwarzen Kohltriebrüssler den summarischen Bekämpfungsrichtwert in Höhe von mehr als 50 Käfer innerhalb von drei Wochen eher selten.

Die ersten Frostereignisse ab Ende November bis Anfang Dezember verlangsamten den Blattzuwachs. Zwischenzeitliche Frostereignisse vor dem Jahreswechsel, in der zweiten Januardekade sowie ersten und zweiten Februardekade, die die Tagestemperaturen in Bodennähe ohne schützende Schneedecke auch unter ein Niveau von  $-8\text{ °C}$  absenkten, bewirkten eine zumindest temporäre Vegetationsruhe.

Die allmähliche Anthocyanverfärbung des Blattapparates signalisierte kurz vor dem Jahreswechsel ein zunehmendes Nährstoffdefizit der Winterrapsbestände, insbesondere nach entzugsbedingt starken Vorfruchterträgen bzw. nach verhaltener N-Düngungsintensität. Dabei zeichneten die als Drillsaat angelegten Pflanzenbestände gegenüber den Beständen mit Einzelkornsaat vergleichsweise stärker.

Angesichts der feuchten Bodenverhältnisse und anhaltend milden Lufttemperaturen wurden Behandlungen mit Propyzamidhaltigen Produkten gegen schwer bekämpfbaren Ackerfuchschwanz sowie Ausfallgetreide und Tresse bis zum Monat Dezember oder teilweise auch bis Mitte Februar verschoben. Innerhalb des verfügbaren Anwendungskorridors entfaltete die Herbizidbehandlung bis zum Vegetationsbeginn einen insgesamt nachhaltigen Wirkungserfolg.

In der dritten Februardekade setzte mit teilweise überdurchschnittlichen Luft- und Bodentemperaturen bereits das Systemwachstum der Rapsbestände vor dem meteorologischen Frühlingsbeginn ein. Das Längenwachstum bis zur Erscheinung der Hauptinfloreszenz war durch einen Wechsel von periodischen Nachtfrostereignissen von bis zu  $-8\text{ °C}$  und Tagestemperaturen von bis zu  $20\text{ °C}$  geprägt.

Bereits Anfang März trat in den wintermilden Anbaulagen ein erster behandlungswürdiger Befall durch den Großen Rapsstängelrüssler und den Gefleckten Kohltriebrüssler auf. Deren Larven zerstören im späteren Längenwachstum das Stängelmark und führen teilweise zum Aufplatzen und S-förmigen Verdrehungen der Stängelstrukturen, in die auch Nachtfrost leichter eindringen. Die Sprossachsen der befallenen Bestände strecken sich zudem nicht vollständig, die angelegten Knospen kommen auch nur zögerlich zur Blüte. Teilweise kann es auch zum späteren Knospen- und Blütenabwurf mit erheblichen Ertragsverlusten kommen.

Zum Ende der Beobachtungsperiode der Stängelschädlinge dokumentierte sich ein moderater Zuflug des Rapsglanzkäfers, der bis zum Ende der Knospenbildung in der Regel keine separate Bekämpfung erforderte.

Zum Vegetationsbeginn differenzierten sich die Rapsbestände optisch etwas deutlicher. Auf gut strukturierten Böden signalisierten die bislang gut entwickelten Rapsbestände eine auskömmliche N-Versorgung, der  $N_{\min}$ -Vorrat zum Vegetationsbeginn entsprach mit bis zu rund  $40\text{ kg N/ha}$  in  $0-90\text{ cm}$  Bodentiefe dem langjährigen Niveau. Die seit der Rapsaussaat überdurchschnittlichen Luft- und Bodentemperaturen ließen während des meteorologischen Winters eine kontinuierliche N-Mineralisation zu, auch wenn die Niederschläge im Dezember und Februar deutlich unterdurchschnittlich ausfielen.

Insbesondere die als Einzelkornsaat etablierten Bestände bildeten sehr gleichmäßige kräftige Einzelpflanzen aus.

Auf Standorten mit starker Wassersättigung und langsamer Bodenerwärmung entwickelten sich die Bestände insgesamt etwas verhaltener. Die bereits im Herbst durch Schneckenfraß oder mangelnden Bodenschluss ausgedünnten Bestände konkurrier-

ten zum Vegetationsbeginn teilweise mit dem Besatz an Problemunkräutern, wie z.B. Klettenlabkraut, Kamille oder auch Rauke-Arten.

Mit den steigenden Lufttemperaturen begann in den frühen Anbaulagen im Übergang der ersten zur zweiten Aprildekade die Rapsblüte, die zeitlich ca. 7 Tage früher im Vergleich zum Mittel der phänologischen Beobachtungsepoche der Jahre 1992 bis 2024 des Deutschen Wetterdienstes eintrat. Die Blühdauer entsprach den langjährigen phänologischen Beobachtungen des amtlichen Wetterdienstes und erstreckte sich bis in die erste Maidekade.

Der Blüte begann unter einem zunächst trockenen Witterungsverlauf mit ausgeprägten Tag-Nacht-Temperaturdifferenzen, periodische Nachtfrostereignisse traten in den Tallagen und milderen Wärmelagen Südwest vergleichsweise stärker in Erscheinung als in den Mittel- und Höhenlagen Südwest. Mit den einsetzenden Niederschlägen in der zweiten Monatshälfte April nahmen die Tagestemperaturen tendenziell ab und die Tag-Nacht-Temperaturschwankungen nivellierten sich spürbar.

Nach dem Sklerotinia-Prognosemodell wurde der Infektionsindex an vielen Standorten bereits zeitnah nach den Niederschlagsereignissen erreicht, so dass die Rapsbestände mehrheitlich mit einer Blütenbehandlung zur Vollblüte abgesichert wurden. Die regelmäßigen Niederschläge und die aus der Sicht der Bodenfeuchte örtlich kritische Befahrbarkeit der Bestände eröffneten nur schmale Zeitfenster zur termingerechten Fungizidbehandlung. Von einer Insektizidbehandlung zur Blüte konnte aufgrund des insgesamt geringen Befalls mit Schotenschädlingen abgesehen werden. Während der Fruchtbildung verzweigten sich die Pflanzen zu einem gleichmäßigen und einheitlichen Schotenpaket. Die Kornausbildung profitierte von den ergiebigen Niederschlägen in der letzten Mai- und ersten Junidekade. Der zur generativen Phase verfügbare Wasservorrat im Boden bildete sich

verhältnismäßig stark im Wuchshabitus der Pflanzen ab. Auf tiefgründigen Böden entwickelten sich insgesamt großrahmige Pflanzenbestände, die je nach Standraumverteilung und sortenspezifischer Längenheterosis zu einer gewissen Lagerneigung tendierten.

Während der Fruchtbildung zeigte sich örtlich auf Teilschlägen ein vergleichsweise starker Durchwuchs mit Wegrauke, Kompaßlattich und auch Hundspetersilie.

Im südlichen Rheintalgraben von Rheinland-Pfalz und Teilen seiner Nebenflüsse erreichten die Rapsbestände in der zweiten Julidekade die physiologische Reife, mit der in den klassischen Frühdruschgebieten auch die Rapsernte begann. Die insgesamt hohe Stängelgesundheit erschwerte den zügigen Mähdrusch des reifen Schotenpakets. Angesichts der ergiebigen Niederschläge verlief die Ernte in den verbliebenen Zeitfenstern bis zum Monatswechsel August eher schleppend und wiederkehrende ergiebige Niederschläge führten häufiger zu Ernteunterbrechung. Teilweise unwetterartige Niederschlagsereignisse mit Hagel zu Beginn der dritten Julidekade verursachten örtlich auch Totalverluste der Rapsbestände. Im Anschluss an die zweiwöchige unbeständige Wetterperiode wurden die Erntearbeiten wieder aufgenommen und auch in den angrenzenden Mittelgebirgslagen bis Mitte August abgeschlossen werden.

Mit Kornerträgen zwischen knapp 30 bis zu gut 45 dt/ha bildet die Rapsernte 2025 ein heterogenes Ertragsspektrum ab. Mit einem ansprechend hohen Ölgehalt im Erntegut, der sich in einer Spanne von 43 bis 47 % bewegte, wurde ein insgesamt befriedigender bis guter Ölertrag realisiert.

In dem zweistufig angelegten Landessortenversuch mit einem Prüfsortiment von insgesamt 25 Hybridsorten wurden die Korner-

träge und Qualitätseigenschaften von insgesamt vier Versuchsstandorten ausgewertet, die in der ersten Augustdekade im Anschluss an die Niederschlagsperiode geerntet wurden.

An den Versuchsstandorten Nornborn und Mötsch erfolgte in der behandelten Stufe jeweils eine Fungizidbehandlung zur Wachstumsregulierung im Herbst (0,4 bzw. 0,5 l/ha Toprex) und Frühjahr (0,5 l/ha Carax bzw. 0,8 l/ha Architect + 0,4 l/ha Turbo) sowie eine Blütenbehandlung (1,0 l/ha Propulse bzw. 0,8 l/ha Cantus Ultra). Am Standort Kümbdchen wurde eine Behandlung im Herbst (0,75 l/ha Folicur) und eine Blütenbehandlung (0,8 l/ha Cantus Ultra) platziert. Am Versuchsstandort Mehlingen wurde in der behandelten Stufe zur Blüte 0,8 l/ha Cantus Ultra eingesetzt.

Abweichend von den Vorjahren liegen der ertraglichen Einstufung des Prüfsortiments im aktuellen Versuchsjahr die Ertragsmerkmale und Qualitätseigenschaften der drei- und mehrjährig geprüften Sorten zugrunde, die insgesamt 12 Züchtungen umfassten. Die vom Bundessortenamt als Verrechnungssorten ursprünglich festgelegten Züchtungen Ludger und Heiner wurden nicht mehr geprüft, die Verrechnungssorte LG Activus wurde im Prüfsortiment weitergeführt.

Das drei- und mehrjährige Prüfungssortiment erzielte in der behandelten Stufe einen respektablen Kornertrag in Höhe von insgesamt 53,4 dt/ha im Mittel der vier Versuchsstandorte, der damit um 8,3 dt/ha bzw. gut 18 Prozent über dem bereits sehr ansprechenden Vorjahresniveau lag.

Die Spannweite zwischen dem höchsten und niedrigsten Kornertrag betrug bei der unbehandelten und behandelten Stufe insgesamt 18 bzw. 13 %. Auffällig war im aktuellen Versuchsjahr die sortenabhängig stärkere Streuung der Kornerträge, insbesondere auch zwischen den Versuchsstandorten.

Im Mittel der geprüften Standorte lieferte die mit Fungiziden behandelte Stufe einen Mehrertrag von fünf Prozent gegenüber der

Kontrolle. Mit einem Ertragszuwachs in Höhe von 2,6 dt/ha im Mittel des Prüfsortiments bildet auch das aktuelle Versuchsjahr die langjährige durchschnittliche Fungizidleistung ab. Am Standort Nornborn (Höhenlagen Südwest) bewirkten die Fungizidbehandlungen im Herbst, Frühjahr und zur Blüte bei einem vergleichsweise hohen Ertragsniveau einen stärkeren Mehrertrag gegenüber den übrigen Prüfstandorten.

Die aktuellen Empfehlungssorten zur Ernte 2026 Daktari, Vespa, Archivar und KWS Vamos bestätigten angesichts des überdurchschnittlichen Kornertrags in der behandelten Stufe ihre langjährig hohe Ertragsstabilität. Die Empfehlungssorten Ambassador, KWS Ambos und LG Activus lagen ertraglich knapp unter dem Mittel der Verrechnungssorten. Die Kohlhernie-resistente Empfehlungssorte Cromat schloss beim Merkmal Kornertrag auf dem Niveau des Verrechnungsmittels ab.

Unter den einjährig geprüften Züchtungen konnten in der behandelten Stufe die im Dezember 2024 neu zugelassenen Sorten KWS Skoros und Detlef an die hohe Ertragsleistung der Wertprüfung anknüpfen. Dies betrifft auch die aus dem zweijährigen EU-Sortenversuch aufgestiegenen Prüfsorten Ceos, Firenze und KWS Wikos. Die EU-Sorten Ceos und KWS Skoros erzielten auch in der unbehandelten Stufe einen überdurchschnittlichen Kornertrag.

Unter den zweijährig geprüften Züchtungen überzeugte in der unbehandelten wie auch behandelten Stufe die Sorte KWS Ektos ebenfalls mit einem überdurchschnittlichen Kornertrag.

Im fünfjährigen Mittel 2021 bis 2025 erzielten die Verrechnungssorten Ludger, Heiner und LG Activus der Höhenlagen Südwest (Anbaugebiet 7) in der unbehandelten Stufe und behandelten Stufe einen Kornertrag in Höhe von 48,4 bzw. 50,6 dt/ha und einen Ölertrag in Höhe von 20,6 bzw. 19,9 dt/ha.

In den Mittellagen Südwest (Anbaugebiet 8) lieferte das Verrechnungssortiment im fünfjährigen Mittel 2021 bis 2025 in der unbehandelten Stufe und behandelten Stufe einen Kornertrag in Höhe von 51,0 bzw. 54,0 dt/ha und einen Ölertrag in Höhe von 23,4 bzw. 23,8 dt/ha.

Aus dem aktuellen Empfehlungssortiment bestätigten die Züchtungen Archivar, Daktari, KWS Ambos, KW Vamos, LG Activus und Vespa in beiden Behandlungsstufen der Gebietskulissen Mittel- und Höhenlagen Südwest einen mindestens gut durchschnittlichen bis überdurchschnittlichen Korn- und Ölertrag. Die mit Fungiziden behandelte Intensitätsstufe zeigte eine tendenziell größere Spreizung der überregionalen Kornerträge.

Unter den Neuzulassungen vom Dezember 2024 bzw. Juli 2025 konnten die Sorten Detlef und KWS Skoros mit einem überdurchschnittlichen Korn- und Ölertrag in beiden Behandlungsstufen an die hohe Ertragsleistung der Wertprüfungsjahre 2022 bis 2024 anknüpfen.

Am Versuchsstandort Nornborn bewirkte der Einsatz von Azol-Wirkstoffen zur Wachstumsregulierung im Frühjahr bzw. zur Blüte im Mittel der Prüfsorten mit insgesamt 13 cm die stärkste Reduktion der Pflanzenlänge. Die Prüfsorten PT 303, LG Auckland, Archivar, KWS Ambos, KWS Vamos, KWS Ektos, Ceos und Firenze prägten dort mit insgesamt 170 bis 180 cm eine insgesamt stärkere Längenheterosis aus. Dies betraf auch die Pflanzenbestände am Standort Mötsch.

Die Fungizidbehandlung im Herbst an den Versuchsstandorten Mötsch und Kümbdchen hatte nur einen geringen Einfluss auf die Massenbildung vor Winter.

An den Standorten Nornborn und Mehlingen bewegte sich der Befall mit der durch *Leptosphaeria maculans* verursachten Wurzelhals- und Stängelfäule bei beiden Prüfstufen auf einem vergleichsweise niedrigen Niveau (APS: max. 2,2). Am Standort Mötsch reduzierten die zugrundeliegende Herbst-, Frühjahrs- und

Blütenbehandlung in der Summe den Befall mit *Leptosphaeria maculans* von APS 4,1 in der unbehandelten Stufe auf 2,0 in der behandelten Stufe.

Die Fungizidbehandlungen bewirkten an allen Standorten eine geringfügige Verbesserung der Tausendkornmasse, die sich mit 4,4 bis 4,9 g in der behandelten Stufe auf einem ansprechenden Niveau bewegte.

Im aktuellen Versuchsjahr lag der durchschnittliche Ölgehalt des Verrechnungssortiments mit durchschnittlich 43,2 % in der behandelten Stufe um 1,7 Prozent über dem Niveau des Vorjahres. Dabei bewegte sich der Ölgehalt innerhalb des Prüfsortiments in einer Spannweite zwischen 42,3 bis 44,3 Prozent. Die Marktleistung wurde auf der Basis von 43,10 EURO/dt Rapssaar (32. KW 2025) plus einem Ölzuschlag von 1,5 % des Grundpreises je 1,0 % Öl (Mindestgehalt von 40 %) kalkuliert.

Nach den aktuellen und mehrjährigen Ergebnissen der Landessortenversuche sowie der aktuellen Beschreibenden Sortenliste 2025 werden zur Ernte 2026 (Aussaat 2025) die folgenden Züchtungen empfohlen:

## Sortenbeschreibung

### Hybridsorten

**Ambassador** kombiniert als TuYV-resistente Hybridsorte aus einem hohen bis sehr hohen Kornertrag und hohen Ölgehalt einen insgesamt hohen Ölertrag. Darüber hinaus liefert sie einen hohen Rohproteintrag. Angesichts der hohen N-Effizienz vermag die Sorte insbesondere bei limitiertem N-Angebot das ertragliche und qualitative Potenzial voll auszuschöpfen.

Die mittelfrüh blühende Züchtung des mittleren Reifesegments erlaubt aufgrund der frühen Strohreife eine zeitige Mähdruschfähigkeit. Die insgesamt großrahmige und standfeste Sorte verfügt über eine durch das Rlm7-Gen abgesicherte Phomaresistenz

und eine genetisch verankerte Schotenplatzfestigkeit. Aufgrund der zügigen und vitalen Herbstentwicklung eignet sich die winterharte und frosttolerante Sorte insbesondere auch für das späte Saatzeitfenster.

Die TuYV-resistente Hybridsorte **Archivar** realisiert einen hohen bis sehr hohen Korn- und Ölertrag bei gleichzeitig hohem bis sehr hohem Ölgehalt. Sie tritt durch einen insgesamt niedrigen Glucosinolatgehalt hervor, der als Kriterium für die Verwertung der Pressrückstände in der Fütterung durchaus relevant sein kann. Die mittelfrüh blühende Züchtung ergänzt das mittlere Reifesegment, die langsamere Reife des Strohs ist bei der Anbauplanung und dem Ernteverlauf zu berücksichtigen. Die standfeste Neuzulassung präsentiert sich mit einem kompakten Wuchshabitus. Die durch das Rlm7-Resistenzgen abgesicherte Phomaresistenz bildet sich in der ausgeprägten Stängelgesundheit der Sorte ab. Sie verfügt außerdem über eine ausgezeichnete Toleranz gegenüber dem Befall mit Verticillium-Rapswelke und Cylindrosporium-Weissfleckigkeit. Unbeschadet der vitalen Herbstentwicklung kann die winterharte Sorte nach Informationen des Züchters im frühen bis mittleren Aussaatsegment platziert werden. Der zügige Vegetationsstart im Frühjahr spricht für eine moderate Wuchsregulierung.

Die TuYV-resistente Hybridsorte **Daktari** generiert einen hohen bis sehr hohen Korn- und Ölertrag sowie Ölgehalt. Die mittelfrüh blühende Züchtung gehört zum mittleren Reifesegment. Die geringe bis mittlere Reifeverzögerung des Strohs spricht für eine zeitige Mähdruschfähigkeit. Sie kombiniert eine mittlere Wuchslänge mit einer guten Standfestigkeit. Die ertragliche Kompensationsfähigkeit der Sorte beruht auf einer hohen Kornzahl/m<sup>2</sup>. Nach Angaben des Züchters verfügt sie über eine ausreichende Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Befall mit Phoma-Wurzel-

hals- und Stängelfäule, Verticillium-Rapswelke und Cylindrosporium-Weissfleckigkeit. Die Trocken- und Kältestress-tolerante Züchtung zeichnet sich durch eine angepasste Herbstentwicklung mit einer zügigen Regeneration des Blattapparates im Frühjahr aus. Die winterharte Sorte mit einer hohen ökologischen Streubreite eignet sich für das mittlere bis spätere Saatzeitfenster.

**Ernesto KWS** steht für eine ausgewogene Kombination auf dem Niveau eines hohen bis sehr hohen Korn- und Ölertrags sowie Ölgehalts. Die früh blühende großrahmige Züchtung gehört zum mittleren Reifesegment mit etwas späterer Abreife der Restpflanze bei gleichzeitig guter Standfestigkeit. Die spezielle RlmS-Phomaresistenz spricht für eine stark ausgeprägte Stängelgesundheit, die sich in den Ergebnissen der Phomaresistenzprüfung gut abbildet. Die frohwüchsige und winterharte Sorte kann vorzugsweise im mittleren bis späteren Saatzeitfenster platziert werden.

Die Hybridsorte **KWS Ambos** liefert auf der Basis eines hohen bis sehr hohen Kornertrags und Ölgehalts einen insgesamt sehr hohen Ölertrag. Hervorzuheben ist ebenfalls der als hoch eingestufte Rohproteintrag, der als Kriterium für die Verwertung der Pressrückstände in der Fütterung maßgeblich sein kann. Die früh blühende Züchtung gehört zum mittleren Reifesegment und zeigt eine synchrone Reife der Restpflanze. Der ausgeprägten Längenheterosis steht eine gute Standfestigkeit gegenüber, die bei wüchsiger Herbst- und Frühjahrsentwicklung durch eine treffsichere Wachstumsregulierung abgesichert werden sollte. Die winterharte und frosttolerante Sorte zeichnet sich nach züchterseitigen Informationen durch eine gute Phomaresistenz aus. Nach Angaben des Züchters verfügt die robuste Sorte über eine vitale Herbstentwicklung und einen frühen Wachstumsbeginn im

Frühjahr und eignet sich zum Anbau im mittleren bis späteren Aussaatzeitfenster.

Die Hybridsorte **KWS Vamos** realisiert einen sehr hohen Korn- und Ölertrag bei einem gleichzeitig hohen bis sehr hohen Ölgehalt. Sie tritt hervor durch den als hoch bis sehr hoch eingestuften Rohproteintrag und gleichzeitig niedrigen Glucosinolatgehalt, die als Kriterien zur Verwertung der Pressrückstände in der Fütterung relevant sind. Die Züchtung repräsentiert den großrahmigen Wuchstyp, der mit einer guten Standfestigkeit einhergeht. Sie ergänzt das mittlere Reifesegment mit einer synchronen Reife der Restpflanze. Angesichts der geringen Neigung zur Stängelstreckung im Herbst deckt die Sorte ein breites Aussaatzeitfenster bei gleichzeitig hoher ökologischer Streubreite in der Standortwahl ab. Die frohwüchsige und winterharte Züchtung zeichnet sich durch einen frühen Entwicklungsbeginn im Frühjahr aus. Nach Einschätzung des Züchters verfügt die Sorte über eine hohe Phoma-Toleranz.

Die TuYV-resistente Züchtung **LG Activus** generiert einen hohen bis sehr hohen Korn- und Ölertrag sowie Ölgehalt. Die früh blühende großkörnige Züchtung ergänzt das mittlere Reifesegment des Korns ist durch eine mittlere Reifeverzögerung des Strohs gekennzeichnet. Die im Wuchstypus kompakte und standfeste Sorte zeichnet sich durch eine durch das Rlm7-Resistenzgen abgesicherte Phomaresistenz und eine mittlere Verticillium-Toleranz aus. Aufgrund der ausgewogenen Herbstentwicklung kann die winterharte und frosttolerante Sorte insbesondere im frühen bis mittleren Saatzeitfenster platziert werden.

Die TuYV-resistente Hybridsorte **Scotch** repräsentiert eine ausgewogene Kombination auf dem Niveau eines hohen bis sehr hohen Korn- und Ölertrags sowie Ölgehalts. Die früh blühende

Züchtung des mittleren Reifesegments erlaubt aufgrund der frühen Strohreife eine zeitige und günstige Mähdruschfähigkeit des Bestandes. Der kompakte Wuchstyp verfügt über eine gute Standfestigkeit. Angesichts der vitalen Herbstentwicklung eignet sich die winterharte Sorte insbesondere auch für das mittlere bis späte Saatzeitfenster. Nach Angaben des Züchters eignet sich die Sorte vor allem zum Anbau auf Standorten mit leichteren bis mittleren Böden oder in klassischen Frühdruschgebieten.

Die TuYV-resistente Sorte **Vespa** realisiert auf der Basis eines hohen bis sehr hohen Kornertrags und hohen Ölgehalts einen insgesamt hohen bis sehr hohen Ölertrag. Qualitativ zeichnet sie sich durch einen niedrigen Glucosinolatgehalt aus. Die früh blühende Züchtung gehört zum mittleren Reifesegment bei etwas langsamerer Abreife der Restpflanze. Sie kombiniert eine mittlere Wuchslänge mit einer ausgesprochen guten Standfestigkeit. Die Ergebnisse der mehrjährigen Phomaresistenzprüfung sprechen für eine ausgezeichnete Toleranz gegenüber dem Befall mit Wurzelhals- und Stängelfäule. Die schossfeste Sorte entwickelt im Herbst sehr kräftige Einzelpflanzen und eignet sich zur Mulch- und Einzelkornsaat innerhalb eines relativ breiten Aussaatzeitfensters.

## Hybridsorten mit Kohlhernie-Resistenz

Die mit einer Rlm7-Phomaresistenz ausgestattete TuYV-resistente Sorte **Cromat** ist mit einem hohen bis sehr hohen Korn- und Ölertrag sowie Ölgehalt eingestuft und liefert einen hohen Rohproteintrag. Die Sorte tendiert zu einem leicht erhöhten Glucosinolatgehalt. Die früh blühende Züchtung ist dem mittleren Reifesegment zuzuordnen mit einer mittleren bis stärkeren Reifeverzögerung des Strohs. Das kompakte Wuchsverhalten und Schotenpaket gehen einher mit einer sehr guten Standfestigkeit. Die aus der Phomaresistenzprüfung vorliegenden Bonituren lassen eine gute Widerstandsfähigkeit der Sorte gegenüber der

Wurzelhals- und Stängelfäule erwarten. Nach Angaben des Züchters ist sie durch eine mittlere Toleranz gegenüber *Verticillium* und *Cylindrosporium* gekennzeichnet. Die ausgesprochen winterharte und robuste Sorte ist angesichts der zügigen Herbstentwicklung vorzugsweise dem mittleren bis späten Aussaatzeitfenster zuzuordnen.

In der aktuellen Leistungsprüfung von Kohlhernie-resistenten Sorten der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein traten die im Dezember 2024 neu zugelassene Sorte **Crios** (Zulassung: D 2024) und die EU-Sorte **Hatonio** (Zulassung: F 2024) durch ihre überdurchschnittliche Korn- und Ölertragsleistung unter Befalls- und Nichtbefalls-Bedingungen hervor.

Mit der im Frühjahr 2024 in Dänemark zwischenzeitlich zugelassenen Sorte **Credo** steht eine leistungsstarke Züchtung mit einer erweiterten und stärkeren Resistenz gegen die Kohlhernie-Pathotypen P1, P1(+) und P3 zur Verfügung.

## Bundes- und EUV2-Sortenversuch 2025

Von den insgesamt 23 angelegten Standorten des Bundes- und EUV2-Sortenversuchs 2025 wurden die Ertragsleistung und die Qualitätseigenschaften von insgesamt 17 Standorten bei der Serienauswertung berücksichtigt. Zu weiteren agronomischen Merkmalen, wie z.B. Reifedatum, Pflanzenlänge, Lagerneigung, etc. liegen die Bonituren von bis zu 15 Standorten vor. Phytopathologische Bonituren wurden im Bedarfsfall auf zwei bis fünf Standorten durchgeführt.

Die in Deutschland in den Jahren 2024 und 2025 neu zugelassenen 00-Winterraps-Hybriden **KWS Skoros** und **PT 322** konnten an die überdurchschnittliche Marktleistung der drei Wertprüfungsjahre von 2022 bis 2024 anknüpfen. Die Sorten **Detlef** sowie die Kohlhernie-resistente Sorte **Crios** platzierten sich bei diesem

Merkmal leicht über dem Verrechnungsmittel, die Sorte **LG Avenger** entsprach in der Marktleistung dem Mittel der Verrechnungssorten.

Die Vergleichssorte **KWS Ambos** sowie die weiteren Prüfsorten **PT 323** (Zulassung: F 2024), **Cognac** (Zulassung: F 2023), **Genios** (Zulassung: DK 2025) und **LID Invicto** (Zulassung: F 2023) schlossen mit einer überdurchschnittlichen Marktleistung ab.

Unter Nichtbefalls-Bedingungen lag die TuYV- und Kohlhernie-resistente Sorte **Crusoe** in diesem Merkmal unter dem Durchschnitt der Verrechnungssorten **Ludger**, **Heiner** und **LG Activus**.

Aus dem EUV2-Prüfsortiment erreichten die Hybridsorten **KWS Merinos** (Zulassung: F 2023), **RGT Pozznan** (Zulassung: F 2022), **LG Armada** (Zulassung: F 2022) und **LG Adapt** (Zulassung: F 2023) eine über dem Verrechnungsmittel liegende Marktleistung, während sich die Sorte **Amoroso** (Zulassung: PL 2023) leicht unterhalb des Niveaus der Verrechnungssorten platzierte.

Die BSV-Prüfsorten **Cognac**, **LD Invicto**, **PT 322**, **PT 323**, **Cognac** und **Genios** hoben sich durch einen überdurchschnittlichen Ölgehalt hervor, der sich mit 45,8 % Öl im Mittel Verrechnungssorten auf einem ansprechend hohen Niveau befand.

Die Reifeverzögerung des Strohs des Verrechnungssortiments wurde als tendenziell gering bis mittel ( $\emptyset$ -APS: 3,3) bonitiert. Die BSV-Prüfsorten **Detlef** bzw. **Cognac** lagen um 1,0 bzw. 1,3 Boniturnoten höher.

Die Vergleichssorte **KWS Ambos** sowie die BSV- bzw. EUV2-Prüfsorten **LG Avenger**, **LID Invicto**, **RGT Pozznan** und **LG Adapt** zeigten eine tendenziell größere Längenheterosis.

Die Mehrzahl der BSV- und EUV 2-Prüfsorten fiel qualitativ durch einen niedrigen Glucosinolatgehalt auf.

Die Verrechnungssorte LG Activus und die EUV 2-Prüfsorte LG Adapt fielen durch ihre überdurchschnittlich hoch ausgeprägte Tausendkornmasse auf.

Unbeschadet des Witterungsverlaufs bis zur Ernte war der Befall mit Sclerotinia-Weisstängeligkeit und Alternaria-Rapsschwärze im zurückliegenden Vegetationsjahr an den bislang fünf bzw. drei betrachteten Versuchsstandorten als vergleichsweise niedrig bonitiert ( $\emptyset$ -APS der Verrechnungssorten: 2,0 bzw. 2,9).

Der Befall mit Verticillium-Rapswelke lag bei der Stängelbonitur der Verrechnungssorten mit APS 4,6 auf zwei Versuchsstandorten auf einem mittleren Niveau. Als vergleichsweise überdurchschnittlich gesund zeigten sich dort die Sorten Detlef und Cognac.

## Winterraps-Neuzulassungen zur Herbstaussaat 2025

Zur Herbstaussaat 2025 hat das Bundessortenamt (BSA) die 00-Winterraps-Normalstrohhybrid **Crusoe**, **Churchill**, **PT 322**, **Detlef**, **Crios** und **KWS Skoros** neu zugelassen.

Angesichts der Höchstnoten bei den BSA-Merkmalen Korn- und Ölertrag belegt auch der aktuelle Zulassungsjahrgang, dass der ertragliche Zuchtfortschritt und eine stabil hohe Produktqualität vereinbar sind. Neben einem respektablen Ölertrag liefern alle Neuzulassungen mindestens einen mittleren bis hohen flächenbezogenen Rohproteintrag.

Mit jeweils der Bestnote 9 im Korn- und Ölertrag sind die Sorten KWS Skoros und Detlef vom Bundessortenamt eingestuft worden. Die Sorten Churchill und PT 322 repräsentieren mit der Bestnote 9 im Ölgehalt den ansprechenden qualitativen Zuchtfortschritt des aktuellen Zulassungsjahrgangs. Die Neuzulassungen KWS Skoros, Detlef und Churchill werden bereits im aktuellen Landessortenversuch an vier Standorten geprüft.

Die neu zugelassene Sorte **KWS Skoros** kombiniert aus einem sehr hohen Kornertrag und hohen Ölgehalt einen insgesamt hohen bis sehr hohen Ölertrag. Der als hoch bis sehr hoch eingestufte Rohproteintrag bestätigte sich in den Ergebnissen der Wertprüfung. Die mittelfrüh blühende Züchtung ergänzt das mittlere Reifesegment, die langsamere Abreife des Strohs ist beim Ernteverlauf zu berücksichtigen.

Die großrahmige Sorte spricht für eine hohe N-Effizienz, indem sie auch bei restriktiver N-Intensität ihr hohes Ertragspotenzial entfaltet.

Aufgrund der sehr vitalen Herbstentwicklung eignet sich die winterharte und frosttolerante Sorte insbesondere auch für das späte Saatzeitfenster. Die sehr wüchsige Züchtung spricht mit Blick auf die Standfestigkeit zur Ernte für eine angepasste Wuchsregulierung im Herbst. Angesichts der langsamen Frühjahrsentwicklung vermag sie Kälte- und Spätfrostphasen recht gut zu kompensieren.

Die TuYV-resistente Hybridsorte **Churchill** realisiert auf der Basis eines hohen bis sehr hohen Kornertrags und eines sehr hohen Ölgehalts einen sehr hohen Ölertrag. Die Sorte liefert außerdem einen hohen Rohproteintrag. Die sehr früh blühende Neuzulassung repräsentiert den kompakten Wuchstyp. Sie zählt zum mittleren Reifesegment des Korns, die Restpflanze reift langsamer ab. Neben der Cylindrosporium (LLS)-Resistenz besitzt die Züchtung eine auf der Rlm7- und RlmS-Genetik basierte Doppel-Phoma-Resistenz, die gegen ein weites Rassenspektrum wirksam ist. Dank der geringen Schossneigung im Herbst eignet sich die Neuzulassung zum Anbau im frühen bis mittleren Aussaatzeitfenster. Der zügige Vegetationsstart im Frühjahr spricht für eine moderate Wuchsregulierung.

Die TuYV-resistente Neuzulassung **PT 322** liefert auf der Basis eines hohen bis sehr hohen Kornertrags und sehr hohen Ölgehalts einen insgesamt hohen bis sehr hohen Ölertrag. Die neu zugelassene Sorte tritt durch einen insgesamt niedrigen Glucosinolatgehalt hervor, der als Kriterium für die Verwertung der Pressrückstände in der Fütterung durchaus relevant sein kann. Die früh blühende Züchtung ergänzt das mittlere Reifesegment bei synchroner Abreife der Restpflanze. Die großrahmige standfeste Sorte zeichnet sich durch einen zeitigen Vegetationsstart im Frühjahr aus. Die winterharte und frosttolerante Robustsorte verfügt neben einer quantitativen auch über eine rassenspezifische RImS-Phomaresistenz, die mit den Bonituren der Phomaresistenzprüfung belegt ist. Zudem zeigt sie eine gute Sklerotinia-Toleranz. Angesichts der vitalen Herbstentwicklung eignet sich die Neuzüchtung für den Anbau im mittleren bis späten Saatzeitfenster.

Die TuYV-resistente Hybridsorte **Detlef** repräsentiert mit der BSA-Höchstnote 9 beim Korn- und Ölertrag sowie einem hohen Ölgehalt einen insgesamt hohen Prüfungsstandard im aktuellen Zulassungsjahrgang. Darüber hinaus liefert sie ebenfalls einen hohen Rohproteintrag. Die früh blühende Züchtung ergänzt das mittlere Reifesegment, die langsamere Abreife des Strohs ist beim Ernteverlauf zu berücksichtigen. In der Wertprüfung präsentierte sich die standfeste Neuzulassung mit einem kompakten Wuchsbild. Die mit einer soliden Phoma-Toleranz ausgestattete Sorte zeigt eine ausgeprägte Stängelgesundheit und verfügt über eine quantitative Verticillium-Resistenz. Dank der wüchsigen Herbstentwicklung sollte die Sorte vorzugsweise zu mittleren bis späten Saatterminen platziert werden.

Mit den Züchtungen **Crios** und **Crusoe** wurden zwei Kohlhernie-resistente Hybriden neu zugelassen, wobei die Sorte Crusoe gleichzeitig auch die Resistenz gegen den Wasserrübenvergilbungsvirus trägt.

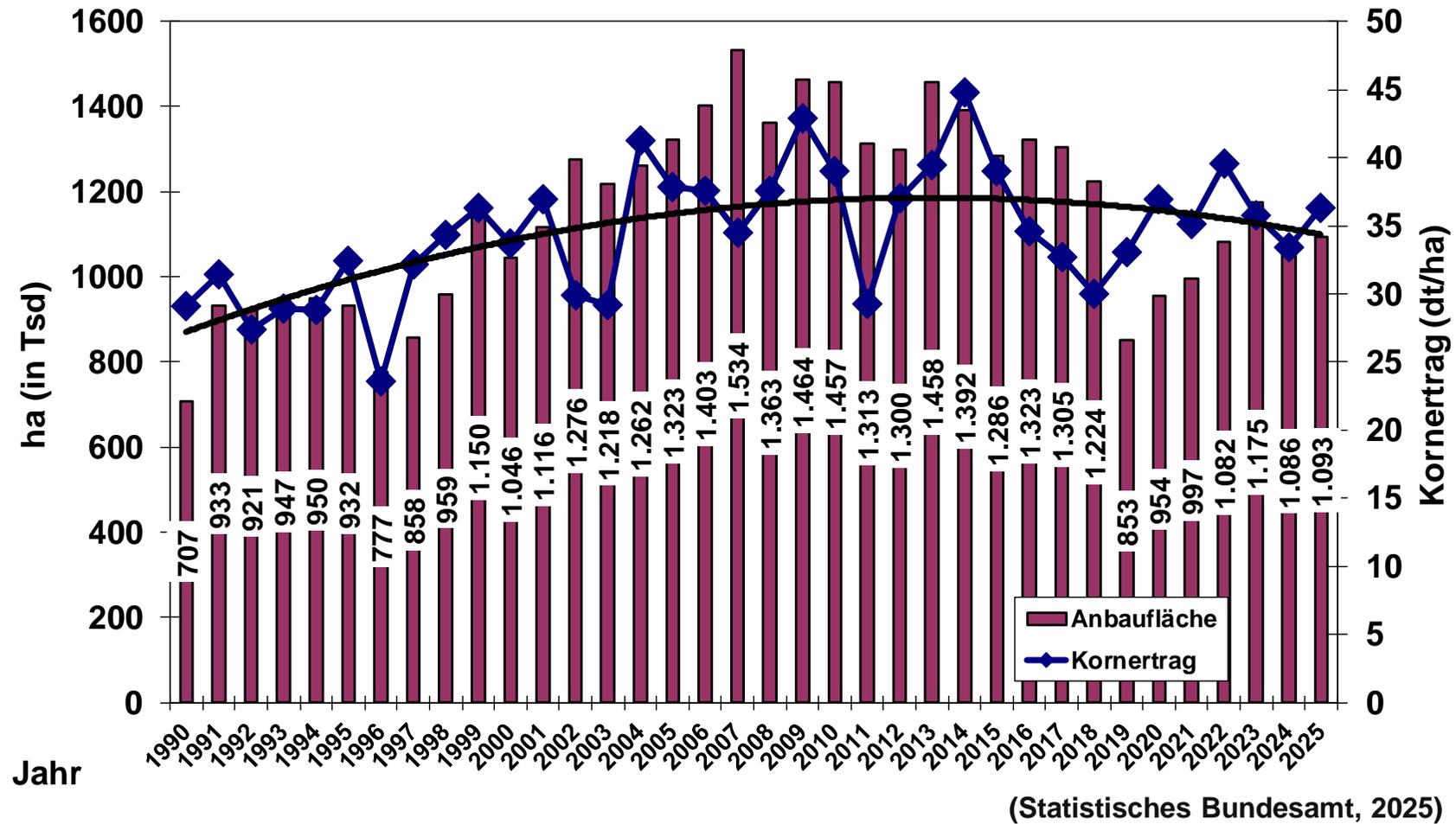
Die neu zugelassene Hybridsorte **Crios** realisiert mit einem als hoch bis sehr hoch eingestuften Korn- und Ölertrag bei gleichzeitig hohem Ölgehalt eine genetisch ausgewogene Kombination aus Ertragsvermögen und Qualität. Den als hoch eingestuften Rohproteintrag der großkörnigen Neuzulassung belegen die Ergebnisse der dreijährigen Wertprüfung bei gleichzeitig unauffälligem Glucosinolatgehalt. Die früh blühende Züchtung ergänzt das mittlere Reifesegment, die Abreife der Restpflanze verläuft dazu synchron. Die großrahmige Sorte verfügt über eine gute Standfestigkeit. Die Phoma- und Verticillium-tolerante Sorte ist zusätzlich mit einer genetisch fixierten Cylindrosporium-Resistenz ausgestattet. Die winterharte Neuzulassung mit einer hohen ökologischen Streubreite in der Standortwahl eignet sich für das frühe bis mittlere Saatzeitfenster.

Die Neuzulassung **Crusoe** kombiniert aus einem hohen Kornertrag und einem mittleren bis hohen Ölgehalt einen insgesamt hohen Ölertrag. Die mittelfrüh blühende Züchtung ist dem mittleren Reifesegment zuzuordnen bei synchroner Abreife der Restpflanzen. Die großrahmige Sorte verfügt über eine gute Standfestigkeit. Die aus der Phomaresistenzprüfung 2024 vorliegenden Bonituren lassen eine gute Widerstandsfähigkeit der Sorte gegenüber der Wurzelhals- und Stängelfäule erwarten.

Die ausgesprochen winterharte und robuste Sorte ist angesichts der zügigen Herbstentwicklung vorzugsweise dem mittleren bis späten Aussaatzeitfenster zuzuordnen.

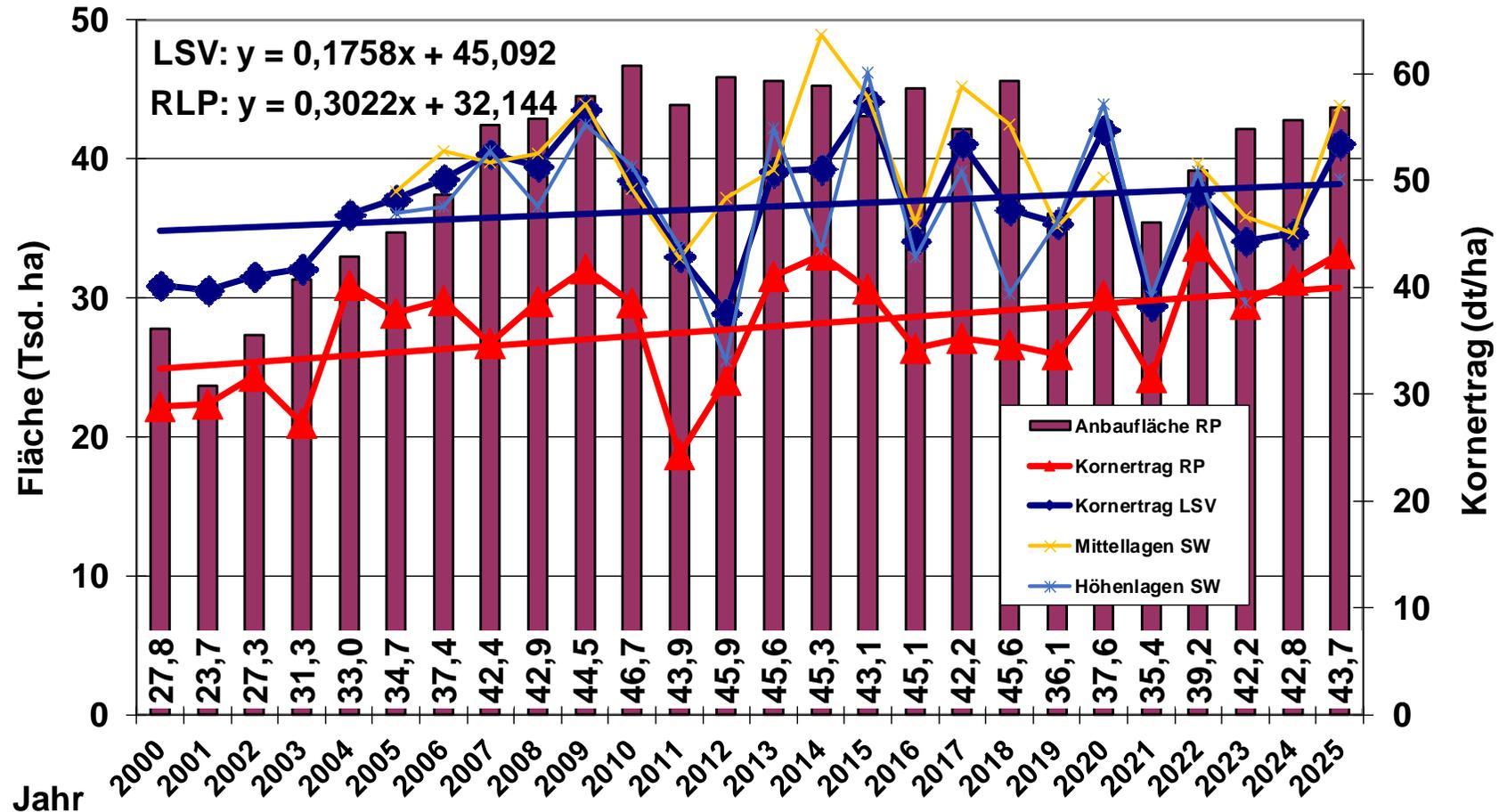


## Winterraps - Anbaufläche und Kornertrag Bundesrepublik Deutschland 1990-2025





## Winterraps - Anbaufläche und Kornertrag Rheinland-Pfalz 2000-2025

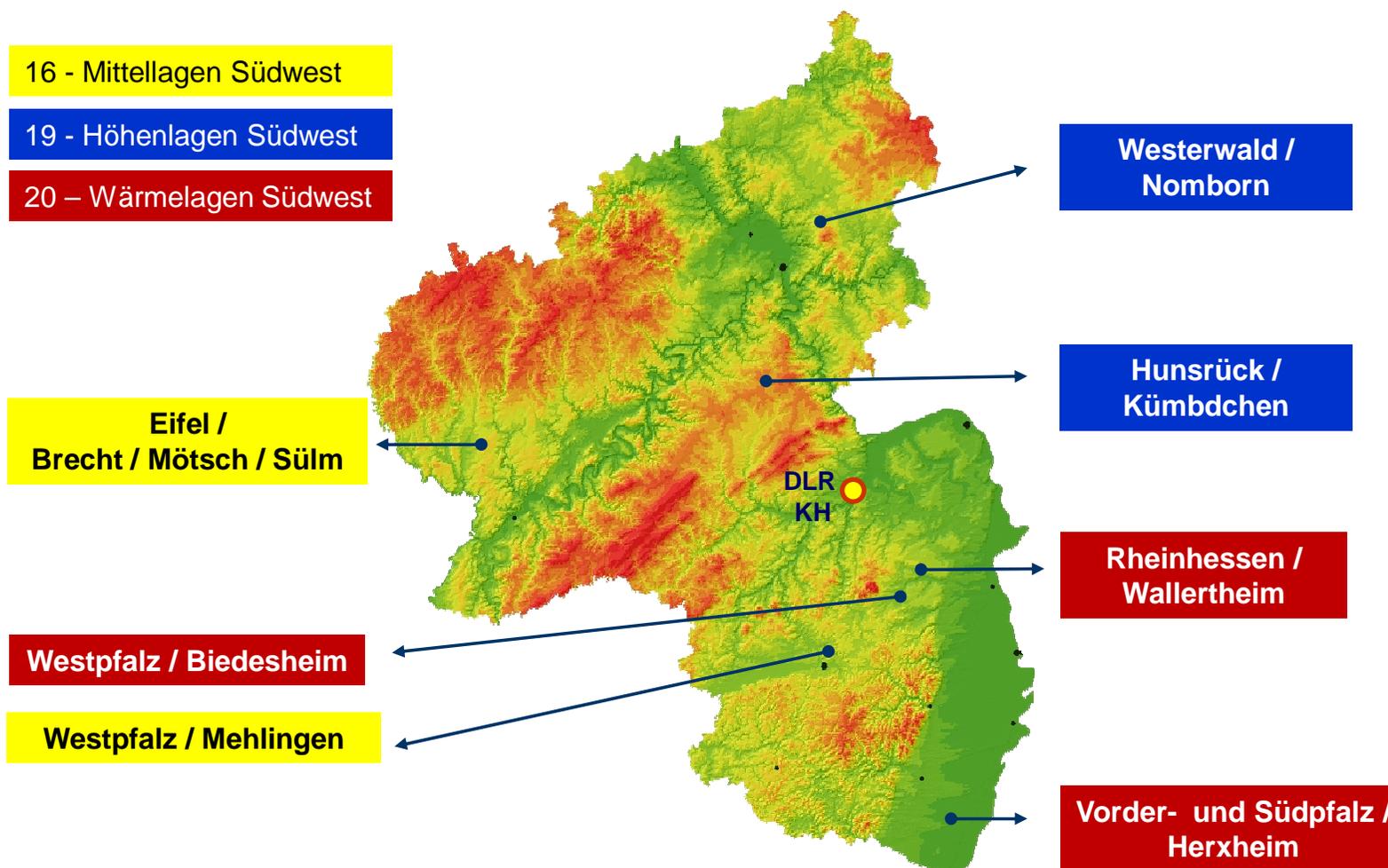


(Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz, Statistisches Bundesamt, 2025)



# LSV - Winterraps

## Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz - Standorte 2025



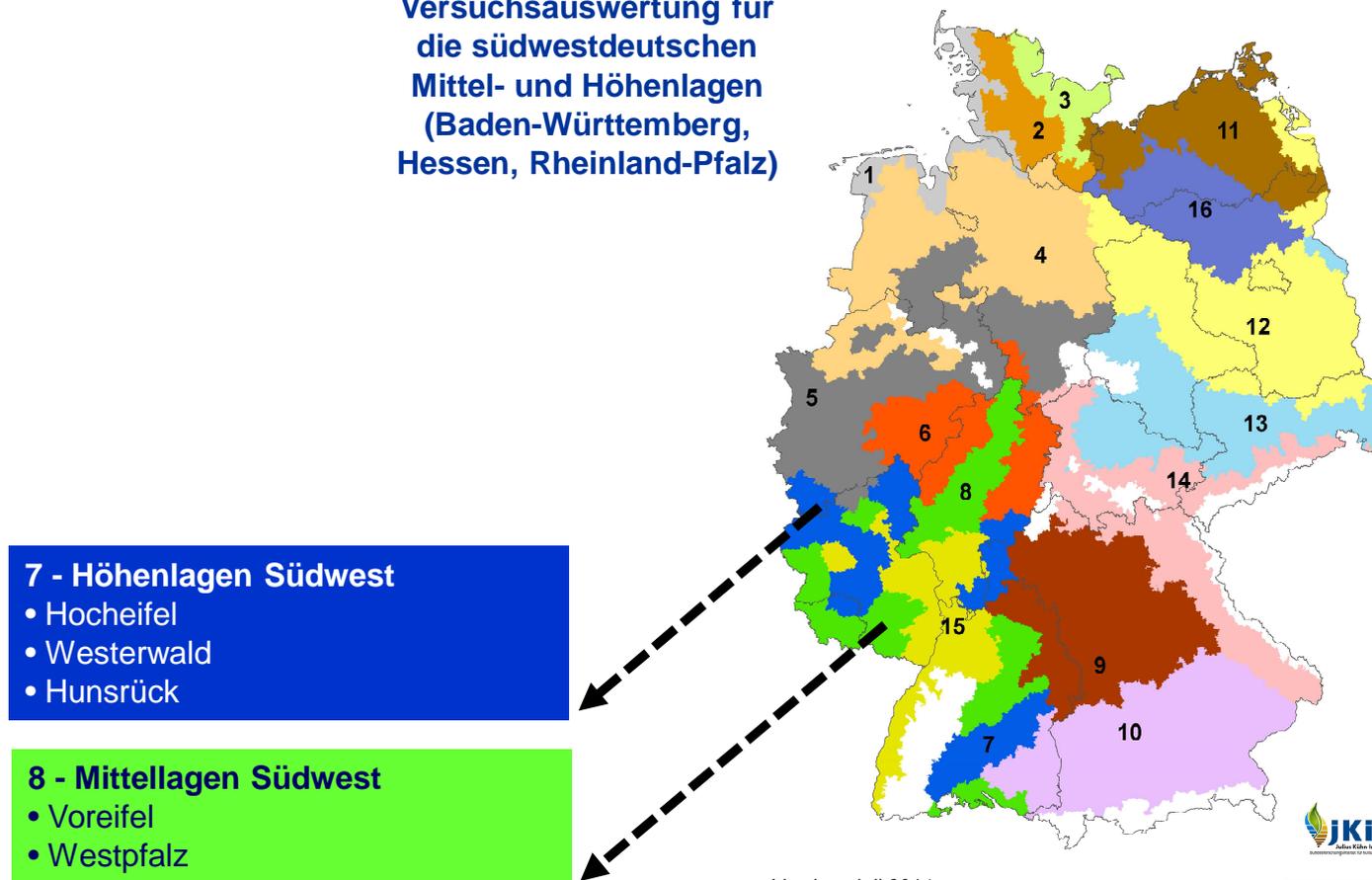
# Versuchswesen Rheinland-Pfalz



## Versuchsstandorte in den rheinland-pfälzischen Boden-Klima-Räumen 2025

Überregionale  
Versuchsauswertung für  
die südwestdeutschen  
Mittel- und Höhenlagen  
(Baden-Württemberg,  
Hessen, Rheinland-Pfalz)

### Anbaugebiete Winterraps



Version: Juli 2014



Arbeitskreis Koordination  
im Versuchswesen beim VLN

Dr. Weimar / Ölsaaten / Sortenempfehlungen

LSV – Winterraps – Prüfsortiment  
 2024/25

\*) Züchterangaben  
 \*\*) Kohlhernie-Resistenz  
 \*\*\*) TuYV-Resistenz

| 31.03.2025 |                   | BSA 2024 / Züchterangaben |                             |           |               |      |      |      |                          |                           |                      |                               |           |
|------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|---------------|------|------|------|--------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|
| Nr.        | Sorte             | Sortentyp                 | Reifeverzögerung des Strohs | Reifezeit | Pflanzenlänge | KE   | ÖE   | ÖG   | Züchter/Vertrieb         | Prüfstatus LSV Ernte 2025 | VRS + VGL Ernte 2025 | Empfehlung RLP zur Ernte 2026 | Zulassung |
| 1          | LG Activus ***)   | H                         | mittel                      | mittel    | mittel        | 8    | 8    | 8    | BayWa                    | mehrij.                   | VRS                  | E                             | 2020 D    |
| 2          | Aganos ***)       | H                         | gering-mittel               | mittel    | mittel        | 8    | 7    | 6    | Syngenta Seeds           | mehrij.                   |                      |                               | 2019 D    |
| 3          | Ambassador ***)   | H                         | gering-mittel               | mittel    | mittel        | 8    | 7    | 7    | LG                       | mehrij.                   |                      | E ausl.                       | 2019 D    |
| 4          | Daktari ***)      | H                         | mittel                      | mittel    | mittel        | 8    | 8    | 8    | DSV Lippstadt            | mehrij.                   |                      | E                             | 2020 D    |
| 5          | Picard ***)       | H                         | mittel                      | mittel    | mittel        | 8    | 8    | 7    | NPZ                      | mehrij.                   |                      |                               | 2021 D    |
| 6          | PT 303 ***)       | H                         | mittel-stark                | mittel    | lang          | 8    | 8    | 8    | Pioneer Hi Bred          | 3. J                      |                      |                               | 2021 D    |
| 7          | LG Auckland ***)  | H                         | mittel                      | mittel    | mittel-lang   | 8    | 8    | 7    | LG                       | 3. J                      |                      |                               | 2021 D    |
| 8          | Vespa ***)        | H                         | mittel-stark                | mittel    | mittel        | 8    | 7    | 7    | NPZ                      | 3. J                      |                      | E vorl.                       | 2021 D    |
| 9          | Humboldt ***)     | H                         | mittel-stark                | mittel    | mittel-lang   | 8    | 8    | 7    | RAGT                     | 3. J                      |                      |                               | 2021 D    |
| 10         | Archivar ***)     | H                         | mittel-stark                | mittel    | mittel-lang   | 8    | 9    | 9    | LG                       | 3. J                      |                      | E                             | 2022 D    |
| 11         | Cromat **) ***)   | H                         | mittel-stark                | mittel    | mittel        | 8    | 8    | 8    | NPZ                      | 3. J                      |                      | E                             | 2022 D    |
| 12         | KWS Ambos         | H                         | mittel                      | mittel    | mittel-lang   | 9    | 9    | 8    | KWS Lochow GmbH          | 3. J                      |                      | E                             | 2022 D    |
| 13         | LG Ambrosius ***) | H                         | gering-mittel               | mittel    | mittel        | 9    | 9    | 9    | LG                       | 2. J                      |                      |                               | 2022 D    |
| 14         | Cheeta ***)       | H                         | mittel                      | mittel    | mittel        | 8    | 8    | 8    | BASF Agro Solution Seeds | 2. J                      |                      |                               | 2022 D    |
| 15         | Famulus ***)      | H                         | mittel-stark                | mittel    | mittel-lang   | 9    | 8    | 8    | DSV                      | 2. J                      |                      |                               | 2022 D    |
| 16         | Triple ***)       | H                         | mittel-stark                | mittel    | mittel-lang   | 8    | 7    | 8    | RAGT                     | 2. J                      |                      |                               | 2022 D    |
| 17         | KWS Vamos         | H                         | mittel                      | mittel    | mittel-lang   | 9    | 9    | 9    | KWS Lochow GmbH          | 2. J                      |                      | E vorl.                       | 2023 D    |
| 18         | KWS Ektos         | H                         | mittel                      | mittel    | mittel-lang   | 9    | 9    | 8    | KWS Lochow GmbH          | 2. J                      |                      |                               | 2023 D    |
| 19         | LG Aberdeen ***)  | H                         | mittel                      | mittel    | mittel-lang   | 9    | 9    | 9    | LG                       | 1. J                      |                      |                               | 2023 D    |
| 20         | KWS Wikos ***)    | H                         | mittel *)                   | mittel *) | mittel *)     | 9 *) | 9 *) | 8 *) | KWS Lochow GmbH          | 1. J                      |                      |                               | 2021 F    |
| 21         | Ceos ***)         | H                         | mittel *)                   | mittel *) | mittel *)     | 9 *) | 9 *) | 9 *) | RAGT                     | 1. J                      |                      |                               | 2022 F    |
| 22         | Firenze           | H                         | mittel-stark *)             | mittel *) | mittel *)     | 9 *) | 9 *) | 8 *) | RAGT                     | 1. J                      |                      |                               | 2022 F    |
| 23         | KWS Skoros        | H                         | mittel-stark                | mittel    | mittel-lang   | 9    | 9    | 8    | KWS Lochow GmbH          | 1. J                      |                      |                               | 2024 D    |
| 24         | Detlef ***)       | H                         | mittel-stark                | mittel    | mittel        | 9    | 9    | 8    | DSV                      | 1. J                      |                      |                               | 2024 D    |
| 25         | Churchill ***)    | H                         | mittel-stark                | mittel    | mittel        | 8    | 9    | 9    | DSV                      | 1. J                      |                      |                               | 2024 D    |



# Anbautechnische Maßnahmen

| Standorte                               | BIT Mötsch           | MT Nornborn               | SIM Kümbdchen            | MÜ Enkenbach-Alsenborn |
|---|----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Standort- und Bodeneigenschaften</b> |                      |                           |                          |                        |
| Bodenklimaraum                          | 127                  | 128                       | 128                      | 127                    |
| Anbauggebiet                            | Mittellagen Südwest  | Höhenlagen Südwest        | Höhenlagen Südwest       | Mittellagen Südwest    |
| Geologische Einheit                     | Trias, Buntsandstein | Devon, Ton-Silt-Sandstein | Devon, Hunsrück-schiefer | Trias, Buntsandstein   |
| Höhe ü. NN [m]                          | 310                  | 300                       | 365                      | 300                    |
| Temperatur [C°]                         | 8,3                  | 7,7                       | 7,8                      | 8,8                    |
| Niederschlag [mm]                       | 770                  | 790                       | 664                      | 690                    |
| Ackerzahl                               | 40                   | 45                        | 45                       | 75                     |
| Bodenart                                | toniger Lehm         | sandiger Lehm             | sandiger Lehm            | schluffiger Lehm       |
| Humusgehalt [%]                         | humos                | humos                     | humos                    | humos                  |
| Bodenreaktion / pH-Wert                 | 5,9                  | 6,1                       | 7,1                      | 7,5                    |
| Standorte                               | BIT Mötsch           | MT Nornborn               | SIM Kümbdchen            | MÜ Enkenbach-Alsenborn |
| <b>Aussaat und Ernte</b>                |                      |                           |                          |                        |
| Vorfrucht                               | Weizen, Winter-      | Weizen, Winter-           | Gerste, Winter-          | Gerste, Winter-        |
| Aussaatdatum                            | 28.08.2024           | 29.08.2024                | 03.09.2024               | 03.09.2024             |
| Saatstärke [Körner/m²]                  | 45                   | 45                        | 45                       | 45                     |
| Erntedatum                              | 11.08.2025           | 12.08.2025                | 06.08.2025               | 11.08.2025             |

# Anbautechnische Maßnahmen



| Standorte   | BIT Mötsch                                    | MT Nomborn                                    | SIM Kümbdchen   | MÜ Enkenbach-<br>Alsenborn |
|---|---|---|---|----------------------------|
| <b>Bodenuntersuchung</b>                              |   |   |   |                            |
| <b>N<sub>min</sub> 0-90 cm (kg N/ha)</b>              | 13.02.2025                                    | 04.02.2025                                    | 05.02.2025  | 16.01.2025                 |
|   | 60  | 46  | 73  | 29                         |
| <b>Phosphat (mg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/100 g)</b> | 6,0   | 11,0  | 13,4  | 12,0                       |
| <b>Kalium (mg K<sub>2</sub>O/100 g)</b>               | 22,0  | 41,0  | 23,2  | 15,0                       |
| <b>Magnesium (mg Mg/100 g)</b>                        | 35,0  | 11,4  | 11,4  | 11,0                       |
| <b>Düngung</b>  |   |   |   |                            |
| <b>Stickstoff</b>                                     | 13.03.2025 / BBCH 19                          | 07.03.2025 / BBCH 19                          | 18.03.2025 / BBCH 30  | 07.03.2025 / BBCH 30       |
|   | ASS / 91 kg N/ha                              | Power Alzon 145 kg N/ha                       | Nitrosulf / 159 kg N/ha   | ENTEC 26 / 170 kg N/ha     |
|   | 18.03.2025 / BBCH 30                          | 07.03.2025 / BBCH 19                          |   |                            |
|   | DAP / 36 kg N/ha                              | DAP / 22 kg N/ha                              |   |                            |
| <b>Schwefel</b>                                       | 46 kg S/ha                                    | 31 kg S/ha                                    | 68 kg S/ha  | 85 kg S/ha                 |
| <b>Grunddüngung</b>                                   | 18.03.2025 / BBCH 30                          | 07.03.2025 / BBCH 19                          |   |                            |
|   | DAP / 92 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha | DAP / 58 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha |   |                            |
|   | 18.03.2025 / BBCH 30                          |   | 03.09.2024 / BBCH 0   |                            |
|   | 60er Kali / 180 kg K <sub>2</sub> O/ha        |   | PK 16+16 / 90 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha +<br>90 kg K <sub>2</sub> O/ha |                            |

# Anbautechnische Maßnahmen



| Standorte                                 | BIT Mötsch                                 | MT Nornborn                             | SIM Kümbdchen                         | MÜ Enkenbach-Alsenborn                                 |
|---|--|---|---------------------------------------|--|
| <b>Herbizid- und Insektizidbehandlung</b> |  |   |                                       |  |
| <b>Herbizide</b>                          | 03.09.2024 / BBCH 0                        | 03.09.2024 / BBCH 0                     | 03.09.2024 / BBCH 0                   | 03.09.2024 / BBCH 0                                    |
|   | 2,5 l/ha Butisan Gold                      | 2,5 l/ha Butisan Gold                   | 2,5 l/ha Butisan Gold                 | 2,5 l/ha Butisan Gold                                  |
|   | 23.09.2024 / BBCH 13                       | 02.10.2024 / BBCH 13                    |                                       | 23.09.2024 / BBCH 12                                   |
|   | 0,5 l/ha Select 240 EC + 1,0 l/ha Radiamix | 2,0 l/ha Targa Super + 0,35 l/ha Effigo |                                       | 1,5 l/ha Focus Ultra + 1,5 l/ha Dash + 0,2 l/ha Runway |
|   | 13.11.2024 / BBCH 18                       |   | 15.11.2024 / BBCH 19                  | 08.11.2024 / BBCH 16                                   |
|   | 1,875 l/ha Kerb flo                        |   | 1,5 l/ha Kerb flo                     | 1,5 l/ha Milestone                                     |
| <b>Insektizide</b>                        | 28.10.2024 / BBCH 17                       | 17.10.2024 / BBCH 15                    | 04.11.2024 / BBCH 19                  | 08.11.2024 / BBCH 16                                   |
|   | 80 ml/ha Nexide                            | 75 ml/ha Karate Zeon                    | 80 ml/ha Nexide                       | 75 ml/ha Karate Zeon                                   |
|   | 07.03.2025 / BBCH 18                       | 10.03.2025 / BBCH 19                    | 10.03.2025 / BBCH 30                  | 21.03.2025 / BBCH 33                                   |
|   | 75 ml/ha Karate Zeon                       | 75 ml/ha Karate Zeon                    | 75 ml/ha Karate Zeon                  | 75 ml/ha Karate Zeon                                   |
|   |  | 28.03.2025 / BBCH 53                    |                                       |  |
|   |  | 200 ml/ha Trebon 30 EC                  |                                       |  |
| <b>Molluskizide</b>                       | 29.08.2024 / BBCH 0                        | 31.08.2024 / BBCH 0                     | 03.09.2024 / BBCH 0                   | 06.09.2024 / BBCH 0                                    |
|   | 3,0 kg/ha Delicia Schnecken-Linsen         | 5,0 kg/ha Delicia Schnecken-Linsen      | 7,0 kg/ha Schneckenkorn Spiess-Urania | 3,5 kg/ha Metarex Inov                                 |

# Anbautechnische Maßnahmen



| Standorte   | BIT Mötsch                                 | MT Nornborn                 | SIM Kümbdchen                | MÜ Enkenbach-Alsenborn       |
|---|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Wachstumsregler- und Fungizidbehandlung (Faktorielle Maßnahmen in Stufe 2)</b> |  |                             |                              |                              |
| <b>Herbstbehandlung</b>   | <b>07.10.2024 / BBCH 15</b>                | <b>17.10.2024 / BBCH 15</b> | <b>15.10.2024 / BBCH 15</b>  |                              |
|   | <b>0,5 l/ha Toprex</b>                     | <b>0,4 l/ha Toprex</b>      | <b>0,75 l/ha TEBU 25</b>     |                              |
| <b>Frühjahrsbehandlung</b>  | <b>25.03.2025 / BBCH 39</b>                | <b>28.03.2025 / BBCH 53</b> |                              |                              |
|   | <b>0,8 l/ha Architect + 0,4 l/ha Turbo</b> | <b>0,5 l/ha Carax</b>       |                              |                              |
| <b>Blütenbehandlung</b>   | <b>28.04.2025 / BBCH 66</b>                | <b>26.04.2025 / BBCH 65</b> | <b>29.04.2025 / BBCH 65</b>  | <b>22.04.2025 / BBCH 65</b>  |
|   | <b>0,8 l/ha Cantus Ultra</b>               | <b>1,0 l/ha Propulse</b>    | <b>0,8 l/ha Cantus Ultra</b> | <b>0,8 l/ha Cantus Ultra</b> |



# Agronomische Bonituren

| Wachstumsbeobachtungen und Agronomische Bonituren |              |       |              |       |               |      |                        |      |
|---|--------------|-------|--------------|-------|---------------|------|------------------------|------|
|   | 2024/2025    |       |              |       |               |      |                        |      |
| Standorte   | BIT Mötsch   |       | MT Nornborn  |       | SIM Kümbdchen |      | MÜ Enkenbach-Alsenborn |      |
| Stufe   | 1            | 2     | 1            | 2     | 1             | 2    | 1                      | 2    |
| Behandlung  | -            | H+F+B | -            | H+F+B | -             | H+B  | -                      | B    |
| Blühbeginn  | 11.04-17.04. |       | 14.04-19.04. |       | 08.04-16.04.  |      | 08.04-14.04.           |      |
| Blühende  | 13.05-21.05. |       | 11.05-18.05. |       | 09.05-19.05.  |      | 11.05-17.05.           |      |
| Pflanzenlänge (cm)                                | 165          | 158   | 162          | 149   | 152           | 155  | 153                    | 149  |
| Massenbildung vor Winter                          | 4,9          | 4,7   | -            | -     | 5,0           | 4,4  | -                      | -    |
| Reifeverzögerung des Strohs                       | -            | -     | -            | -     | 2,1           | 4,1  | -                      | -    |
| TKM (g)   | 4,2          | 4,4   | 4,6          | 4,8   | 4,8           | 4,9  | 4,5                    | 4,6  |
| Proteingehalt (TM %)                              | -            | -     | 21,3         | 21,1  | 20,6          | 21,1 | 21,5                   | 21,2 |
| Phoma   | 4,1          | 2,0   | 2,2          | 1,0   | -             | -    | 1,1                    | 1,0  |
| Sclerotinia                                       | -            | -     | 2,5          | 1,0   | 1,0           | 1,0  | 1,0                    | 1,0  |
| Alternaria  | -            | -     | 2,1          | 1,0   | -             | -    | -                      | -    |
| Cylindrosporium                                   | -            | -     | 1,0          | 1,0   | -             | -    | -                      | -    |

Hybridsorten Rheinland-Pfalz

| Landessortenversuche Winterraps - Kornertrag rel. - mehrjährig |        |        |                  |      |                 |        |                  |      |               |        |           |      |  |
|--|--------|--------|------------------|------|-----------------|--------|------------------|------|---------------|--------|-----------|------|--|
| Stufe  | Sorten | Typ    | 2025<br>(4 Orte) |      | 2024<br>(1 Ort) |        | 2023<br>(4 Orte) |      | Langjährig RP |        |           |      |  |
|  |        |        | 1                | 2    | 1               | 2      | 1                | 2    | 2021-2025     |        | 2021-2025 |      |  |
|  |        |        |                  |      |                 |        |                  |      | 1             |        | 2         |      |  |
|  |        | Ertrag |                  | Orte |                 | Ertrag |                  | Orte |               | Ertrag |           | Orte |  |
| mehrjährig geprüft   |        |        |                  |      |                 |        |                  |      |               |        |           |      |  |
| KWS Ambos  | H      |        | 97               | 98   | 107             | 111    | 110              | 116  | 105           | 9      | 102       | 9    |  |
| LG Auckland **   | H      |        | 99               | 103  | 106             | 114    | 106              | 115  | 104           | 9      | 104       | 9    |  |
| Vespa **   | H      |        | 94               | 103  | 111             | 115    | 105              | 108  | 102           | 9      | 102       | 9    |  |
| Archivar **  | H      |        | 95               | 101  | 89              | 112    | 109              | 112  | 101           | 9      | 102       | 9    |  |
| Picard **  | H      |        | 96               | 102  | 103             | 111    | 104              | 106  | 101           | 12     | 99        | 13   |  |
| Daktari **   | H      |        | 98               | 103  | 99              | 105    | 99               | 102  | 100           | 13     | 101       | 14   |  |
| Humboldt **  | H      |        | 91               | 95   | 110             | 113    | 104              | 108  | 100           | 9      | 98        | 9    |  |
| LG Activus **  | H      |        | 93               | 98   | 97              | 113    | 104              | 109  | 99            | 13     | 99        | 14   |  |
| Ambassador **  | H      |        | 95               | 99   | 97              | 107    | 101              | 104  | 98            | 13     | 97        | 14   |  |
| Aganos **  | H      |        | 96               | 99   | 97              | 108    | 101              | 109  | 97            | 13     | 100       | 14   |  |
| PT 303 **  | H      |        | 94               | 97   | 95              | 107    | -                | -    | 97            | 8      | 96        | 9    |  |
| Cromat ** 1)   | H      |        | 92               | 100  | 96              | 106    | 96               | 108  | 96            | 9      | 100       | 9    |  |
| zweijährig geprüft   |        |        |                  |      |                 |        |                  |      |               |        |           |      |  |
| KWS Vamos  | H      |        | 97               | 103  | 102             | 116    |                  |      | 103           | 5      | 104       | 5    |  |
| Cheetah **   | H      |        | 100              | 100  | 89              | 105    |                  |      | 102           | 5      | 99        | 5    |  |
| Famulus **   | H      |        | 98               | 99   | 92              | 108    |                  |      | 101           | 5      | 99        | 5    |  |
| LG Ambrosius **  | H      |        | 96               | 101  | 94              | 104    |                  |      | 101           | 5      | 99        | 5    |  |
| KWS Ektos  | H      |        | 92               | 103  | 102             | 114    |                  |      | 99            | 5      | 104       | 5    |  |
| Triple **  | H      |        | 89               | 97   | 94              | 105    |                  |      | 94            | 5      | 97        | 5    |  |
| einjährig geprüft  |        |        |                  |      |                 |        |                  |      |               |        |           |      |  |
| Ceos <sup>EU</sup>   | H      |        | 107              | 107  |                 |        |                  |      | 113           | 4      | 108       | 4    |  |
| KWS Skoros   | H      |        | 104              | 108  |                 |        |                  |      | 110           | 4      | 109       | 4    |  |
| Detlef **  | H      |        | 100              | 103  |                 |        |                  |      | 105           | 4      | 103       | 4    |  |
| Firenze <sup>EU</sup>  | H      |        | 98               | 103  |                 |        |                  |      | 103           | 4      | 103       | 4    |  |
| Churchill **   | H      |        | 96               | 100  |                 |        |                  |      | 100           | 4      | 100       | 4    |  |
| KWS Wikos <sup>EU</sup>  | H      |        | 93               | 102  |                 |        |                  |      | 97            | 4      | 102       | 4    |  |
| LG Aberdeen **   | H      |        | 93               | 97   |                 |        |                  |      | 97            | 4      | 97        | 4    |  |
| VRS  |        |        | 95               | 100  | 85              | 100    | 93               | 100  | 98            |        | 100       |      |  |
| 100 = ...dt/ha   |        |        |                  | 53,4 |                 | 45,1   |                  | 44,4 |               |        | 49,0      |      |  |
| GD-Sorten  |        |        | 7                | 7    | 0               | 0      | 7                | 7    |               |        |           |      |  |

# Hybridsorten Rheinland-Pfalz

| Landessortenversuche Winterraps - Kornertrag rel. - mehrjährig |       |     |                  |      |                 |      |                  |      |               |    |           |      |
|--|-------|-----|------------------|------|-----------------|------|------------------|------|---------------|----|-----------|------|
| Sorten   | Stufe | Typ | 2025<br>(4 Orte) |      | 2024<br>(1 Ort) |      | 2023<br>(4 Orte) |      | Langjährig RP |    |           |      |
|  |       |     | 1                | 2    | 1               | 2    | 1                | 2    | 2021-2025     |    | 2021-2025 |      |
|  |       |     |                  |      |                 |      |                  |      | 1             | 2  | Ertrag    | Orte |
| <b>mehrfähig geprüft</b>                                       |       |     |                  |      |                 |      |                  |      |               |    |           |      |
| LG Auckland **   | H     |     | 99               | 103  | 106             | 114  | 106              | 115  | 104           | 9  | 104       | 9    |
| KWS Ambos  | H     |     | 97               | 98   | 107             | 111  | 110              | 116  | 105           | 9  | 102       | 9    |
| Archivar **  | H     |     | 95               | 101  | 89              | 112  | 109              | 112  | 101           | 9  | 102       | 9    |
| Vespa **   | H     |     | 94               | 103  | 111             | 115  | 105              | 108  | 102           | 9  | 102       | 9    |
| Daktari **   | H     |     | 98               | 103  | 99              | 105  | 99               | 102  | 100           | 13 | 101       | 14   |
| Aganos **  | H     |     | 96               | 99   | 97              | 108  | 101              | 109  | 97            | 13 | 100       | 14   |
| Cromat ** 1)   | H     |     | 92               | 100  | 96              | 106  | 96               | 108  | 96            | 9  | 100       | 9    |
| LG Activus **  | H     |     | 93               | 98   | 97              | 113  | 104              | 109  | 99            | 13 | 99        | 14   |
| Picard **  | H     |     | 96               | 102  | 103             | 111  | 104              | 106  | 101           | 12 | 99        | 13   |
| Humboldt **  | H     |     | 91               | 95   | 110             | 113  | 104              | 108  | 100           | 9  | 98        | 9    |
| Ambassador **  | H     |     | 95               | 99   | 97              | 107  | 101              | 104  | 98            | 13 | 97        | 14   |
| PT 303 **  | H     |     | 94               | 97   | 95              | 107  | -                | -    | 97            | 8  | 96        | 9    |
| <b>zweijährig geprüft</b>                                      |       |     |                  |      |                 |      |                  |      |               |    |           |      |
| KWS Vamos  | H     |     | 97               | 103  | 102             | 116  |                  |      | 103           | 5  | 104       | 5    |
| KWS Ektos  | H     |     | 92               | 103  | 102             | 114  |                  |      | 99            | 5  | 104       | 5    |
| LG Ambrosius **  | H     |     | 96               | 101  | 94              | 104  |                  |      | 101           | 5  | 99        | 5    |
| Famulus **   | H     |     | 98               | 99   | 92              | 108  |                  |      | 101           | 5  | 99        | 5    |
| Cheeta **  | H     |     | 100              | 100  | 89              | 105  |                  |      | 102           | 5  | 99        | 5    |
| Triple **  | H     |     | 89               | 97   | 94              | 105  |                  |      | 94            | 5  | 97        | 5    |
| <b>einjährig geprüft</b>                                       |       |     |                  |      |                 |      |                  |      |               |    |           |      |
| KWS Skoros   | H     |     | 104              | 108  |                 |      |                  |      | 110           | 4  | 109       | 4    |
| Ceos <sup>EU</sup>   | H     |     | 107              | 107  |                 |      |                  |      | 113           | 4  | 108       | 4    |
| Detlef **  | H     |     | 100              | 103  |                 |      |                  |      | 105           | 4  | 103       | 4    |
| Firenze <sup>EU</sup>  | H     |     | 98               | 103  |                 |      |                  |      | 103           | 4  | 103       | 4    |
| KWS Wikos <sup>EU</sup>  | H     |     | 93               | 102  |                 |      |                  |      | 97            | 4  | 102       | 4    |
| Churchill **   | H     |     | 96               | 100  |                 |      |                  |      | 100           | 4  | 100       | 4    |
| LG Aberdeen **   | H     |     | 93               | 97   |                 |      |                  |      | 97            | 4  | 97        | 4    |
| VRS  |       |     | 95               | 100  | 85              | 100  | 93               | 100  | 98            |    | 100       |      |
| 100 = ...dt/ha   |       |     |                  | 53,4 |                 | 45,1 |                  | 44,4 |               |    | 49,0      |      |
| GD-Sorten  |       |     | 7                | 7    | 0               | 0    | 7                | 7    |               |    |           |      |

Hybridsorten Rheinland-Pfalz

| Landessortenversuche Winterraps - Kornertrag rel. - 2025 |     |            |       |            |       |               |      |                        |      |        |      |                              |                     |
|--|-----|------------|-------|------------|-------|---------------|------|------------------------|------|--------|------|------------------------------|---------------------|
| Sorte  | Typ | BIT Mötsch |       | MT Nomborn |       | SIM Kümldchen |      | MÜ Enkenbach-Alsenborn |      | Mittel |      | Mehrertrag Fungizide (dt/ha) | Kornertrag BSA 2025 |
|  |     | 1          | 2     | 1          | 2     | 1             | 2    | 1                      | 2    | 1      | 2    |                              |                     |
| Stufe  |     | 1          | 2     | 1          | 2     | 1             | 2    | 1                      | 2    | 1      | 2    |                              |                     |
| Behandlung   |     | -          | H+F+B | -          | H+F+B | -             | H+B  | -                      | B    |        |      |                              |                     |
| mehrfährig geprüft                                       |     |            |       |            |       |               |      |                        |      |        |      |                              |                     |
| Daktari **   | H   | 88         | 100   | 100        | 108   | 102           | 104  | 103                    | 102  | 98     | 103  | 3,0                          | 8                   |
| LG Auckland **   | H   | 100        | 110   | 97         | 100   | 96            | 101  | 103                    | 100  | 99     | 103  | 2,0                          | 8                   |
| Vespa **   | H   | 93         | 100   | 87         | 108   | 91            | 103  | 103                    | 101  | 94     | 103  | 4,7                          | 8                   |
| Picard **  | H   | 97         | 102   | 93         | 103   | 93            | 105  | 100                    | 101  | 96     | 102  | 3,3                          | 8                   |
| Archivar **  | H   | 98         | 107   | 86         | 100   | 97            | 96   | 97                     | 101  | 95     | 101  | 3,4                          | 8                   |
| Cromat ** <sup>1)</sup>                                  | H   | 88         | 99    | 97         | 97    | 90            | 103  | 94                     | 102  | 92     | 100  | 4,3                          | 8                   |
| Aganos **  | H   | 83         | 88    | 98         | 104   | 101           | 103  | 106                    | 103  | 96     | 99   | 1,5                          | 8                   |
| Ambassador **  | H   | 88         | 91    | 97         | 105   | 96            | 101  | 98                     | 99   | 95     | 99   | 2,3                          | 8                   |
| KWS Ambos  | H   | 96         | 100   | 92         | 90    | 91            | 91   | 109                    | 111  | 97     | 98   | 0,7                          | 8                   |
| LG Activus **  | H   | 91         | 96    | 89         | 100   | 100           | 105  | 91                     | 93   | 93     | 98   | 2,9                          | 8                   |
| PT 303 **  | H   | 100        | 103   | 84         | 94    | 91            | 94   | 97                     | 96   | 94     | 97   | 1,9                          | 7                   |
| Humboldt **  | H   | 102        | 104   | 82         | 91    | 90            | 94   | 86                     | 90   | 91     | 95   | 2,4                          | 8                   |
| zweijährig geprüft                                       |     |            |       |            |       |               |      |                        |      |        |      |                              |                     |
| KWS Ektos  | H   | 87         | 99    | 86         | 103   | 92            | 105  | 105                    | 108  | 92     | 103  | 5,9                          | 9                   |
| KWS Vamos  | H   | 93         | 99    | 101        | 107   | 99            | 103  | 97                     | 104  | 97     | 103  | 3,0                          | 9                   |
| LG Ambrosius   | H   | 95         | 101   | 101        | 102   | 97            | 101  | 94                     | 99   | 96     | 101  | 2,3                          | 8                   |
| Cheetah **   | H   | 99         | 98    | 99         | 102   | 100           | 99   | 101                    | 100  | 100    | 100  | -0,1                         | 8                   |
| Famulus **   | H   | 94         | 96    | 99         | 105   | 101           | 97   | 100                    | 99   | 98     | 99   | 0,3                          | 8                   |
| Triple **  | H   | 94         | 99    | 79         | 97    | 90            | 98   | 90                     | 94   | 89     | 97   | 4,6                          | 8                   |
| einjährig geprüft  |     |            |       |            |       |               |      |                        |      |        |      |                              |                     |
| KWS Skoros   | H   | 100        | 109   | 113        | 115   | 102           | 105  | 104                    | 105  | 104    | 108  | 2,1                          | 9                   |
| Ceos <sup>EU</sup>                                       | H   | 110        | 110   | 109        | 109   | 101           | 104  | 107                    | 105  | 107    | 107  | 0,3                          | 9                   |
| Detlef **  | H   | 97         | 98    | 98         | 107   | 101           | 107  | 103                    | 103  | 100    | 103  | 1,9                          | 9                   |
| Firenze <sup>EU</sup>                                    | H   | 104        | 103   | 85         | 107   | 100           | 98   | 100                    | 102  | 98     | 103  | 2,5                          | 9                   |
| KWS Wikos <sup>EU</sup>                                  | H   | 87         | 100   | 90         | 100   | 93            | 105  | 101                    | 105  | 93     | 102  | 5,1                          | 9                   |
| Churchill **   | H   | 86         | 97    | 99         | 99    | 98            | 99   | 101                    | 104  | 96     | 100  | 2,3                          | 8                   |
| LG Aberdeen **   | H   | 95         | 99    | 89         | 94    | 89            | 95   | 98                     | 100  | 93     | 97   | 2,2                          | 8                   |
| Bezugsbasis  |     | 94         | 100   | 92         | 100   | 95            | 100  | 99                     | 100  | 95     | 100  |                              |                     |
| Mittel dt/ha=100   |     |            | 60,3  |            | 48,3  |               | 51,8 |                        | 53,5 |        | 53,4 |                              |                     |
| GD rel.  |     | 9          | 9     | 11         | 11    | 8             | 8    | 7                      | 7    | 7      | 7    |                              |                     |

Hybridsorten Rheinland-Pfalz

| Landessortenversuche Winterraps - Ölgehalt (%) |     |            |       |            |       |               |      |              |      |        |      |        |      |        |      |          |
|--|-----|------------|-------|------------|-------|---------------|------|--------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------|
|  |     | 2025       |       |            |       |               |      |              |      |        |      | 2024   |      | 2023   |      | BSA      |
| Sorte  | Typ | BIT Mötsch |       | MT Nomborn |       | SIM Kumbdchen |      | MÜ Mehlingen |      | Mittel |      | Mittel |      | Mittel |      | Ölgehalt |
| Stufe  |     | 1          | 2     | 1          | 2     | 1             | 2    | 1            | 2    | 1      | 2    | 1      | 2    | 1      | 2    | 2025     |
| Behandlung                                     |     | -          | H+F+B | -          | H+F+B | -             | H+B  | -            | B    |        |      |        |      |        |      |          |
| mehrjährig geprüft                             |     |            |       |            |       |               |      |              |      |        |      |        |      |        |      |          |
| Archivar **                                    | H   | 45,1       | 45,8  | 44,6       | 44,4  | 42,5          | 42,9 | 42,7         | 43,2 | 43,7   | 44,1 | 41,2   | 41,7 | 43,7   | 43,6 | 8        |
| Daktari **                                     | H   | 45,7       | 45,8  | 43,0       | 44,0  | 42,6          | 42,7 | 42,9         | 43,6 | 43,6   | 44,0 | 41,1   | 41,7 | 42,9   | 42,8 | 8        |
| KWS Ambos                                      | H   | 45,3       | 44,9  | 43,3       | 44,2  | 42,7          | 42,7 | 43,2         | 42,8 | 43,6   | 43,6 | 41,1   | 42,0 | 43,5   | 43,7 | 8        |
| LG Activus **                                  | H   | 45,0       | 45,2  | 42,8       | 43,6  | 42,7          | 42,2 | 42,4         | 43,2 | 43,2   | 43,6 | 41,0   | 41,8 | 43,7   | 43,3 | 8        |
| PT 303 **                                      | H   | 45,7       | 45,5  | 44,3       | 43,5  | 42,8          | 42,7 | 42,5         | 42,4 | 43,8   | 43,5 | 41,3   | 41,6 | -      | -    | 8        |
| LG Auckland **                                 | H   | 45,0       | 45,1  | 43,3       | 43,9  | 42,2          | 42,0 | 42,4         | 43,1 | 43,2   | 43,5 | 41,9   | 41,2 | 42,8   | 42,9 | 7        |
| Cromat ** <sup>1)</sup>                        | H   | 44,4       | 44,9  | 43,1       | 42,7  | 41,7          | 41,9 | 41,7         | 42,2 | 42,7   | 42,9 | 41,6   | 40,9 | 42,7   | 42,8 | 8        |
| Vespa **                                       | H   | 44,6       | 44,5  | 43,0       | 42,5  | 42,3          | 42,2 | 41,7         | 42,2 | 42,9   | 42,8 | 41,7   | 41,4 | 42,5   | 42,6 | 7        |
| Picard **                                      | H   | 43,1       | 44,5  | 42,5       | 42,7  | 41,8          | 41,5 | 42,0         | 41,8 | 42,3   | 42,6 | 41,1   | 40,3 | 42,6   | 42,3 | 7        |
| Ambassador **                                  | H   | 43,8       | 44,4  | 42,3       | 42,6  | 42,1          | 41,5 | 41,9         | 41,9 | 42,5   | 42,6 | 41,1   | 41,0 | 42,3   | 42,1 | 7        |
| Humboldt **                                    | H   | 43,8       | 44,4  | 42,3       | 42,6  | 41,9          | 41,4 | 41,3         | 41,3 | 42,3   | 42,4 | 41,6   | 40,6 | 42,6   | 42,3 | 7        |
| Aganos **                                      | H   | 43,6       | 44,1  | 41,8       | 42,4  | 41,5          | 41,1 | 41,8         | 41,8 | 42,2   | 42,3 | 41,4   | 40,9 | 42,2   | 42,0 | 6        |
| zweijährig geprüft                             |     |            |       |            |       |               |      |              |      |        |      |        |      |        |      |          |
| KWS Vamos                                      | H   | 46,0       | 46,1  | 44,3       | 44,5  | 43,3          | 43,0 | 42,8         | 43,5 | 44,1   | 44,3 | 41,4   | 42,0 |        |      | 8        |
| LG Ambrosius **                                | H   | 45,1       | 45,3  | 44,0       | 44,5  | 43,2          | 43,1 | 43,2         | 43,3 | 43,9   | 44,1 | 41,8   | 42,2 |        |      | 8        |
| KWS Ektos                                      | H   | 45,3       | 45,5  | 43,6       | 44,0  | 42,7          | 42,4 | 43,0         | 43,3 | 43,6   | 43,8 | 41,4   | 41,6 |        |      | 8        |
| Cheeta **                                      | H   | 45,2       | 45,7  | 43,9       | 43,7  | 42,8          | 42,6 | 42,8         | 42,9 | 43,7   | 43,8 | 41,6   | 41,9 |        |      | 8        |
| Famulus **                                     | H   | 45,2       | 45,2  | 43,3       | 43,7  | 42,6          | 42,4 | 42,4         | 42,8 | 43,4   | 43,5 | 41,3   | 41,3 |        |      | 8        |
| Triple **                                      | H   | 43,3       | 44,6  | 42,2       | 42,8  | 41,7          | 41,3 | 41,2         | 41,6 | 42,1   | 42,6 | 41,3   | 40,2 |        |      | 7        |
| einjährig geprüft                              |     |            |       |            |       |               |      |              |      |        |      |        |      |        |      |          |
| LG Aberdeen **                                 | H   | 45,0       | 45,3  | 44,5       | 44,8  | 43,7          | 43,4 | 43,3         | 43,9 | 44,1   | 44,3 |        |      |        |      | 9        |
| Churchill **                                   | H   | 46,0       | 45,7  | 44,6       | 44,3  | 43,6          | 43,2 | 43,6         | 43,9 | 44,4   | 44,3 |        |      |        |      | 9        |
| Ceos <sup>EU</sup>                             | H   | 44,7       | 45,6  | 44,0       | 44,2  | 42,8          | 43,1 | 43,0         | 42,4 | 43,6   | 43,8 |        |      |        |      | 9*       |
| KWS Skoros                                     | H   | 45,3       | 45,7  | 44,0       | 43,6  | 42,8          | 42,6 | 42,4         | 42,3 | 43,6   | 43,6 |        |      |        |      | 8        |
| KWS Wikos <sup>EU</sup>                        | H   | 44,8       | 44,7  | 43,6       | 43,3  | 42,4          | 42,3 | 42,9         | 42,7 | 43,4   | 43,3 |        |      |        |      | 8*       |
| Detlef **                                      | H   | 44,8       | 45,1  | 43,3       | 43,0  | 42,2          | 41,9 | 42,4         | 42,7 | 43,2   | 43,2 |        |      |        |      | 8        |
| Firenze <sup>EU</sup>                          | H   | 44,8       | 44,7  | 43,0       | 43,1  | 42,1          | 41,6 | 42,2         | 42,3 | 43,0   | 42,9 |        |      |        |      | 8*       |
| Mittel VRS                                     |     | 44,6       | 44,9  | 43,0       | 43,3  | 42,2          | 42,1 | 42,2         | 42,5 | 43,0   | 43,2 | 41,2   | 41,5 | 42,3   | 42,5 |          |
| Mittel   |     | 44,8       | 45,1  | 43,4       | 43,5  | 42,5          | 42,3 | 42,5         | 42,7 | 43,3   | 43,4 | 41,1   | 41,4 | 42,8   | 42,8 |          |



Hybridsorten Rheinland-Pfalz

| Landessortenversuche Winterraps - Marktleistung rel. |     |            |       |            |       |               |      |              |      |        |      |        |      |        |      |           |
|--|-----|------------|-------|------------|-------|---------------|------|--------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-----------|
| Sorte  | Typ | 2025       |       |            |       |               |      |              |      |        |      | 2024   |      | 2023   |      | BSA       |
|  |     | BIT Mötsch |       | MT Nomborn |       | SIM Kümdbchen |      | MÜ Mehlingen |      | Mittel |      | Mittel |      | Mittel |      | Öl-ertrag |
|  |     | 1          | 2     | 1          | 2     | 1             | 2    | 1            | 2    | 1      | 2    | 1      | 2    | 1      | 2    |           |
| Stufe  |     | 1          | 2     | 1          | 2     | 1             | 2    | 1            | 2    | 1      | 2    | 1      | 2    | 1      | 2    |           |
| Behandlung   |     | -          | H+F+B | -          | H+F+B | -             | H+B  | -            | B    |        |      |        |      |        |      |           |
| mehrjährig geprüft                                   |     |            |       |            |       |               |      |              |      |        |      |        |      |        |      |           |
| Daktari **   | H   | 89         | 101   | 99         | 109   | 102           | 105  | 104          | 104  | 99     | 105  | 99     | 106  | 99     | 103  | 8         |
| LG Auckland **                                       | H   | 101        | 110   | 97         | 101   | 96            | 101  | 103          | 101  | 99     | 103  | 105    | 114  | 107    | 115  | 8         |
| Archivar **  | H   | 99         | 109   | 88         | 102   | 98            | 97   | 97           | 102  | 95     | 102  | 88     | 113  | 111    | 114  | 8         |
| Vespa **   | H   | 92         | 99    | 87         | 106   | 92            | 103  | 102          | 101  | 93     | 102  | 108    | 115  | 105    | 107  | 8         |
| Picard **  | H   | 95         | 101   | 92         | 102   | 93            | 104  | 100          | 100  | 95     | 102  | 101    | 109  | 104    | 106  | 8         |
| Cromat ** 1)   | H   | 87         | 99    | 97         | 96    | 90            | 103  | 93           | 102  | 92     | 100  | 95     | 105  | 96     | 109  | 8         |
| LG Activus **  | H   | 91         | 96    | 88         | 100   | 101           | 105  | 91           | 94   | 93     | 99   | 97     | 114  | 106    | 110  | 8         |
| KWS Ambos  | H   | 97         | 100   | 92         | 92    | 92            | 91   | 110          | 112  | 98     | 99   | 108    | 112  | 111    | 118  | 9         |
| Aganos **  | H   | 82         | 87    | 96         | 103   | 100           | 102  | 105          | 102  | 96     | 99   | 96     | 107  | 101    | 109  | 7         |
| Ambassador **  | H   | 87         | 90    | 96         | 104   | 96            | 101  | 97           | 99   | 94     | 98   | 95     | 106  | 100    | 103  | 7         |
| PT 303 **  | H   | 101        | 104   | 86         | 95    | 92            | 95   | 97           | 96   | 94     | 97   | 93     | 107  | -      | -    | 8         |
| Humboldt **  | H   | 101        | 103   | 81         | 90    | 90            | 93   | 85           | 88   | 89     | 94   | 108    | 111  | 104    | 107  | 8         |
| zweijährig geprüft                                   |     |            |       |            |       |               |      |              |      |        |      |        |      |        |      |           |
| KWS Vamos  | H   | 95         | 100   | 102        | 109   | 101           | 104  | 97           | 106  | 99     | 105  | 102    | 117  |        |      | 9         |
| KWS Ektos  | H   | 87         | 100   | 86         | 104   | 93            | 105  | 105          | 110  | 93     | 105  | 102    | 114  |        |      | 9         |
| LG Ambrosius **                                      | H   | 95         | 101   | 102        | 104   | 98            | 103  | 95           | 101  | 98     | 102  | 95     | 105  |        |      | 8*        |
| Cheeta **  | H   | 99         | 99    | 100        | 102   | 101           | 100  | 101          | 101  | 100    | 100  | 89     | 105  |        |      | 9*        |
| Famulus **   | H   | 95         | 97    | 99         | 105   | 101           | 97   | 100          | 99   | 99     | 100  | 92     | 107  |        |      | 8*        |
| Triple **  | H   | 92         | 99    | 78         | 97    | 90            | 97   | 88           | 93   | 87     | 96   | 94     | 103  |        |      | 9         |
| einjährig geprüft                                    |     |            |       |            |       |               |      |              |      |        |      |        |      |        |      |           |
| KWS Skoros   | H   | 100        | 110   | 114        | 115   | 103           | 105  | 104          | 105  | 105    | 109  |        |      |        |      | 9         |
| Ceos EU  | H   | 109        | 111   | 110        | 111   | 102           | 106  | 108          | 105  | 107    | 108  |        |      |        |      | 9*        |
| Detlef **  | H   | 97         | 98    | 98         | 106   | 101           | 106  | 103          | 103  | 100    | 103  |        |      |        |      | 9         |
| KWS Wikos EU   | H   | 87         | 99    | 90         | 100   | 94            | 105  | 102          | 106  | 93     | 102  |        |      |        |      | 8*        |
| Firenze EU   | H   | 104        | 103   | 85         | 107   | 100           | 98   | 100          | 101  | 97     | 102  |        |      |        |      | 8*        |
| Churchill **   | H   | 88         | 98    | 101        | 101   | 100           | 101  | 103          | 107  | 98     | 102  |        |      |        |      | 9         |
| LG Aberdeen **                                       | H   | 95         | 99    | 91         | 96    | 91            | 97   | 99           | 102  | 94     | 98   |        |      |        |      | 9         |
| Mittel VRS (rel.)                                    |     | 93         | 100   | 92         | 100   | 95            | 100  | 99           | 100  | 95     | 100  | 85     | 100  |        | 100  |           |
| Mittel VRS (€/ha)                                    |     |            | 2789  |            | 2183  |               | 2300 |              | 2389 |        | 2415 |        | 1866 |        | 2082 |           |

# Auswertung nach Anbaugebieten, Kornertrag relativ Stufe 1, 2021 bis 2025



| Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 7) |   |            |     |                 |
|---------------------------------------|---|------------|-----|-----------------|
| Kornertrag                            |   |            |     |                 |
| Intensitätsstufe: 1                   |   |            |     |                 |
| Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025    |   |            |     |                 |
| Sorte                                 |   | Kornertrag | SE  | Anzahl<br>Vers. |
|                                       |   | rel.       | %   |                 |
| Ceos                                  | H | 109,6      | 2,5 | 14              |
| KWS Skoros                            | H | 107,9      | 2,6 | 12              |
| Detlef                                | H | 105,2      | 2,6 | 14              |
| KWS Vamos                             | H | 103,4      | 2,1 | 22              |
| Daktari                               | H | 103,1      | 1,5 | 52              |
| Cheeta                                | H | 103,1      | 1,9 | 25              |
| Firenze                               | H | 103,1      | 2,6 | 14              |
| Vespa                                 | H | 102,6      | 1,8 | 32              |
| KWS Ektos                             | H | 102,5      | 2,1 | 22              |
| Famulus                               | H | 102,2      | 1,9 | 25              |
| Picard                                | H | 101,9      | 1,7 | 37              |
| KWS Wikos                             | H | 101,3      | 2,6 | 14              |
| KWS Ambos                             | H | 101,0      | 1,8 | 37              |
| LG Auckland                           | H | 100,8      | 1,8 | 32              |
| Humboldt                              | H | 100,6      | 1,8 | 32              |
| LG Activus                            | H | 100,3      | 1,5 | 66              |
| Archivar                              | H | 100,2      | 1,8 | 37              |
| LG Aberdeen                           | H | 99,4       | 2,5 | 15              |
| Churchill                             | H | 99,4       | 2,6 | 14              |
| LG Ambrosius                          | H | 99,0       | 1,9 | 25              |
| Aganos                                | H | 98,1       | 1,7 | 35              |
| Triple                                | H | 98,0       | 2,0 | 21              |
| Ambassador                            | H | 97,9       | 1,6 | 39              |
| Cromat                                | H | 97,6       | 2,0 | 20              |
| PT 303                                | H | 96,0       | 1,8 | 29              |

100 = 48,4 dt/ha

Bezugsbasis: drei- und mehrjährig geprüfte Sorten

Quelle: Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz 08 / 25

| Anbaugebiet Mittellagen Südwest (AG 8) |   |            |     |                 |
|--|---|------------|-----|-----------------|
| Kornertrag                             |   |            |     |                 |
| Intensitätsstufe: 1                    |   |            |     |                 |
| Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025     |   |            |     |                 |
| Sorte                                  |   | Kornertrag | SE  | Anzahl<br>Vers. |
|  |   | rel.       | %   |                 |
| Ceos                                   | H | 108,8      | 2,2 | 14              |
| KWS Skoros                             | H | 106,8      | 2,3 | 12              |
| Detlef                                 | H | 104,5      | 2,3 | 14              |
| Firenze                                | H | 103,1      | 2,3 | 14              |
| KWS Vamos                              | H | 103,0      | 1,8 | 22              |
| Vespa                                  | H | 102,8      | 1,6 | 32              |
| Cheeta                                 | H | 102,6      | 1,6 | 25              |
| Daktari                                | H | 102,2      | 1,4 | 52              |
| KWS Ektos                              | H | 101,9      | 1,8 | 22              |
| Picard                                 | H | 101,9      | 1,5 | 37              |
| KWS Ambos                              | H | 101,8      | 1,5 | 37              |
| Famulus                                | H | 101,5      | 1,6 | 25              |
| Humboldt                               | H | 101,3      | 1,6 | 32              |
| KWS Wikos                              | H | 100,9      | 2,3 | 14              |
| LG Auckland                            | H | 100,4      | 1,6 | 32              |
| LG Activus                             | H | 100,0      | 1,3 | 66              |
| Archivar                               | H | 99,8       | 1,5 | 37              |
| LG Aberdeen                            | H | 99,8       | 2,3 | 15              |
| Churchill                              | H | 98,6       | 2,3 | 14              |
| Triple                                 | H | 98,5       | 1,7 | 21              |
| LG Ambrosius                           | H | 98,4       | 1,7 | 25              |
| Ambassador                             | H | 97,9       | 1,5 | 39              |
| Aganos                                 | H | 97,9       | 1,6 | 35              |
| Cromat                                 | H | 97,4       | 1,7 | 20              |
| PT 303                                 | H | 96,6       | 1,5 | 29              |

100 = 51,0 dt/ha

# Auswertung nach Anbaugebieten, Kornertrag relativ Stufe 2, 2021 bis 2025



| Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 7) |          |              |            |                 |
|---------------------------------------|----------|--------------|------------|-----------------|
| Kornertrag                            |          |              |            |                 |
| Intensitätsstufe: 2                   |          |              |            |                 |
| Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025    |          |              |            |                 |
| Sorte                                 |          | Kornertrag   | SE         | Anzahl<br>Vers. |
|                                       |          | rel.         | %          |                 |
| KWS Skoros                            | H        | 110,3        | 2,9        | 9               |
| Ceos                                  | H        | 108,9        | 2,8        | 11              |
| <b>KWS Vamos</b>                      | <b>H</b> | <b>106,4</b> | <b>2,1</b> | <b>18</b>       |
| Firenze                               | H        | 105,5        | 2,8        | 11              |
| KWS Ektos                             | H        | 105,3        | 2,1        | 18              |
| <b>Vespa</b>                          | <b>H</b> | <b>102,8</b> | <b>1,8</b> | <b>28</b>       |
| KWS Wikos                             | H        | 102,8        | 2,8        | 11              |
| Detlef                                | H        | 102,7        | 2,8        | 11              |
| Cheeta                                | H        | 102,0        | 2,1        | 18              |
| LG Auckland                           | H        | 101,7        | 1,7        | 29              |
| <b>Daktari</b>                        | <b>H</b> | <b>101,2</b> | <b>1,4</b> | <b>47</b>       |
| <b>Archivar</b>                       | <b>H</b> | <b>101,2</b> | <b>1,7</b> | <b>29</b>       |
| <b>KWS Ambos</b>                      | <b>H</b> | <b>101,1</b> | <b>1,7</b> | <b>29</b>       |
| <b>LG Activus</b>                     | <b>H</b> | <b>101,0</b> | <b>1,4</b> | <b>47</b>       |
| Picard                                | H        | 100,5        | 1,6        | 35              |
| Famulus                               | H        | 100,1        | 2,1        | 18              |
| Churchill                             | H        | 99,4         | 2,8        | 11              |
| LG Ambrosius                          | H        | 99,4         | 2,1        | 18              |
| Humboldt                              | H        | 99,1         | 1,7        | 29              |
| Aganos                                | H        | 99,0         | 1,5        | 34              |
| <b>Ambassador</b>                     | <b>H</b> | <b>98,5</b>  | <b>1,5</b> | <b>38</b>       |
| <b>Cromat</b>                         | <b>H</b> | <b>98,4</b>  | <b>2,1</b> | <b>13</b>       |
| Triple                                | H        | 98,4         | 2,3        | 13              |
| LG Aberdeen                           | H        | 97,5         | 2,8        | 11              |
| PT 303                                | H        | 95,4         | 1,7        | 27              |
| <b>100 = 50,6 dt/ha</b>               |          |              |            |                 |

| Anbaugebiet Mittellagen Südwest (AG 8) |          |              |            |                 |
|--|----------|--------------|------------|-----------------|
| Kornertrag                             |          |              |            |                 |
| Intensitätsstufe: 2                    |          |              |            |                 |
| Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025     |          |              |            |                 |
| Sorte                                  |          | Kornertrag   | SE         | Anzahl<br>Vers. |
|  |          | rel.         | %          |                 |
| KWS Skoros                             | H        | 109,6        | 2,7        | 9               |
| Ceos                                   | H        | 108,5        | 2,6        | 11              |
| <b>KWS Vamos</b>                       | <b>H</b> | <b>106,3</b> | <b>1,9</b> | <b>18</b>       |
| Firenze                                | H        | 105,6        | 2,6        | 11              |
| KWS Ektos                              | H        | 104,7        | 1,9        | 18              |
| <b>Vespa</b>                           | <b>H</b> | <b>102,7</b> | <b>1,6</b> | <b>28</b>       |
| KWS Wikos                              | H        | 102,6        | 2,6        | 11              |
| Detlef                                 | H        | 102,3        | 2,6        | 11              |
| Cheeta                                 | H        | 102,0        | 1,9        | 18              |
| <b>KWS Ambos</b>                       | <b>H</b> | <b>101,9</b> | <b>1,6</b> | <b>29</b>       |
| LG Auckland                            | H        | 101,4        | 1,6        | 29              |
| <b>Daktari</b>                         | <b>H</b> | <b>101,3</b> | <b>1,3</b> | <b>47</b>       |
| Picard                                 | H        | 100,9        | 1,4        | 35              |
| <b>Archivar</b>                        | <b>H</b> | <b>100,8</b> | <b>1,6</b> | <b>29</b>       |
| <b>LG Activus</b>                      | <b>H</b> | <b>100,5</b> | <b>1,3</b> | <b>47</b>       |
| Humboldt                               | H        | 100,1        | 1,6        | 29              |
| Famulus                                | H        | 99,9         | 1,9        | 18              |
| Churchill                              | H        | 99,5         | 2,6        | 11              |
| LG Ambrosius                           | H        | 99,0         | 1,9        | 18              |
| Aganos                                 | H        | 98,7         | 1,4        | 34              |
| Triple                                 | H        | 98,6         | 2,1        | 13              |
| <b>Ambassador</b>                      | <b>H</b> | <b>98,5</b>  | <b>1,3</b> | <b>38</b>       |
| <b>Cromat</b>                          | <b>H</b> | <b>98,0</b>  | <b>1,9</b> | <b>13</b>       |
| LG Aberdeen                            | H        | 97,5         | 2,6        | 11              |
| PT 303                                 | H        | 95,2         | 1,5        | 27              |
| <b>100 = 54,0 dt/ha</b>                |          |              |            |                 |

Bezugsbasis: drei- und mehrjährig geprüfte Sorten  
 Quelle: Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz 08 / 25

# Auswertung nach Anbaugebieten, Ölertrag relativ Stufe 1, 2021 bis 2025



| Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 7)                              |   |            |     |                 | Anbaugebiet Mittellagen Südwest (AG 8) |   |            |     |                 |
|--|---|------------|-----|-----------------|--|---|------------|-----|-----------------|
| Ölertrag   |   |            |     |                 | Ölertrag                               |   |            |     |                 |
| Intensitätsstufe: 1  |   |            |     |                 | Intensitätsstufe: 1                    |   |            |     |                 |
| Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025                                 |   |            |     |                 | Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025     |   |            |     |                 |
| Sorte  |   | Kornertrag | SE  | Anzahl<br>Vers. | Sorte                                  |   | Kornertrag | SE  | Anzahl<br>Vers. |
|  |   | rel.       | %   |                 |  |   | rel.       | %   |                 |
| KWS Skoros   | H | 112,4      | 4,5 | 4               | KWS Skoros                             | H | 110,3      | 5,0 | 4               |
| Ceos   | H | 111,3      | 3,3 | 9               | Ceos                                   | H | 109,7      | 3,5 | 9               |
| KWS Vamos  | H | 107,8      | 3,0 | 11              | KWS Vamos                              | H | 106,5      | 3,1 | 11              |
| Cheeta   | H | 105,1      | 2,3 | 18              | Cheeta                                 | H | 104,0      | 2,4 | 18              |
| Daktari  | H | 104,7      | 1,9 | 41              | KWS Ambos                              | H | 103,7      | 2,3 | 30              |
| KWS Ambos  | H | 103,4      | 2,2 | 30              | Daktari                                | H | 103,5      | 2,0 | 41              |
| Churchill  | H | 103,3      | 4,2 | 6               | Firenze                                | H | 102,6      | 3,5 | 9               |
| Detlef   | H | 103,3      | 4,2 | 6               | Detlef                                 | H | 102,4      | 4,6 | 6               |
| LG Ambrosius   | H | 103,1      | 2,3 | 18              | KWS Ektos                              | H | 102,3      | 3,1 | 11              |
| Firenze  | H | 103,0      | 3,3 | 9               | Churchill                              | H | 102,3      | 4,6 | 6               |
| LG Aberdeen  | H | 102,6      | 3,7 | 7               | LG Aberdeen                            | H | 102,1      | 3,9 | 7               |
| KWS Ektos  | H | 102,5      | 3,0 | 11              | LG Ambrosius                           | H | 102,0      | 2,4 | 18              |
| Archivar   | H | 102,1      | 2,2 | 30              | Archivar                               | H | 101,7      | 2,3 | 30              |
| Famulus  | H | 101,7      | 2,3 | 18              | Vespa                                  | H | 101,6      | 2,5 | 23              |
| Vespa  | H | 101,6      | 2,4 | 23              | LG Activus                             | H | 101,1      | 2,0 | 48              |
| LG Activus   | H | 101,0      | 1,9 | 48              | Famulus                                | H | 100,9      | 2,4 | 18              |
| KWS Wikos  | H | 100,7      | 3,3 | 9               | Humboldt                               | H | 100,6      | 2,5 | 23              |
| Picard   | H | 100,7      | 2,1 | 33              | Picard                                 | H | 100,6      | 2,2 | 33              |
| Humboldt   | H | 100,2      | 2,4 | 23              | KWS Wikos                              | H | 100,4      | 3,5 | 9               |
| LG Auckland  | H | 100,1      | 2,4 | 23              | LG Auckland                            | H | 99,7       | 2,5 | 23              |
| PT 303   | H | 98,2       | 2,2 | 25              | PT 303                                 | H | 98,5       | 2,3 | 25              |
| Cromat   | H | 97,4       | 2,3 | 21              | Cromat                                 | H | 97,4       | 2,3 | 21              |
| Triple   | H | 95,9       | 2,4 | 14              | Triple                                 | H | 96,5       | 2,5 | 14              |
| Aganos   | H | 95,3       | 2,1 | 33              | Aganos                                 | H | 95,8       | 2,2 | 33              |
| Ambassador   | H | 95,3       | 2,0 | 37              | Ambassador                             | H | 95,7       | 2,1 | 37              |
| 100 = 20,6 dt/ha   |   |            |     |                 | 100 = 23,4 dt/ha                       |   |            |     |                 |
| Bezugsbasis: drei- und mehrjährig geprüfte Sorten                  |   |            |     |                 |  |   |            |     |                 |
| Quelle: Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz 08 / 25 |   |            |     |                 |  |   |            |     |                 |

# Auswertung nach Anbaugebieten, Ölertrag relativ Stufe 2, 2021 bis 2025



| Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (AG 7) |   |            |     |                 | Anbaugebiet Mittellagen Südwest (AG 8) |   |            |     |                 |
|---------------------------------------|---|------------|-----|-----------------|--|---|------------|-----|-----------------|
| Ölertrag                              |   |            |     |                 | Ölertrag                               |   |            |     |                 |
| Intensitätsstufe: 2                   |   |            |     |                 | Intensitätsstufe: 2                    |   |            |     |                 |
| Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025    |   |            |     |                 | Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025     |   |            |     |                 |
| Sorte                                 |   | Kornertrag | SE  | Anzahl<br>Vers. | Sorte                                  |   | Kornertrag | SE  | Anzahl<br>Vers. |
|                                       |   | rel.       | %   |                 |  |   | rel.       | %   |                 |
| Ceos                                  | H | 112,5      | 4,2 | 6               | Ceos                                   | H | 110,5      | 3,5 | 6               |
| KWS Vamos                             | H | 111,7      | 3,2 | 9               | KWS Vamos                              | H | 109,9      | 2,6 | 9               |
| KWS Skoros                            | H | 110,7      | 4,5 | 4               | KWS Skoros                             | H | 108,9      | 3,7 | 4               |
| Firenze                               | H | 106,6      | 4,2 | 6               | Firenze                                | H | 105,7      | 3,5 | 6               |
| KWS Ektos                             | H | 105,9      | 3,2 | 9               | KWS Ambos                              | H | 105,3      | 2,1 | 16              |
| KWS Ambos                             | H | 105,7      | 2,6 | 16              | KWS Ektos                              | H | 104,9      | 2,6 | 9               |
| Archivar                              | H | 103,7      | 2,6 | 16              | Archivar                               | H | 103,3      | 2,1 | 16              |
| Detlef                                | H | 103,4      | 4,2 | 6               | KWS Wikos                              | H | 102,8      | 3,5 | 6               |
| KWS Wikos                             | H | 103,4      | 4,2 | 6               | Detlef                                 | H | 102,7      | 3,5 | 6               |
| Daktari                               | H | 102,7      | 2,1 | 23              | Daktari                                | H | 102,4      | 1,7 | 23              |
| Cheeta                                | H | 102,4      | 3,2 | 9               | Cheeta                                 | H | 102,1      | 2,6 | 9               |
| Vespa                                 | H | 102,1      | 2,6 | 16              | Vespa                                  | H | 101,8      | 2,1 | 16              |
| LG Activus                            | H | 101,6      | 2,1 | 23              | LG Auckland                            | H | 101,2      | 2,1 | 16              |
| LG Auckland                           | H | 101,4      | 2,6 | 16              | LG Activus                             | H | 101,1      | 1,7 | 23              |
| Churchill                             | H | 100,3      | 4,2 | 6               | Churchill                              | H | 100,2      | 3,5 | 6               |
| LG Ambrosius                          | H | 100,0      | 3,2 | 9               | Humboldt                               | H | 99,9       | 2,1 | 16              |
| Humboldt                              | H | 99,3       | 2,6 | 16              | LG Ambrosius                           | H | 99,9       | 2,6 | 9               |
| Picard                                | H | 99,1       | 2,2 | 22              | Picard                                 | H | 99,2       | 1,8 | 22              |
| Famulus                               | H | 97,9       | 3,2 | 9               | Famulus                                | H | 98,1       | 2,6 | 9               |
| LG Aberdeen                           | H | 97,5       | 4,2 | 6               | LG Aberdeen                            | H | 97,9       | 3,5 | 6               |
| Cromat                                | H | 96,4       | 2,6 | 13              | Cromat                                 | H | 96,7       | 2,2 | 13              |
| Aganos                                | H | 96,2       | 2,2 | 19              | Aganos                                 | H | 96,5       | 1,8 | 19              |
| Ambassador                            | H | 96,1       | 2,1 | 23              | Ambassador                             | H | 96,5       | 1,7 | 23              |
| PT 303                                | H | 95,6       | 2,4 | 16              | PT 303                                 | H | 96,2       | 2,0 | 16              |
| Triple                                | H | 95,1       | 3,8 | 5               | Triple                                 | H | 95,9       | 3,1 | 5               |

100 = 19,9 dt/ha

100 = 23,8 dt/ha

Bezugsbasis: drei- und mehrjährig geprüfte Sorten

Quelle: Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz 08 / 25



| Bundessorten-/EU2-Sortenversuch 2025, Stand: 28.08.2025   |                   |                          |                 |                 |                    |                            |   |  |                |                    |
|---|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------------|---|--|----------------|--------------------|
| Sorte   | Sorten-<br>typ *) | Bes.<br>Eigen-<br>schaft | Prüf-<br>status | Korn-<br>ertrag | Markt-<br>leistung | Ölgehalt<br>bei 91 %<br>TM | RP-<br>Gehalt<br>bei 91 %<br>TM im<br>Samen | RP-<br>Gehalt<br>bei 91 %<br>TM im<br>fettfr.<br>Samen | GSL            | TKM bei<br>91 % TM |
|   |                   |                          |                 | rel.            |                    | %                          | %   | %  | µmol/g<br>Saat | g                  |
| <b>Orte (n)</b>   |                   |                          |                 | 17              | 17                 | 17                         | 17  | 17   | 16             | 17                 |
| <b>Mittel (B)</b>   |                   |                          |                 | 47,9            | 2059               | 45,8                       | 16,8  | 28,6   | 12,1           | 5,0                |
| <b>Ludger (B)</b>   | H                 | T                        | VRS             | 99              | 98                 | 45,5                       | 16,8  | 28,7   | 13,0           | 4,8                |
| <b>Heiner (B)</b>   | H                 | T                        | VRS             | 99              | 99                 | 45,8                       | 16,9  | 28,8   | 12,5           | 4,8                |
| <b>LG Activus (B)</b>   | H                 | T                        | VRS             | 102             | 102                | 46,1                       | 16,5  | 28,5   | 10,9           | 5,5                |
| <b>KWS Ambos</b>  | H                 |                          | VGL             | 105             | 106                | 46,1                       | 16,5  | 28,2   | 9,3            | 4,6                |
| <b>Archivar</b>   | H                 | T                        | VGL             | 101             | 102                | 46,1                       | 16,6  | 28,5   | 9,0            | 5,1                |
| <b>LG Baracuda</b>  | H                 | T+K                      | VGL             | 98              | 98                 | 45,6                       | 17,1  | 29,1   | 10,4           | 5,2                |
| <b>LG Avenger</b>   | H                 | T*                       | BSV             | 101             | 100                | 44,9                       | 16,6  | 28,0   | 9,6            | 4,9                |
| <b>Crusoe</b>   | H                 | T*+K                     | BSV             | 100             | 98                 | 44,8                       | 16,8  | 28,2   | 11,6           | 5,2                |
| <b>LID Invicto</b>  | H                 | T*                       | BSV             | 104             | 104                | 46,2                       | 17,0  | 29,2   | 11,3           | 4,7                |
| <b>PT 322</b>   | H                 | T*                       | BSV             | 104             | 106                | 47,4                       | 16,4  | 28,8   | 9,7            | 5,0                |
| <b>PT 323</b>   | H                 | T*                       | BSV             | 104             | 106                | 47,0                       | 16,2  | 28,2   | 10,5           | 5,1                |
| <b>Detlef</b>   | H                 | T*                       | BSV             | 103             | 102                | 45,3                       | 17,1  | 28,9   | 11,6           | 5,0                |
| <b>Cognac</b>   | H                 | T*                       | BSV             | 108             | 109                | 46,5                       | 16,2  | 28,1   | 10,9           | 5,1                |
| <b>Crios</b>  | H                 | K                        | BSV             | 103             | 102                | 44,5                       | 17,5  | 29,3   | 11,0           | 5,2                |
| <b>KWS Skoros</b>   | H                 |                          | BSV             | 112             | 112                | 45,9                       | 16,4  | 28,1   | 9,5            | 4,8                |
| <b>Genios</b>   | H                 |                          | BSV             | 111             | 112                | 46,3                       | 16,6  | 28,6   | 10,2           | 4,2                |
| <b>LG Armada</b>  | H                 | T*                       | EU2             | 102             | 101                | 45,0                       | 17,2  | 29,0   | 11,9           | 4,7                |
| <b>RGT Poznan</b>   | H                 |                          | EU2             | 103             | 103                | 45,5                       | 16,7  | 28,5   | 13,5           | 4,8                |
| <b>Amoroso</b>  | H                 | T*                       | EU2             | 100             | 99                 | 45,2                       | 17,3  | 29,4   | 15,4           | 5,0                |
| <b>KWS Merinos</b>  | H                 |                          | EU2             | 103             | 103                | 45,4                       | 17,4  | 29,5   | 11,2           | 5,2                |
| <b>LG Adapt</b>   | H                 | T*                       | EU2             | 101             | 102                | 45,7                       | 17,1  | 29,2   | 11,8           | 5,4                |
| <b>Mittel</b>   |                   |                          |                 | 103             | 103                | 45,8                       | 16,8  | 28,7   | 11             | 4,9                |
| *) Sortentyp: H = Hybridsorte, Globale Bezugsbasis: Ludger, Heiner, LG Activus                              |                   |                          |                 |                 |                    |                            |   |  |                |                    |
| Besondere Eigenschaft: K = Kohlhernie-Resistenz, T = Wasserrübenvergilbungsvirus-Resistenz (TuYV) durch Gen |                   |                          |                 |                 |                    |                            |   |  |                |                    |
| VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte, BSV Bundessortenversuch, EUV = EU-Sortenversuch             |                   |                          |                 |                 |                    |                            |   |  |                |                    |
| **) Bonitur: 1 = sehr gering, 9 = sehr hoch   |                   |                          |                 |                 |                    |                            |   |  |                |                    |
| Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP   |                   |                          |                 |                 |                    |                            |   |  |                |                    |



| Bundessorten-/EU2-Sortenversuch 2025, Stand: 28.08.2025 |               |                   |             |                      |                           |   |                |                 |                              |                   |              |             |               |         |               |             |
|---|---------------|-------------------|-------------|----------------------|---------------------------|---|----------------|-----------------|------------------------------|-------------------|--------------|-------------|---------------|---------|---------------|-------------|
| Sorte   | Sorten-typ *) | Bes. Eigen-schaft | Prüf-status | Tage Reife nach 1.1. | Massen-bildung vor Winter | Stängel-bildung vor Vege-tations-beginn | Pflanzen-länge | Lager vor Ernte | Reifever-zögerung des Strohs | Pilzkrankheiten   |              |             |               | Ausfall | Aus-winterung | Nach-blüher |
|   |               |                   |             |                      |                           |   |                |                 |                              | Cylin-dro-sporium | Sclero-tinia | Alter-naria | Verti-cillium |         |               |             |
|   |               |                   |             | n                    | Bonitur **)               | cm                                      | cm             | Bonitur **)     |                              |                   |              |             |               |         |               |             |
| Orte (n)  |               |                   |             | 15                   | 5                         | 2                                       | 15             | 6               | 10                           | 2                 | 5            | 3           | 2             | 3       | 2             | 2           |
| Mittel (B)  |               |                   |             |                      | 6,0                       | 2,0                                     | 149            | 3,0             | 3,3                          | 2,8               | 2,0          | 2,9         | 4,6           | 1,3     | 2,7           | 1,7         |
| Ludger (B)  | H             | T                 | VRS         | 181                  | 5,8                       | 1,7                                     | 151            | 3,5             | 3,1                          | 3,0               | 2,1          | 3,1         | 4,5           | 1,2     | 2,2           | 1,8         |
| Heiner (B)  | H             | T                 | VRS         | 182                  | 5,8                       | 2,5                                     | 150            | 2,6             | 3,3                          | 2,8               | 1,9          | 2,8         | 5,0           | 1,4     | 2,5           | 1,8         |
| LG Activus (B)  | H             | T                 | VRS         | 181                  | 6,2                       | 1,8                                     | 145            | 2,8             | 3,6                          | 2,5               | 1,9          | 2,5         | 4,3           | 1,4     | 3,5           | 1,7         |
| KWS Ambos   | H             |                   | VGL         | 181                  | 6,0                       | 1,8                                     | 166            | 4,7             | 3,2                          | 4,0               | 2,2          | 3,2         | 4,7           | 1,2     | 2,3           | 1,8         |
| Archivar  | H             | T                 | VGL         | 181                  | 6,0                       | 1,8                                     | 152            | 2,9             | 4,0                          | 3,0               | 1,8          | 2,7         | 4,0           | 1,3     | 2,3           | 1,8         |
| LG Baracuda   | H             | T+K               | VGL         | 181                  | 5,9                       | 2,0                                     | 155            | 4,8             | 3,1                          | 2,8               | 2,3          | 2,3         | 5,5           | 1,2     | 2,7           | 1,8         |
| LG Avenger  | H             | T*                | BSV         | 182                  | 6,0                       | 1,8                                     | 167            | 4,0             | 3,0                          | 3,0               | 2,0          | 2,8         | 4,3           | 1,2     | 2,7           | 2,5         |
| Crusoe  | H             | T*+K              | BSV         | 183                  | 5,5                       | 2,3                                     | 159            | 2,9             | 3,4                          | 3,5               | 2,1          | 2,3         | 4,8           | 1,3     | 2,2           | 2,2         |
| LID Invicto   | H             | T*                | BSV         | 181                  | 5,9                       | 1,8                                     | 175            | 4,6             | 2,7                          | 4,3               | 2,3          | 2,2         | 5,2           | 1,1     | 2,7           | 3,6         |
| PT 322  | H             | T*                | BSV         | 180                  | 5,7                       | 2,7                                     | 163            | 3,7             | 3,1                          | 3,5               | 2,3          | 2,5         | 4,5           | 1,0     | 2,0           | 1,7         |
| PT 323  | H             | T*                | BSV         | 182                  | 6,1                       | 2,0                                     | 164            | 4,1             | 2,9                          | 3,3               | 2,3          | 2,5         | 5,0           | 1,3     | 2,3           | 2,2         |
| Detlef  | H             | T*                | BSV         | 182                  | 5,7                       | 1,5                                     | 148            | 2,4             | 4,3                          | 2,5               | 1,8          | 2,4         | 3,8           | 1,0     | 2,5           | 1,5         |
| Cognac  | H             | T*                | BSV         | 182                  | 5,6                       | 2,0                                     | 152            | 2,3             | 4,6                          | 2,5               | 1,9          | 2,6         | 3,2           | 1,2     | 2,3           | 1,8         |
| Crios   | H             | K                 | BSV         | 181                  | 5,9                       | 2,3                                     | 151            | 3,7             | 3,3                          | 3,0               | 1,9          | 3,2         | 4,5           | 1,3     | 2,3           | 1,7         |
| KWS Skoros  | H             |                   | BSV         | 182                  | 6,0                       | 2,3                                     | 160            | 2,7             | 4,1                          | 3,2               | 1,8          | 2,6         | 4,2           | 1,1     | 2,2           | 2,0         |
| Genios  | H             |                   | BSV         | 183                  | 5,9                       | 1,7                                     | 161            | 2,7             | 3,4                          | 3,8               | 2,0          | 2,2         | 5,2           | 1,3     | 2,8           | 2,5         |
| LG Armada   | H             | T*                | EU2         | 182                  | 5,5                       | 2,2                                     | 163            | 3,6             | 2,6                          | 2,7               | 1,9          | 2,8         | 5,5           | 1,3     | 3,2           | 2,2         |
| RGT Pozznan   | H             |                   | EU2         | 181                  | 6,3                       | 2,3                                     | 167            | 4,2             | 2,4                          | 4,2               | 2,1          | 2,6         | 4,5           | 1,2     | 3,0           | 3,4         |
| Amoroso   | H             | T*                | EU2         | 181                  | 6,1                       | 1,5                                     | 160            | 3,4             | 3,9                          | 3,0               | 2,1          | 2,6         | 4,0           | 1,3     | 3,8           | 3,3         |
| KWS Merinos   | H             |                   | EU2         | 180                  | 6,1                       | 2,3                                     | 160            | 3,1             | 3,3                          | 3,5               | 2,1          | 2,4         | 4,3           | 1,1     | 2,8           | 2,2         |
| LG Adapt  | H             | T*                | EU2         | 183                  | 6,1                       | 1,8                                     | 169            | 3,4             | 4,0                          | 3,0               | 1,8          | 2,5         | 4,8           | 1,0     | 2,8           | 1,8         |
| Mittel  |               |                   |             | 181                  | 5,9                       | 2,0                                     | 157            | 3,2             | 3,6                          | 3,1               | 2,0          | 2,6         | 4,4           | 1,2     | 2,6           | 2,1         |

\*) Sortentyp: H = Hybridsorte, Globale Bezugsbasis: Ludger, Heiner, LG Activus  
 Besondere Eigenschaft: K = Kohlhernie-Resistenz, T = Wasserrübenvergilbungsvirus-Resistenz (TuYV) durch Gentest bestätigt, T\* = TuYV-Resistenz nach Angabe des Züchters  
 VRS = Verrechnungsorte, VGL = Vergleichssorte, BSV Bundessortenversuch, EUV = EU-Sortenversuch  
 \*\*) Bonitur: 1 = sehr gering, 9 = sehr hoch  
 Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

WP 2022-2024 + BSV/EUV 2 2025

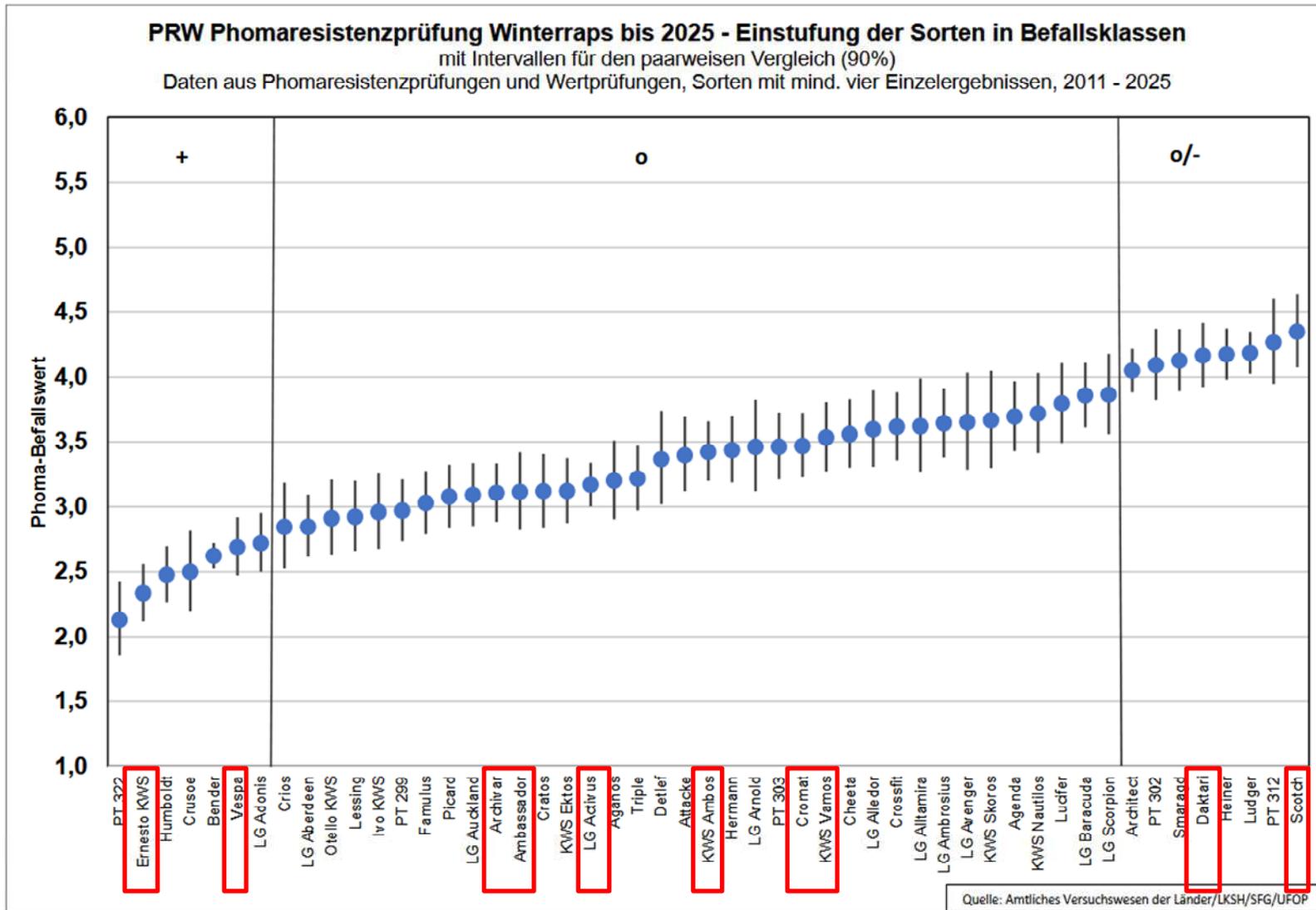
| WP1 2022, WP2 2023, WP3 2024, BSV 2025 |                 |               |         |
|--|-----------------|---------------|---------|
| Stand: 25.08.2025                      | Kornertrag rel. | Ölertrag rel. | ML rel. |
| Anbaugebiet                            | GR 3            | GR 3          | GR 3    |
|  | Mittel          | Mittel        | Mittel  |
| <b>Sorte</b>                           | 20 Orte         | 20 Orte       | 20 Orte |
| <b>Mittel B</b>                        | 48,4            | 21,7          | 2050    |
| Ludger                                 | 99              | 100           | 100     |
| Heiner                                 | 100             | 101           | 101     |
| LG Activus                             | -               | -             | -       |
| KWS Ambos                              | -               | -             | -       |
| Archivar                               | -               | -             | -       |
| LG Baracuda                            | -               | -             | -       |
| Cromat                                 | -               | -             | -       |
| Daktari                                | -               | -             | -       |
| Bender                                 | -               | -             | -       |
| Croozer                                | -               | -             | -       |
| Avatar                                 | -               | -             | -       |
| Architect                              | -               | -             | -       |
| Muzzical                               | -               | -             | -       |
| LG Avenger                             | 103             | 101           | 102     |
| Crusoe                                 | 101             | 99            | 100     |
| Churchill                              | -               | -             | -       |
| PT 322                                 | 102             | 106           | 105     |
| PT 323                                 | 100             | 103           | 102     |
| Detlef                                 | 109             | 110           | 110     |
| Cognac                                 | 105             | 107           | 107     |
| Crios                                  | 107             | 106           | 106     |
| KWS Skoros                             | 110             | 110           | 110     |
| KWS Genios                             | 106             | 106           | 106     |

WP 2023-2025

| WP1 2023, WP2 2024, WP3 2025 |                 |               |         |
|------------------------------|-----------------|---------------|---------|
| Stand: 06.08.2025            | Kornertrag rel. | Ölertrag rel. | ML rel. |
| Anbaugebiet                  | GR3             | GR3           | GR3     |
|                              | Mittel          | Mittel        | Mittel  |
| <b>Sorte</b>                 | 9 Orte          | 9 Orte        | 9 Orte  |
| <b>100 rel.</b>              | 48,9            | 21,6          | 2061    |
| Ludger                       | 98              | 98            | 98      |
| Heiner                       | 100             | 101           | 100     |
| LG Activus                   | 104             | 104           | 104     |
| LG Baracuda                  | -               | -             | -       |
| Archivar                     | -               | -             | -       |
| Cromat                       | -               | -             | -       |
| KWS Ambos                    | -               | -             | -       |
| Daktari                      | -               | -             | -       |
| Bender                       | -               | -             | -       |
| Croozzer                     | -               | -             | -       |
| Avatar                       | -               | -             | -       |
| Architect                    | -               | -             | -       |
| RAW 07410 (Everest)          | 108             | 109           | 109     |
| RAW 07412 (Tizian)           | 105             | 107           | 106     |
| RAW 07417 (Tritum)           | 103             | 103           | 103     |
| RAW 07419 (Dirigent)         | 109             | 108           | 108     |
| RAW 07420 (Karat)            | 108             | 109           | 108     |
| RAW 07425 (Madison)          | 104             | 105           | 105     |
| RAW 07428 (Golding)          | 110             | 110           | 110     |
| RAW 07429 (LG Astra)         | 107             | 106           | 106     |
| RAW 07436 (LG Akerman)       | 104             | 103           | 104     |
| RAW 07442 (LG Alwin)         | 108             | 112           | 110     |
| RAW 07446 (LG Arrakis)       | 105             | 106           | 105     |
| RAW 07447 (PT 326)           | 102             | 105           | 104     |
| RAW 07459 (Zebos)            | 108             | 108           | 108     |
| RAW 07464 (KWS Ikaros)       | 108             | 109           | 108     |
| RAW 07466 (KWS Kreatos)      | 96              | 95            | 95      |
| RAW 07469 (KWS Saltos)       | 105             | 106           | 106     |
| RAW 07477 (Travolta)         | 107             | 107           | 107     |
| RAW 07485 (Nobel)            | 106             | 107           | 106     |
| RAW 07488 (Kanzler)          | 103             | 103           | 103     |
| RAW 07490 (Cronic)           | 104             | 105           | 104     |
| RAW 07516 (Blackberry)       | 112             | 111           | 111     |
| RAW 07518 (Invigor 2080)     | 105             | 106           | 106     |



# Winterraps - Phomaresistenzprüfung



# Winterraps Neuzulassungen 2024

| Tab. 1   | Neuzulassungen 2024 bei Winterraps im Vergleich |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
|--|---|------------------------|------------|-----------------------------|-------|---------------|------------------|-----|----------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Sorten   | Sortentyp                                       | Entwicklung vor Winter | Blühbeginn | Reifeverzögerung des Strohs | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu Lager | TKM | Korntrag | Ölertrag | Ölgehalt | Rohproteinertrag | Rohproteingehalt | Erucasäuregehalt | Glucosinolatgehalt | Wertprüfung 2022-2024 |               |                      | Züchter   |
|  |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    | Korntrag rel.         | Ölertrag rel. | Ölgehalt bei 91 % TM |           |
| <b>Verrechnungs- bzw. Vergleichssorten (jeweils dreijährig)</b>                              |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| Ludger   | H   | 5                      | 3          | 4                           | 5     | 5             | 3                | 4   | 7        | 7        | 8        | 6                | 4                | 1                | 3                  | 101                   | 101           | 44,2                 | DSV       |
| Heiner   | H   | 5                      | 4          | 5                           | 5     | 5             | 3                | 4   | 7        | 7        | 8        | 6                | 4                | 1                | 3                  | 101                   | 103           | 44,5                 | DSV       |
| Durchschnitt der VRS (100 = dt/ha bzw. %)  |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    | 46,5                  | 20,5          | 44,0                 |           |
| <b>Neuzulassungen vom 12.12.2024 und 15.07.2025</b>  |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| KWS Skoros   | H   | 5                      | 4          | 6                           | 5     | 6             | 3                | 4   | 9        | 9        | 8        | 8                | 4                | 1                | 3                  | 111                   | 112           | 44,2                 | KWS       |
| <b>Sorten mit Resistenz gegen Wasserrübenvergilbungs-Virus (TuYV)</b>                        |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| LG Avenger   | H   | 5                      | 4          | 5                           | 5     | 7             | 3                | 4   | 8        | 7        | 7        | 7                | 4                | 1                | 3                  | 103                   | 102           | 43,2                 | LIMAGRAIN |
| Churchill  | H   | 5                      | 2          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 4   | 8        | 9        | 9        | 7                | 5                | 1                | 3                  | 108                   | 112           | 45,4                 | DSV       |
| PT 322   | H   | 5                      | 3          | 5                           | 5     | 6             | 3                | 4   | 8        | 8        | 9        | 6                | 5                | 1                | 3                  | 105                   | 110           | 46,0                 | PIONEER   |
| Detlef   | H   | 5                      | 3          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 4   | 9        | 9        | 8        | 7                | 4                | 1                | 3                  | 111                   | 114           | 44,9                 | DSV       |
| <b>Sorten mit Resistenz gegen Wasserrübenvergilbungs-Virus (TuYV) + Kohlhernie-Resistenz</b> |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| Crusoe   | H   | 5                      | 4          | 5                           | 5     | 6             | 3                | 4   | 7        | 7        | 6        | 6                | 4                | 1                | 3                  | 104                   | 101           | 42,7                 | NPZ       |
| <b>Sorten mit Kohlhernie-Resistenz</b>   |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| Crios  | H   | 5                      | 3          | 5                           | 5     | 5             | 3                | 4   | 8        | 8        | 7        | 8                | 5                | 1                | 3                  | 107                   | 106           | 43,7                 | RAGT      |
| L = Liniensorte, H = Hybridsorte   |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| 1) = Turnip Yellow Virus (TuYV) Resistenz  |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| 2) = Rassenspezifische Kohlhernieresistenz   |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| 3) = Halbzwerghybride  |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| 4) = Sorte mit verändertem Fettsäuremuster   |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |
| verändert nach Bundessortenamt (Stand: 12.12.2024 und 15.07.2025)                            |   |                        |            |                             |       |               |                  |     |          |          |          |                  |                  |                  |                    |                       |               |                      |           |



Winterraps - Sorteneigenschaften

**Sorteneigenschaften Winterraps**

(nach "Beschreibender Sortenliste" des BSA, Auszug)

Stand: 05.08.2025

| BSA Kenn Nr. | Sorten                      | zugelassen seit: | Sortentyp | Entwicklung v. Winter | Blühbeginn | Reifeverz. Stroh | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu Lager | TKM | Ertrags-eigenschaften und Qualität |          |          |                  |                  |                    | EU gelistet |                  |
|--------------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------------------|------------|------------------|-------|---------------|------------------|-----|------------------------------------|----------|----------|------------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|
|              |                             |                  |           |                       |            |                  |       |               |                  |     | Kornertrag                         | Ölertrag | Ölgehalt | Rohproteinertrag | Rohproteingehalt | Glucosinolatgehalt |             | Erucasäuregehalt |
|              |                             |                  |           |                       |            |                  |       |               |                  |     | 1                                  | 9        | 9        | 9                | 9                | 9                  |             |                  |
| 6488         | Archivar *                  | 2022             | H         | 5                     | 4          | 6                | 5     | 5             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 8        | 6                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 6512         | Cheeta *                    | 2022             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 5             | 3                | 3   | 8                                  | 8        | 8        | 6                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 7113         | Churchill *                 | 2024             | H         | 5                     | 3          | 6                | 5     | 5             | 3                | 4   | 8                                  | 9        | 9        | 7                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 7155         | Crios <sup>1)</sup>         | 2024             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 5             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 7        | 8                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 6544         | Cromat <sup>1)</sup> *      | 2022             | H         | 5                     | 3          | 6                | 5     | 5             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 8        | 7                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 7105         | Crusoe <sup>1)</sup>        | 2024             | H         | 5                     | 4          | 5                | 5     | 6             | 3                | 4   | 7                                  | 7        | 6        | 6                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 5543         | Daktari *                   | 2020             | H         | 5                     | 4          | 4                | 5     | 5             | 3                | 3   | 8                                  | 8        | 8        | 6                | 3                | 3                  | 1           |                  |
| 7143         | Detlef *                    | 2024             | H         | 5                     | 3          | 6                | 5     | 5             | 3                | 4   | 9                                  | 9        | 8        | 7                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 5333         | Ernesto KWS                 | 2019             | H         | 5                     | 3          | 6                | 5     | 6             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 8        | 7                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 6524         | Famulus *                   | 2022             | H         | 5                     | 3          | 6                | 5     | 5             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 8        | 8                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 5858         | Hermann *                   | 2021             | H         | 5                     | 3          | 4                | 5     | 5             | 3                | 3   | 8                                  | 8        | 8        | 6                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 5894         | Humboldt *                  | 2021             | H         | 5                     | 4          | 6                | 5     | 6             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 7        | 7                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 6645         | KWS Ambos                   | 2022             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 6             | 3                | 4   | 8                                  | 9        | 8        | 7                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 6806         | KWS Ektos                   | 2023             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 6             | 3                | 4   | 9                                  | 9        | 8        | 7                | 3                | 3                  | 1           |                  |
| 6803         | KWS Nautilus                | 2023             | H         | 5                     | 3          | 4                | 5     | 6             | 3                | 3   | 8                                  | 9        | 8        | 7                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 7181         | KWS Skoros                  | 2024             | H         | 5                     | 4          | 6                | 5     | 6             | 3                | 4   | 9                                  | 9        | 8        | 8                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 6799         | KWS Vamos                   | 2023             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 6             | 3                | 4   | 9                                  | 9        | 8        | 8                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 6741         | LG Aberdeen *               | 2023             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 6             | 3                | 4   | 8                                  | 9        | 9        | 7                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 5610         | LG Activus *                | 2020             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 5             | 3                | 5   | 8                                  | 8        | 8        | 6                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 6489         | LG Ambrosius *              | 2022             | H         | 5                     | 3          | 4                | 5     | 5             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 8        | 6                | 3                | 3                  | 1           |                  |
| 5832         | LG Auckland *               | 2021             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 6             | 4                | 5   | 8                                  | 8        | 7        | 7                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 6979         | LG Avenger *                | 2025             | H         | 5                     | 4          | 5                | 5     | 7             | 3                | 4   | 8                                  | 7        | 7        | 7                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 6486         | LG Baracuda <sup>1)</sup> * | 2022             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 5             | 3                | 4   | 7                                  | 7        | 7        | 7                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 5891         | Picard *                    | 2021             | H         | 5                     | 3          | 6                | 5     | 5             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 7        | 8                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 5812         | PT 303 *                    | 2022             | H         | 5                     | 4          | 6                | 5     | 6             | 3                | 3   | 7                                  | 8        | 8        | 7                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 7130         | PT 322 *                    | 2024             | H         | 5                     | 3          | 5                | 5     | 6             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 9        | 6                | 5                | 3                  | 1           |                  |
| 6584         | Triple *                    | 2022             | H         | 5                     | 4          | 6                | 5     | 6             | 3                | 4   | 8                                  | 8        | 7        | 7                | 4                | 3                  | 1           |                  |
| 5882         | Vespa *                     | 2021             | H         | 5                     | 3          | 6                | 5     | 5             | 3                | 3   | 8                                  | 8        | 7        | 7                | 4                | 3                  | 1           |                  |



# Winterraps - Sortenempfehlung

| Winterraps - Sortenempfehlung zur Ernte 2026<br>(Aussaat 2025) |                            |  |
|--|----------------------------|--|
|  | Hybridsorten               | Hybridsorten<br>mit Kohlhernie-<br>Resistenz |
| <b>Reifeverzögerung<br/>des Strohs</b>                         | <b>Korn (Reife)</b>        |  |
|  | <i>mittel</i>              | <i>mittel</i>                                |
| <i>gering bis mittel</i>                                       | Ambassador <b>(ausl.)</b>  |  |
|  | Scotch <b>(ausl.)</b>      |  |
| <i>mittel</i>  | Daktari                    |  |
|  | LG Activus <b>(ausl.)</b>  |  |
|  | KWS Ambos                  |  |
|  | KWS Vamos <b>(vorl.)</b>   |  |
| <i>mittel bis stark</i>  | Ernesto KWS <b>(ausl.)</b> |  |
|  | Archivar                   | Cromat                                       |
|  | Vespa <b>(vorl.)</b>       |  |

**Herausgeber**

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

**Autoren**

Dr. Stefan Weimar, Marko Goetz  
Fachgruppe Pflanzenbau (541)  
Rüdesheimer Straße 68  
55545 Bad Kreuznach  
Telefon: 0671 - 820 440  
E-Mail: [stefan.weimar@dlr.rlp.de](mailto:stefan.weimar@dlr.rlp.de)

Den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Pflanzenbauteams an den jeweiligen Dienstleistungszentren Ländlicher Raum gilt der besondere Dank für die Durchführung und Betreuung der Versuche.

**Redaktion:**

Siehe Autoren

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