

# LANDESSORTEN- VERSUCHE WINTERRAPS

## Sortenwahl zur Herbstaussaat 2026

**Dr. Benjamin Klauk**

**Fachinformation Pflanzenbau, Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen**

*Je nach Witterung und Standort kann es passieren, dass der Winterraps seinen „ersten Geburtstag feiert“, d. h., zwischen Aussaat und Ernte vergeht mehr als ein Jahr. Dementsprechend muss die Sortenwahl für die nächste Saison vor der anstehenden Ernte getroffen werden. Betriebe, die einen Sortenwechsel planen, können auf die Erntedaten des Vorjahres zurückgreifen, um die Leistung relevanter Sorten zu bewerten. Im Folgenden werden die Erträge und Leistungen der Winterrapssorten in den Landessortenversuchen 2024/2025 präsentiert.*

### **Bedingungen in der Saison 2024/2025**

Die Aussaat 2024 des Winterrapses erfolgte in Hessen überwiegend unter guten Bedingungen und im standorttypischen Zeitraum. Der Herbst war vergleichsweise warm, sodass die Bestände bis November, teilweise sogar bis Dezember weiterwachsen konnten. Mit Ausnahme des Januars fiel weniger Niederschlag in der Vegetationsperiode 2024/2025 als üblich. Die überdurchschnittlichen Niederschläge im Januar führten besonders auf schweren Böden zu Wachstumsverzögerungen, Blattverlusten und einer Violett-färbung (Bildung von Anthocyanen, ein Schutzmechanismus gegenüber schädlichen Verbindungen) der Pflanzen. Der Schädlingsdruck war insgesamt moderat. Im Herbst 2024 traten Blattläuse, Schwarzer Kohltriebrüssler und Rapserrdfloh auf. Im Vergleich zum vergangenen Herbst 2025 fiel der Schaden insbesondere durch den Rapserrdfloh in einem geringeren Maße aus. Hohe Tagestemperaturen im Februar 2025 förderten den Flug von Rapsstengelrüssler und Gefleckten Kohltriebrüssler, wobei die Schadschwellen meist nur regional oder zeitweise überschritten wurden. Auch Krankheiten blieben insgesamt auf einem moderaten Niveau. Phoma trat nur regional stärker auf, vor allem auf unbehandelten Flächen. Starke Niederschläge kurz vor der Ernte führten bei weniger standfesten Sorten teilweise zu Lagerbildung und verzögerten mancherorts die Ernte. Insgesamt waren die Bedingungen für die Ertragsbildung durch die hohe Sonneneinstrahlung im Frühjahr und Frühsommer günstig.

### **Breites Sortiment in der Prüfung**

Das Sortiment des Winterraps-Landessortenversuches (LSV) 2024/2025 umfasste 24 Sorten, darunter drei Sorten, die in 2023 bzw. in 2024 in Deutschland neu zugelassen wurden und drei EU-Sorten, d.h. Sorten, die in einem anderen EU-Mitgliedsstaat zugelassen wurden und in Deutschland eine weitere zweijährige EU-Sortenprüfung durchlaufen haben.

Zur Ernte 2025 lagen die Erträge im Mittel der Standorte Friedberg, Fritzlar und Korbach zwischen 47,6 dt/ha (reduzierter Pflanzenschutz) und 48,8 dt/ha (optimierter Pflanzenschutz) (Tabelle 1). Erwartungsgemäß brachten die zusätzlichen Applikationen von Fungiziden, die bei Raps auch die Funktion als Wachstumsregler einnehmen, nur geringfügige Mehrerträge. Nur in Jahren mit hohem Druck an Phoma oder Sklerotinia werden Fungizide ökonomisch sinnvoll. An dieser Stelle sei auf das Prognosemodell SkleroPro (<https://www.isip.de/isip/ackerbau/raps/sklerotinia>) hingewiesen, welches bei der Entscheidungsfindung, ob eine Blütenbehandlung zur Sklerotinia-Bekämpfung sinnvoll ist, unterstützt.

Generell fielen die Erträge in Fritzlar und Korbach geringer aus als in Friedberg. Diverse Gründe können dafür verantwortlich gewesen sein: neben Standortunterschiede können die deutlich spätere Aussaat in Fritzlar, aber auch der höhere Anteil an Winterraps in der Fruchtfolge in Fritzlar und Korbach verantwortlich sein. Auf der Fläche in Friedberg wird eine weitere Fruchtfolge gefahren, was die Belastung an Pathogenen reduziert und folglich die Erträge erhöht.



**HESSEN**  
Landesbetrieb  
Landwirtschaft Hessen

Mit Ertragsunterschieden von bis zu 11 dt/ha zwischen der ertragsschwächsten und ertragsreichsten Sorte bot das Sortenspektrum eine beachtliche Differenzierung im Kornertrag. Von den erst einjährig geprüften Sorten bringen die EU-Sorten Ceos und Firenze an allen Standorten und in beiden Intensitätsstufen deutlich überdurchschnittliche Erträge und bestätigen damit die sehr guten Ergebnisse aus dem EU-Sortenversuch. Bei den zweijährig geprüften Sorten zeichneten sich KWS Vamos, KWS Ektos und Cheeta durch eine durchgängig überdurchschnittliche Leistung aus. Bei den drei- und mehrjährig geprüften Sorten brachte in 2025 die bewährte Sorte Daktari erneut einen sehr guten Kornertrag. Picard, LG Activus, PT303, Hermann und Vespa (auch in 2026 in der Prüfung) zeigten sich etwas schwächer, erreichen aber noch einen durchschnittlichen bzw. leicht über dem Mittel liegenden Ertrag. Ambassador, LG Adonis, LG Auckland, Humboldt und Archivar konnten in 2025 hingegen nicht voll überzeugen und wurden auch nicht mehr in den Landessortenversuch 2025/2026 Winterraps aufgenommen.

Die Sorte Cromat, ausgestattet mit einer Kohlhernieresistenz, blieb ertaglich auch im zweiten Prüffahr deutlich unter dem Versuchsmittel. Bereits in früheren Prüffahren erreichten die Sorten mit einer Kohlhernieresistenz nicht das Ertragsniveau der Spitzensorten. Daher gilt nach wie vor die Empfehlung, resistente Sorten nur auf nachgewiesenen Kohlhernie-Befallsflächen anzubauen. Aus pflanzenbaulicher Sicht ist eine Anbaupause von vier und mehr Jahren die wichtigste Maßnahme der Kohlhernie vorzubeugen.

## Durchschnittliche Ölgehalte resultieren in eine durchschnittliche Marktleistung

Die Ölgehalte schwankten in Abhängigkeit von Sorte, Standort und Variante zwischen 43,7 und 46,7% bei 91% Trockenmasse. Die Unterschiede im Ölgehalt zwischen der besten und schwächsten Sorte betrugen 3 % (optimiert) bzw. 2,4% (reduziert) (Tabelle 2). Entsprechend ihrer Einstufung in der Beschreibenden Sortenliste lag der Ölgehalt von Ambassador und Picard in der optimierten Variante am unteren Ende. Noch etwas geringere Ölgehalte wiesen Famulus und Cromat auf, obwohl beide besser eingestuft sind. Ceos und KWS Vamos zeichneten sich in beiden Varianten durch die höchsten Ölgehalte aus. Churchill, der in der Beschreibenden Sortenliste mit Note 9 eingestuft ist, blieb hinter den Erwartungen zurück. Mit hohen Kornerträgen und hohen Ölgehalten führen KWS Vamos und Ceos das Sortiment auch beim Ölertrag an. In der optimierten Variante konnte Firenze noch mithalten.

In Tabelle 3 ist die bereinigte Marktleistung (BML) der geprüften Sorten aus 2025 aufgeführt. Neben dem Kornertrag werden Faktoren wie Qualität, Ölgehalt und die Marktfähigkeit des Ernteguts berücksichtigt. Das bedeutet, dass eine Sorte mit einem etwas geringeren Kornertrag, aber besserer Qualität und höherem Ölgehalt durchaus auch wirtschaftlich interessant sein kann. Die BML ist daher eine wichtige Grundlage für die Sortenentscheidung. Bundes- und europaweit existiert eine weitgehend einheitliche Vergütung, die sich nach den Kriterien Ölgehalt, Feuchte, Besatz, Glucosinolat- und Erucasäuregehalt sowie dem Gehalt freier Fettsäuren richtet. Die Standardqualität für Raps umfasst einen Ölgehalt von 40 %, einen Besatz von 2 % und eine Feuchte von 9 %. Raps ist vermarktungsfähig, wenn er maximal 2 % freie Fettsäuren und 2 % Erucasäure enthält. Für Abweichungen von der Standardqualität werden Zu- bzw. Abschläge berechnet.

Die Marktleistung lag zwischen 1.679 € (Sorte Humboldt) und 2.535 € (Sorte KWS Vamos) pro Hektar. Im unteren Bereich lagen die Sorten Archivar, LG Aberdeen, LG Ambrosius und Famulus (optimiert) bzw. Ambassador, KWS Wikos und Detlef (reduziert). Die besten Ergebnisse erzielten die neueren Sorten KWS Vamos, Ceos, Firenze und Cheeta sowie die bewährte Sorte Daktari.

## Bei der Sortenwahl auf Ertragsstabilität achten

Die Ertragsdaten aus 2023, 2024 und 2025 sind in Tabelle 4 dargestellt. Neben einer hohen Ertragsleistung spielt bei der Sortenwahl auch eine hohe Ertragsstabilität eine entscheidende Rolle. Ertragsstabilität ergibt sich aus einer Kombination von genetischen Eigenschaften der Sorte. Winterhärte ist eine solche Eigenschaft, die zwar nicht in jedem Jahr zum Tragen kommt, aber in kritischen Jahren bzw. auf exponierten Standorten über den Erfolg oder Misserfolg des Rapsanbaus entscheiden kann. Weitere relevante Eigenschaften umfassen die Standfestigkeit, Mähdruscheignung, Schotenplatzfestigkeit, Mulch-/Spätsaateignung, und natürlich die Krankheitsanfälligkeit. Genetisch fixierte Resistenzen oder Toleranzen gegen ertragsrelevante Krankheiten sind ein Schlüssel zu einer höheren Ertragsstabilität. Im dreijährigen Sortenvergleich fallen die Sorten Daktari, und Vespa in beiden Varianten durch ihre überdurchschnittlichen und gleichzeitig stabilen Kornerträge auf. LG Adonis, Picard und KWS Ambros liegen dagegen nur in der optimierten Variante leicht über dem Mittel. LG Auckland und Herman bringen im dreijährigen Mittel lediglich unterdurchschnittliche Erträge.

## Sortenempfehlungen

Mit den vorliegenden Ergebnissen der vorangegangenen Landessortenversuche und unter Berücksichtigung der Beschreibenden Sortenliste können zur Aussaat 2026 die nachfolgenden Winterrapssorten empfohlen werden. Die Sorteneigenschaften sowie die Ausstattung der Sorten mit Resistenzen bzw. Toleranzen ist Tabelle 5 zu entnehmen. Eine Resistenz gegen das Wasserrübenvergilbungsvirus (TuYV) weisen mittlerweile die meisten Sorten auf.

Daktari (DSV/Rapool, Zulassung 2020) erreicht mehrjährig einen überdurchschnittlichen Ertrag in der reduzierten Variante, in der optimierten Variante liegt die Sorte leicht über dem Mittel. Ölgehalt und Ölertrag werden als hoch eingestuft. Proteingehalt und Proteinерtrag liegen auf einem geringeren Niveau, jedoch werden diese Merkmale nicht bei der Preisbildung berücksichtigt. Daktari zeigt eine geringere Reifeverzögerung des Strohs. Zu beachten ist die geringe Phomatoleranz der Sorte. Die Sorte ist für alle Anbaugebiete Hessens geeignet, sollte jedoch nicht zu früh gesät werden.

KWS Ambros (KWS Saat, Zulassung 2022) konnte in 2024/2025 in der reduzierten Variante nicht voll überzeugen, ansonsten erreicht die Sorte in der optimierten Variante einen über dem Mittel liegenden Kornertrag. Sehr gute Ergebnisse lieferte die Sorte in Fritzlar und Korbach, eine Eignung für diese Lagen ist gegeben. KWS Ambros ist der am spätesten abreifende Raps von den empfohlenen Sorten. Die Anfälligkeit für Phoma und Verticillium scheint etwas höher.

LG Adonis (Limagrain, Zulassung 2021) zeigt mehrjährig einen stabilen, leicht überdurchschnittlichen Kornertrag in der optimierten Variante, reicht im Ölgehalt und Ölertrag jedoch nicht an die Spitzenreiter heran. Die Sorte ist standfest, verfügt über eine gute Phomaresistenz und ist laut Züchterangaben für frühe bis mittlere Saattermine geeignet. Nachteilig kann sich die verzögerte Strohabreife unter schwierigen Erntebedingungen auswirken.

Picard (NPZ, Zulassung 2021) ist standfest, blüht früh, aber relativ lange und reift im Stroh ebenfalls verzögert ab. Über drei Prüflahre erreicht Picard in der optimierten Variante stabil leicht überdurchschnittliche Erträge. Der Ölgehalt ist im mittleren Bereich angesiedelt, der Proteinерtrag wird als hoch eingestuft. Picard ist etwas weniger anfällig gegen Phoma. Spätsaaten sollten vermieden werden.

Vespa (NPZ, Zulassung 2021) erreicht in beiden Varianten einen über dem Durchschnitt liegenden Ertrag. In der reduzierten Variante konnte sie in 2023 aber nicht überzeugen. Aufgrund des schwächeren Ölgehalts erzielt Vespa auch keine Marktleistung im Spitzenbereich. Die Phomaresistenzprüfung attestiert Vespa eine gute Phomatoleranz. Vespa verfügt über eine gute Standfestigkeit und ist laut Angaben des Züchters für frühe Aussaaten geeignet. Die etwas zögerliche Entwicklung im Herbst macht die Sorte ungeeignet für späte Saattermine, gerade in den Höhenlagen.

Cromat (NPZ, Zulassung 2022) ist die einzige Kohlhernietolerante Sorte im LSV-Sortiment. Die hohe Einstufung von Kornertrag und Ölgehalt kann Cromat über zwei Jahre nicht bestätigen, sondern bleibt deutlich unter dem Mittel. Zu beachten ist die Reifeverzögerung des Strohs.

## Folgende Sorten befanden sich im zweiten Prüfljahr und erhielten eine Empfehlung auf Probe:

Cheetah (BASF, Zulassung 2022) überzeugte nach zwei Jahren auch bei reduziertem Pflanzenschutzmitteleinsatz mit einem überdurchschnittlichen Ertrag. Der Ölgehalt bewegt sich im Mittel des LSV-Sortiments. Die Sorte weist eine durchschnittliche Phomatoleranz auf. Bei mittlerer Pflanzenlänge ist die Standfestigkeit als gut einzustufen. Cheetah soll eine besondere Eignung für Frühsaaten aufweisen.

KWS Vamos (KWS Saat, Zulassung 2023) bietet eine Kombination von hohem Ölgehalt und sehr hohem Kornertrag und erreicht damit auch eine weit über dem Durchschnitt liegende Marktleistung. Die Sorte ist durchschnittlich standfest, blüht früher und weist eine mittlere bis etwas spätere Abreife auf. Laut Züchterangaben ist KWS Vamos saatzeitflexibel.

KWS Ektos (KWS Saat) kommt ertraglich nicht ganz an die Leistung von KWS Vamos heran, liegt aber vor allem in der optimierten Variante in beiden Jahren über dem Mittel. Im Ölgehalt ist die Sorte schwächer eingestuft als KWS Vamos, was sich im LSV bestätigt. Die Sorte ist standfest und soll sich aufgrund der guten Wüchsigkeit im Herbst auch für spätere Saattermine eignen. Die Phomatoleranz ist durchschnittlich.

Nach schwächeren Ergebnissen in 2023/2024 erzielte PT303 (Corteva, Zulassung 2022) im letzten Jahr vor allem in der reduzierten Variante einen überdurchschnittlichen Ertrag. Der Ölgehalt ist leicht über dem Mittel, und der Proteingehalt etwas höher. Die Sorte bringt eine Phoma-Toleranz sowie Resistenzen gegen Sklerotinia und Weißfleckigkeit mit. PT303 ist langwüchsig, reift etwas später ab und eignet sich auch für eine spätere Aussaat.

Es bleibt abzuwarten, ob die zweijährig geprüften Sorten in der aktuellen Saison 2025/2026 ähnlich performen können und eine Empfehlung ausgesprochen werden kann.

Ausblick

Das Jahr 2026 ist bisher durch abwechselnde Warm- und Regenphasen gekennzeichnet, was günstige Wachstumsbedingungen – auch für Raps – mit sich brachte. Das z.T. massive Auftreten von Schädlingen konnte der Raps mancherorts kompensieren. Nach wie vor bleibt der Winterraps die wichtigste Blattfrucht Hessens und diversifiziert die getreidelastigen Fruchtfolgen

|                       | Status | Linie (L), Hybride (H) | Prüfjahr | reduziert (rel. zur BB) |          |         |        | Kohlhernieresistenzoptimiert (rel. zur BB) |          |         |        | Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha) |          |         |        |
|-----------------------|--------|------------------------|----------|-------------------------|----------|---------|--------|--------------------------------------------|----------|---------|--------|-------------------------------------|----------|---------|--------|
|                       |        |                        |          | Friedberg               | Fritzlar | Korbach | Mittel | Friedberg                                  | Fritzlar | Korbach | Mittel | Friedberg                           | Fritzlar | Korbach | Mittel |
|                       |        |                        |          | 53,8                    | 44,1     | 44,8    | 47,6   | 51,9                                       | 45,9     | 48,5    | 48,8   | -1,9                                | 1,8      | 3,7     | 1,2    |
|                       |        |                        |          |                         |          |         |        |                                            |          |         |        |                                     |          |         |        |
| Mittelwert BB (dt/ha) |        |                        |          | 8,6                     | 8,3      | 7,3     |        | 9,0                                        | 7,9      | 7,0     |        |                                     |          |         |        |
| GD 5 % (relativ)      |        |                        |          |                         |          |         |        |                                            |          |         |        |                                     |          |         |        |
| Ambassador            | BB     | H                      | > 3      | 100                     | 89       | 91      | 94     | 100                                        | 95       | 95      | 97     | -2,2                                | 4,3      | 5,4     | 2,5    |
| Daktari               | BB     | H                      | > 3      | 110                     | 103      | 107     | 107    | 108                                        | 106      | 104     | 106    | -3,2                                | 3,6      | 2,8     | 1,0    |
| LG Activus            | BB     | H                      | > 3      | 99                      | 102      | 102     | 101    | 97                                         | 105      | 101     | 101    | -2,9                                | 3,0      | 3,1     | 1,1    |
| PT303                 |        | H                      | 3        | 105                     | 104      | 105     | 105    | 102                                        | 101      | 94      | 99     | -3,9                                | 0,7      | -1,2    | -1,5   |
| LG Adonis             | BB     | H                      | > 3      | 96                      | 96       | 91      | 95     | 94                                         | 98       | 94      | 95     | -2,7                                | 2,5      | 4,7     | 1,5    |
| Picard                | BB     | H                      | > 3      | 106                     | 103      | 104     | 104    | 105                                        | 97       | 104     | 102    | -2,7                                | -0,5     | 3,6     | 0,1    |
| LG Auckland           | BB     | H                      | 3        | 92                      | 105      | 97      | 98     | 102                                        | 94       | 97      | 98     | 3,5                                 | -3,2     | 3,9     | 1,4    |
| Hermann               | BB     | H                      | 3        | 103                     | 99       | 106     | 103    | 103                                        | 103      | 103     | 103    | -1,6                                | 3,5      | 2,2     | 1,3    |
| Vespa                 | BB     | H                      | 3        | 108                     | 99       | 102     | 103    | 102                                        | 98       | 103     | 101    | -4,8                                | 1,3      | 4,1     | 0,2    |
| Humboldt              | BB     | H                      | 3        | 96                      | 99       | 102     | 99     | 96                                         | 102      | 100     | 99     | -1,8                                | 3,4      | 2,8     | 1,5    |
| Archivar              | BB     | H                      | 3        | 96                      | 99       | 92      | 96     | 95                                         | 94       | 92      | 94     | -2,6                                | -0,3     | 3,3     | 0,1    |
| KWS Ambos             | BB     | H                      | 3        | 94                      | 106      | 105     | 101    | 99                                         | 107      | 107     | 104    | 0,6                                 | 2,5      | 4,6     | 2,6    |
| LG Ambrosius          |        | H                      | 2        | 101                     | 93       | 102     | 99     | 96                                         | 96       | 100     | 97     | -4,4                                | 2,8      | 2,4     | 0,3    |
| Cheeta                |        | H                      | 2        | 109                     | 101      | 105     | 105    | 105                                        | 107      | 103     | 105    | -4,0                                | 4,7      | 2,5     | 1,1    |
| Famulus               |        | H                      | 2        | 100                     | 100      | 99      | 100    | 98                                         | 95       | 94      | 96     | -2,7                                | -0,3     | 1,0     | -0,7   |
| Cromat 1)             |        | H                      | 2        | 95                      | 97       | 94      | 95     | 91                                         | 94       | 88      | 91     | -3,7                                | 0,1      | 0,3     | -1,1   |
| KWS Vamos             |        | H                      | 2        | 113                     | 108      | 111     | 111    | 114                                        | 115      | 113     | 114    | -1,9                                | 4,9      | 5,0     | 2,7    |
| KWS Ektos             |        | H                      | 2        | 105                     | 103      | 108     | 106    | 102                                        | 108      | 103     | 104    | -3,9                                | 4,4      | 1,6     | 0,7    |
| LG Aberdeen           |        | H                      | 1        | 104                     | 92       | 101     | 99     | 93                                         | 97       | 97      | 95     | -7,5                                | 4,1      | 1,4     | -0,7   |
| KWS Wikos EU          |        | H                      | 1        | 93                      | 102      | 106     | 100    | 103                                        | 105      | 99      | 102    | 3,7                                 | 3,0      | 0,4     | 2,3    |
| Ceos EU               |        | H                      | 1        | 115                     | 113      | 119     | 116    | 114                                        | 105      | 109     | 110    | -2,7                                | -1,5     | -0,3    | -1,5   |
| Firenzze EU           |        | H                      | 1        | 109                     | 102      | 110     | 107    | 113                                        | 110      | 103     | 109    | 0,2                                 | 5,7      | 0,7     | 2,2    |
| Churchill             |        | H                      | 1        | 97                      | 99       | 93      | 96     | 96                                         | 99       | 88      | 94     | -2,2                                | 1,9      | 1,0     | 0,2    |
| Detlef                |        | H                      | 1        | 97                      | 97       | 97      | 97     | 101                                        | 103      | 94      | 100    | 0,6                                 | 4,4      | 2,2     | 2,4    |

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)  
GD = Grenzdifferenz  
TS = Trockensubstanz  
1) = Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Tabelle 1: Relativer Kornertrag (dt/ha) der im LSV Winterraps 2024/2025 geprüften Sorten nach optimierter und reduzierter Pflanzenschutzintensität sowie Mehrertrag durch Behandlung.

|                         | Status | Linie (L), Hybride (H) | Prüffahr | reduziert                |                              |                                       |                                  |                                  | optimiert                |                              |                                       |                                  |                                  |
|-------------------------|--------|------------------------|----------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                         |        |                        |          | Ölgehalt [%] bei 91 % TS | Ölertrag [dt/ha] bei 91 % TS | Glucosinolatgehalt [µMol] bei 91 % TS | Tausendkornmasse erntefrisch [g] | Rohproteingehalt [%] bei 91 % TS | Ölgehalt [%] bei 91 % TS | Ölertrag [dt/ha] bei 91 % TS | Glucosinolatgehalt [µMol] bei 91 % TS | Tausendkornmasse erntefrisch [g] | Rohproteingehalt [%] bei 91 % TS |
| Ambassador              | BB     | H                      | > 3      | 43,9                     | 19,6                         | 12,7                                  | 5,2                              | 17,0                             | 44,2                     | 20,8                         | 14,1                                  | 5,1                              | 17,1                             |
| Daktari                 | BB     | H                      | > 3      | 45,6                     | 23,1                         | 10,0                                  | 4,6                              | 15,7                             | 44,8                     | 23,2                         | 10,9                                  | 4,6                              | 16,6                             |
| LG Activus              | BB     | H                      | > 3      | 44,7                     | 21,5                         | 11,2                                  | 5,2                              | 17,0                             | 45,1                     | 22,2                         | 11,1                                  | 5,3                              | 16,7                             |
| PT303                   |        | H                      | 2        | 45,7                     | 22,7                         | 9,1                                   | 4,5                              | 16,9                             | 45,8                     | 22,1                         | 7,4                                   | 4,3                              | 16,5                             |
| LG Adonis               | BB     | H                      | > 3      | 45,6                     | 20,6                         | 9,3                                   | 5,3                              | 16,5                             | 45,5                     | 21,2                         | 10,7                                  | 5,0                              | 16,4                             |
| Picard                  | BB     | H                      | > 3      | 44,5                     | 22,1                         | 11,1                                  | 4,5                              | 16,7                             | 44,2                     | 22,0                         | 10,6                                  | 4,5                              | 16,8                             |
| LG Auckland             | BB     | H                      | 3        | 44,6                     | 20,7                         | 11,5                                  | 5,7                              | 17,6                             | 44,7                     | 21,3                         | 11,5                                  | 5,5                              | 17,6                             |
| Hermann                 | BB     | H                      | 3        | 45,2                     | 22,1                         | 10,4                                  | 4,4                              | 16,2                             | 45,2                     | 22,7                         | 9,8                                   | 4,5                              | 16,4                             |
| Vespa                   | BB     | H                      | 3        | 44,1                     | 21,6                         | 9,2                                   | 4,6                              | 16,8                             | 44,8                     | 22,1                         | 8,4                                   | 4,5                              | 16,5                             |
| Humboldt                | BB     | H                      | 3        | 44,5                     | 20,9                         | 10,5                                  | 4,8                              | 17,1                             | 44,5                     | 21,6                         | 8,0                                   | 4,7                              | 16,5                             |
| Archivar                | BB     | H                      | 3        | 45,2                     | 20,6                         | 11,0                                  | 5,2                              | 16,7                             | 45,4                     | 20,8                         | 10,5                                  | 5,1                              | 16,2                             |
| KWS Ambos               | BB     | H                      | 3        | 45,2                     | 21,7                         | 12,6                                  | 4,8                              | 16,9                             | 45,2                     | 22,9                         | 12,2                                  | 4,6                              | 16,9                             |
| LG Ambrosius            |        | H                      | 2        | 45,4                     | 21,4                         | 11,9                                  | 4,7                              | 16,3                             | 45,0                     | 21,3                         | 11,4                                  | 4,7                              | 16,0                             |
| Cheeta                  |        | H                      | 2        | 44,9                     | 22,5                         | 12,1                                  | 4,3                              | 16,3                             | 45,1                     | 23,1                         | 10,7                                  | 4,3                              | 16,1                             |
| Famulus                 |        | H                      | 2        | 44,4                     | 21,0                         | 12,8                                  | 4,8                              | 16,9                             | 44,3                     | 20,7                         | 12,9                                  | 4,8                              | 17,3                             |
| Cromat <sup>1)</sup>    |        | H                      | 2        | 43,8                     | 19,9                         | 11,8                                  | 5,0                              | 17,7                             | 43,7                     | 19,3                         | 11,0                                  | 5,1                              | 17,6                             |
| KWS Vamos               |        | H                      | 2        | 46,0                     | 24,3                         | 9,7                                   | 5,0                              | 16,3                             | 45,9                     | 25,4                         | 10,0                                  | 4,9                              | 16,3                             |
| KWS Ektos               |        | H                      | 2        | 44,9                     | 22,6                         | 10,8                                  | 5,2                              | 16,6                             | 45,0                     | 22,9                         | 10,9                                  | 5,0                              | 16,1                             |
| LG Aberdeen             |        | H                      | 1        | 45,4                     | 21,4                         | 12,5                                  | 5,1                              | 16,1                             | 45,8                     | 21,3                         | 13,3                                  | 5,1                              | 15,9                             |
| KWS Wikos <sup>EU</sup> |        | H                      | 1        | 44,3                     | 21,1                         | 10,0                                  | 4,9                              | 16,8                             | 45,1                     | 22,5                         | 11,3                                  | 4,7                              | 16,5                             |
| Ceos <sup>EU</sup>      |        | H                      | 1        | 46,2                     | 25,4                         | 9,1                                   | 4,8                              | 15,7                             | 46,7                     | 25,0                         | 9,0                                   | 4,7                              | 15,4                             |
| Firenze <sup>EU</sup>   |        | H                      | 1        | 45,3                     | 23,1                         | 11,2                                  | 4,9                              | 16,3                             | 45,4                     | 24,1                         | 9,6                                   | 4,8                              | 16,0                             |
| Churchill               |        | H                      | 1        | 44,7                     | 20,5                         | 12,2                                  | 4,9                              | 16,9                             | 45,2                     | 20,8                         | 11,8                                  | 5,0                              | 17,0                             |
| Detlef                  |        | H                      | 1        | 44,5                     | 20,5                         | 12,1                                  | 5,1                              | 16,9                             | 44,9                     | 21,8                         | 10,9                                  | 5,1                              | 16,6                             |
| Mittelwert absolut      |        |                        |          | 44,9                     | 21,7                         | 11,0                                  | 4,9                              | 16,7                             | 45,1                     | 22,1                         | 10,7                                  | 4,8                              | 16,5                             |

Daktari (opt), Humboldt (red): Werte der Qualitäten nur von den Standorten Friedberg und Fritzlar

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)  positive Bewertung

<sup>1)</sup> Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Tabelle 2: Übersicht der Qualitätsergebnisse 2025 der Sorten des Landessortenversuch Winterraps im Mittel über alle hessischen Standorte.

|                         | Status | Linie (L), Hybride (H) | reduziert         |                    |                                      |             | optimiert         |                    |                                      |             |
|-------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|
|                         |        |                        | Ertrag<br>[dt/ha] | Ölgehalt<br>[91 %] | Ber.<br>Markt-<br>leistung<br>[€/ha] | rel. zum VD | Ertrag<br>[dt/ha] | Ölgehalt<br>[91 %] | Ber.<br>Markt-<br>leistung<br>[€/ha] | rel. zum VD |
| Ambassador              | BB     | H                      | 44,7              | 43,9               | 1.985 €                              | 92          | 47,2              | 44,2               | 2.107 €                              | 96          |
| Daktari                 | BB     | H                      | 50,7              | 45,6               | 2.310 €                              | 107         | 51,8              | 44,8               | 1.855 €                              | 84          |
| LG Activus              | BB     | H                      | 48,1              | 44,7               | 2.162 €                              | 100         | 49,1              | 45,1               | 2.222 €                              | 101         |
| PT303                   |        | H                      | 49,7              | 45,7               | 2.265 €                              | 105         | 48,3              | 45,8               | 2.203 €                              | 100         |
| LG Adonis               | BB     | H                      | 45,1              | 45,6               | 2.051 €                              | 95          | 46,6              | 45,5               | 2.118 €                              | 96          |
| Picard                  | BB     | H                      | 49,7              | 44,5               | 2.224 €                              | 103         | 49,8              | 44,2               | 2.224 €                              | 101         |
| LG Auckland             | BB     | H                      | 46,4              | 44,6               | 2.081 €                              | 96          | 47,8              | 44,7               | 2.147 €                              | 98          |
| Hermann                 | BB     | H                      | 48,8              | 45,2               | 2.210 €                              | 102         | 50,2              | 45,2               | 2.272 €                              | 103         |
| Vespa                   | BB     | H                      | 49,0              | 44,1               | 2.187 €                              | 101         | 49,3              | 44,8               | 2.220 €                              | 101         |
| Humboldt                | BB     | H                      | 47,0              | 44,5               | 1.679 €                              | 78          | 48,4              | 44,5               | 2.173 €                              | 99          |
| Archivar                | BB     | H                      | 45,6              | 45,2               | 2.063 €                              | 96          | 45,8              | 45,4               | 2.076 €                              | 94          |
| KWS Ambos               | BB     | H                      | 48,1              | 45,2               | 2.175 €                              | 101         | 50,6              | 45,2               | 2.292 €                              | 104         |
| LG Ambrosius            |        | H                      | 47,0              | 45,4               | 2.137 €                              | 99          | 47,3              | 45,0               | 2.136 €                              | 97          |
| Cheeta                  |        | H                      | 50,1              | 44,9               | 2.262 €                              | 105         | 51,2              | 45,1               | 2.314 €                              | 105         |
| Famulus                 |        | H                      | 47,4              | 44,4               | 2.120 €                              | 98          | 46,7              | 44,3               | 2.089 €                              | 95          |
| Cromat <sup>1)</sup>    |        | H                      | 45,4              | 43,8               | 2.014 €                              | 93          | 44,3              | 43,7               | 1.961 €                              | 89          |
| KWS Vamos               |        | H                      | 52,8              | 46,0               | 2.412 €                              | 112         | 55,4              | 45,9               | 2.535 €                              | 115         |
| KWS Ektos               |        | H                      | 50,2              | 44,9               | 2.262 €                              | 105         | 50,9              | 45,0               | 2.296 €                              | 104         |
| LG Aberdeen             |        | H                      | 47,2              | 45,4               | 2.139 €                              | 99          | 46,5              | 45,8               | 2.122 €                              | 96          |
| KWS Wikos <sup>EU</sup> |        | H                      | 47,6              | 44,3               | 2.125 €                              | 98          | 49,9              | 45,1               | 2.258 €                              | 103         |
| Ceos <sup>EU</sup>      |        | H                      | 55,0              | 46,2               | 2.525 €                              | 117         | 53,5              | 46,7               | 2.474 €                              | 113         |
| Firenze <sup>EU</sup>   |        | H                      | 50,9              | 45,3               | 2.309 €                              | 107         | 53,1              | 45,4               | 2.413 €                              | 110         |
| Churchill               |        | H                      | 45,8              | 44,7               | 2.059 €                              | 95          | 46,1              | 45,2               | 2.084 €                              | 95          |
| Detlef                  |        | H                      | 46,1              | 44,5               | 2.067 €                              | 96          | 48,5              | 44,9               | 2.187 €                              | 99          |
| Mittelwert BB           |        |                        | 47,6              | 44,8               | 2.102 €                              |             | 48,8              | 44,9               | 2.155 €                              |             |
| Mittelwert VD           |        |                        | 48,3              | 44,9               | 2.159 €                              |             | 49,1              | 45,1               | 2.199 €                              |             |

Berechnungsgrundlage:  
Liegt der maßgebliche Ölgehalt über 40 %, erhöht sich der Preis im Verhältnis 1,5 : 1  
Erlös pro dt = 42,00 €  
Angenommen, der maßgebliche Ölgehalt liegt bei 43 %. Dann beträgt der Zuschlag 3 × 1,5 % = 4,5 % des Grundpreises (42,00 €), also 1,89 €/dt oder 18,90 €/t.  
Liegt der maßgebliche Ölgehalt unter 40 %, gibt es einen entsprechenden Preisabschlag.

Daktari (opt), Humboldt (red): ): Werte der Qualitäten nur von den Standorten Friedberg und Fritzlar

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

1) Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Tabelle 3: Bereinigte Marktleistung (€/ha) der im LSV Winterraps geprüften Sorten in 2024/2025 aufgeteilt nach unbehandelter und fungizidbehandelter Variante.

|                       | Status | Linie (L), Hybride (H) | reduziert (rel. zur BB) |      |      |        | optimiert (rel. zur BB) |      |      |        | Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha) |      |      |        |
|-----------------------|--------|------------------------|-------------------------|------|------|--------|-------------------------|------|------|--------|-------------------------------------|------|------|--------|
|                       |        |                        | 2023                    | 2024 | 2025 | Mittel | 2023                    | 2024 | 2025 | Mittel | 2023                                | 2024 | 2025 | Mittel |
|                       |        |                        | 2                       | 3    | 3    |        | 2                       | 3    | 3    |        |                                     |      |      |        |
| Orte                  |        |                        |                         |      |      |        |                         |      |      |        |                                     |      |      |        |
| Mittelwert BB (dt/ha) |        |                        | 52,8                    | 48,3 | 47,6 | 49,1   | 55,4                    | 51,5 | 48,8 | 51,5   | 2,6                                 | 3,3  | 0,0  | 2,3    |
| Ambassador            | BB     | H                      | 102                     | 102  | 94   | 99     | 101                     | 100  | 97   | 99     | 1,8                                 | 2,3  | 2,5  | 2,3    |
| Daktari               | BB     | H                      | 103                     | 107  | 107  | 106    | 98                      | 99   | 106  | 101    | -0,1                                | -0,7 | 1,0  | 0,1    |
| LG Activus            | BB     | H                      | 99                      | 99   | 101  | 100    | 101                     | 97   | 101  | 99     | 3,6                                 | 1,8  | 1,1  | 2,0    |
| PT303                 |        | H                      |                         | 97   | 105  |        |                         | 90   | 99   |        |                                     | -0,4 | -1,5 | -0,9   |
| LG Adonis             | BB     | H                      | 101                     | 103  | 95   | 99     | 102                     | 103  | 95   | 100    | 3,5                                 | 3,4  | 1,5  | 2,7    |
| Picard                | BB     | H                      | 95                      | 102  | 104  | 101    | 100                     | 102  | 102  | 101    | 5,4                                 | 3,5  | 0,1  | 2,7    |
| LG Auckland           | BB     | H                      | 105                     | 83   | 98   | 94     | 108                     | 92   | 98   | 98     | 4,4                                 | 7,4  | 1,4  | 4,4    |
| Hermann               | BB     | H                      | 92                      | 99   | 103  | 98     | 93                      | 97   | 103  | 98     | 3,1                                 | 2,3  | 1,3  | 2,1    |
| Vespa                 | BB     | H                      | 94                      | 105  | 103  | 102    | 98                      | 104  | 101  | 101    | 4,7                                 | 2,6  | 0,2  | 2,2    |
| Humboldt              | BB     | H                      | 99                      | 106  | 99   | 102    | 97                      | 104  | 99   | 100    | 1,6                                 | 2,3  | 1,5  | 1,8    |
| Archivar              | BB     | H                      | 105                     | 98   | 96   | 99     | 100                     | 99   | 94   | 97     | -0,4                                | 3,6  | 0,1  | 1,3    |
| KWS Ambos             | BB     | H                      | 105                     | 96   | 101  | 100    | 102                     | 104  | 104  | 103    | 1,0                                 | 7,4  | 2,6  | 4,0    |
| LG Ambrosius          |        | H                      |                         | 98   | 99   |        |                         | 98   | 97   |        |                                     | 3,3  | 0,3  | 1,8    |
| Cheeta                |        | H                      |                         | 104  | 105  |        |                         | 99   | 105  |        |                                     | 0,7  | 1,1  | 0,9    |
| Famulus               |        | H                      |                         | 94   | 100  |        |                         | 96   | 96   |        |                                     | 4,0  | -0,7 | 1,6    |
| Cromat 1)             |        | H                      |                         | 95   | 95   |        |                         | 90   | 91   |        |                                     | 0,4  | -1,1 | -0,3   |
| KWS Vamos             |        | H                      |                         | 101  | 111  |        |                         | 108  | 114  |        |                                     | 7,0  | 2,7  | 4,8    |
| KWS Ektos             |        | H                      |                         | 98   | 106  |        |                         | 103  | 104  |        |                                     | 5,9  | 0,7  | 3,3    |
| LG Aberdeen           |        | H                      |                         |      | 99   |        |                         |      | 95   |        |                                     |      | -0,7 |        |
| KWS Wikos EU          |        | H                      |                         |      | 100  |        |                         |      | 102  |        |                                     |      | 2,3  |        |
| Ceos EU               |        | H                      |                         |      | 116  |        |                         |      | 110  |        |                                     |      | -1,5 |        |
| Firenzze EU           |        | H                      |                         |      | 107  |        |                         |      | 109  |        |                                     |      | 2,2  |        |
| Churchill             |        | H                      |                         |      | 96   |        |                         |      | 94   |        |                                     |      | 0,2  |        |
| Detlef                |        | H                      |                         |      | 97   |        |                         |      | 100  |        |                                     |      | 2,4  |        |

2023 Standorte Fritzlar und Korbach nicht auswertbar

2024 Standort Eichhof aufgrund von Lager nicht auswertbar

2025 Standort Eichhof aufgrund von schlechtem Auflauf umgebrochen

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

1) Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Tabelle 4: Mehrjährige Kornerträge (2023-2025; dt/ha) der im LSV Winterraps geprüften Sorten, im Mittel über alle hessischen Prüfstandorte, sowie der Mehrertrag durch die optimierte Pflanzenschutzmittelbehandlung.

SORTENBESCHREIBUNGEN WINTERRAPS LSV 2024-2025 (LT. BSA-LISTE 2025)

| Sorte                   | Züchter/<br>Vertreiber |                |                        |            |                             |       |               |                  | Ertrags- und Qualitätseigenschaften |           |         |          |                 |                  |                    | Zulassung          |                  |
|-------------------------|------------------------|----------------|------------------------|------------|-----------------------------|-------|---------------|------------------|-------------------------------------|-----------|---------|----------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|                         |                        | Linie, Hybride | Entwicklung vor Winter | Blühbeginn | Reifeverzögerung des Strohs | Reife | Pflanzenlänge | Neigung zu Lager | Tausendkornmasse                    | Kornertag | Ölertag | Ölgehalt | Rohproteinertag | Rohproteingehalt | Glucosinolatgehalt | Jahr der Zulassung | Zulassungsrubrik |
| Ambassador              | Limagrain              | H              | 5                      | 4          | 4                           | 5     | 5             | 4                | 4                                   | 8         | 7       | 7        | 7               | 4                | 3                  | 2019               | 1                |
| Daktari                 | DSV                    | H              | 5                      | 4          | 4                           | 5     | 5             | 3                | 3                                   | 8         | 8       | 8        | 6               | 3                | 3                  | 2020               | 1                |
| LG Activus              | BayWa                  | H              | 5                      | 3          | 5                           | 5     | 5             | 3                | 5                                   | 8         | 8       | 8        | 6               | 4                | 3                  | 2020               | 1                |
| PT303                   | Corteva                | H              | 5                      | 4          | 6                           | 5     | 6             | 3                | 3                                   | 7         | 8       | 8        | 7               | 5                | 3                  | 2022               | 1                |
| LG Adonis               | Limagrain              | H              | 5                      | 3          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 4                                   | 8         | 8       | 8        | 7               | 4                | 3                  | 2021               | 1                |
| Picard                  | NPZ                    | H              | 5                      | 3          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 4                                   | 8         | 8       | 7        | 8               | 4                | 3                  | 2021               | 1                |
| LG Auckland             | Limagrain              | H              | 5                      | 3          | 5                           | 5     | 6             | 4                | 5                                   | 8         | 8       | 7        | 7               | 5                | 3                  | 2021               | 1                |
| Hermann                 | BASF                   | H              | 5                      | 3          | 4                           | 5     | 5             | 3                | 3                                   | 8         | 8       | 8        | 6               | 4                | 3                  | 2021               | 1                |
| Vespa                   | Saaten-Union           | H              | 5                      | 3          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 3                                   | 8         | 8       | 7        | 7               | 4                | 3                  | 2021               | 1                |
| Humboldt                | RAGT                   | H              | 5                      | 4          | 6                           | 5     | 6             | 3                | 4                                   | 8         | 8       | 7        | 7               | 4                | 3                  | 2021               | 1                |
| Archivar                | Limagrain              | H              | 5                      | 4          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 4                                   | 8         | 8       | 8        | 6               | 4                | 3                  | 2022               | 1                |
| KWS Ambos               | KWS Saat               | H              | 5                      | 3          | 5                           | 5     | 6             | 3                | 4                                   | 8         | 9       | 8        | 7               | 4                | 3                  | 2022               | 1                |
| LG Ambrosius            | Limagrain              | H              | 5                      | 3          | 4                           | 5     | 5             | 3                | 4                                   | 8         | 8       | 8        | 6               | 3                | 3                  | 2022               | 1                |
| Cheeta                  | BASF                   | H              | 5                      | 3          | 5                           | 5     | 5             | 3                | 3                                   | 8         | 8       | 8        | 6               | 4                | 3                  | 2022               | 1                |
| Famulus                 | DSV                    | H              | 5                      | 3          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 4                                   | 8         | 8       | 8        | 8               | 5                | 3                  | 2022               | 1                |
| Cromat <sup>1)</sup>    | Saaten-Union           | H              | 5                      | 3          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 4                                   | 8         | 8       | 8        | 7               | 5                | 3                  | 2022               | 1                |
| KWS Vamos               | KWS Saat               | H              | 5                      | 3          | 5                           | 5     | 6             | 3                | 4                                   | 9         | 9       | 9        | 8               | 5                | 3                  | 2023               | 1                |
| KWS Ektos               | KWS Saat               | H              | 5                      | 3          | 5                           | 5     | 6             | 3                | 4                                   | 9         | 9       | 8        | 7               | 4                | 3                  | 2023               | 1                |
| LG Aberdeen             | Limagrain              | H              | 5                      | 3          | 5                           | 5     | 6             | 3                | 4                                   | 8         | 9       | 8        | 7               | 4                | 3                  | 2023               | 1                |
| KWS Wikos <sup>EU</sup> | KWS Saat               |                |                        |            |                             |       |               |                  |                                     |           |         |          |                 |                  |                    |                    |                  |
| Ceos <sup>EU</sup>      | RAGT                   |                |                        |            |                             |       |               |                  |                                     |           |         |          |                 |                  |                    |                    |                  |
| Firenze <sup>EU</sup>   | RAGT                   |                |                        |            |                             |       |               |                  |                                     |           |         |          |                 |                  |                    |                    |                  |
| Churchill               | DSV                    | H              | 5                      | 3          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 4                                   | 8         | 9       | 9        | 7               | 5                | 3                  | 2024               | 1                |
| Detlef                  | DSV                    | H              | 5                      | 3          | 6                           | 5     | 5             | 3                | 4                                   | 9         | 9       | 8        | 7               | 4                | 3                  | 2024               | 1                |

1) Rassenspezifische Kohlhernieresistenz

Bedeutung der Zulassungsrubrik

- 1
- Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes in Deutschland zugelassen
- 2
- In einem anderen EU-Land eingetragen
- 3
- Ohne Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen
- 4
- Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

Tabelle 5: Sortenbeschreibungen der Winterrapssorten des hessischen Landessortenversuchs 2024/2025 (Quelle: Bundessortenamt, 2026; Angaben zu Resistenzen bzw. Toleranzen: Züchter).