



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-
Hunsrück

LANDESSORTENVERSUCH WINTERWEIZEN / WINTERWEIZEN ÖKO 2023 SPELZWEIZEN



Herausgeber: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück
Abteilung Agrarwirtschaft
Rüdesheimer Straße 68
55545 Bad Kreuznach
www.dlr-rnh.de

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----|
| Anbaufläche und Erträge Winterweizen | 17 |
| Landessortenversuche Winterweizen konventionell..... | 18 |
| Versuchsstandorte Winterweizen | 19 |
| Standortbeschreibungen..... | 20 |
| Prüfsortiment | 26 |
| Neuzulassungen | 27 |
| Kornerträge der Versuchsstandorte absolut | 28 |
| Kornerträge der Versuchsstandorte relativ | 31 |
| Ergebnisse E-Sortiment | 33 |
| Ergebnisse A-Sortiment | 41 |
| Ergebnisse B-Sortiment | 50 |
| Ergebnisse C-Sortiment | 59 |
| Ertragsstrukturen und Qualitäten der Einzelstandorte | 67 |
| Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten der Einzelstandorte | 79 |
| Landessortenversuche Winterweizen frühe Sorten konventionell..... | 97 |
| Versuchsstandorte Winterweizen frühe Sorten | 98 |
| Standortbeschreibungen..... | 99 |
| Prüfsortiment frühe Sorten | 102 |
| Ergebnisse Winterweizen früh | 103 |
| Ertragsstrukturen und Qualitäten der Einzelstandorte | 111 |
| Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten der Einzelstandorte | 117 |
| Landessortenversuche Winterweizen ökologischer Anbau | 126 |

| | |
|--|------------|
| Versuchsstandorte Winterweizen ökologischer Anbau | 127 |
| Anbautechnische Kenndaten..... | 128 |
| Prüfsortiment ökologischer Anbau | 129 |
| Kornertrag, Korn-N-Ertrag, Protein ökologischer Anbau..... | 130 |
| Kornerträge mehrjährig ökologischer Anbau | 132 |
| Krankheiten Winterweizen ökologischer Anbau..... | 133 |
| Wachstumsbeobachtungen Winterweizen ökologischer Anbau | 134 |
| Landessortenversuche Spelzweizen konventionell | 135 |
| Versuchsstandorte Spelzweizen konventionell | 136 |
| Anbautechnische Kenndaten..... | 137 |
| Prüfsortiment Spelzweizen | 138 |
| Kornerträge Spelzweizen | 139 |
| Entwicklung und Ertragsstruktur..... | 141 |
| Mängel und Krankheiten | 142 |
| Impressum..... | 144 |

Bewertung der Winterweizen Sortenversuche konventioneller und ökologischer Anbau 2022/23

Landessortenversuche Winterweizen konventionell

Die Anbaufläche Winterweizen ging im Vergleich zum Vorjahr leicht zurück, bleibt jedoch mit etwa 96.000 ha die wichtigste Ackerbaukultur in Rheinland-Pfalz. Er belegt damit ca. ¼ der Ackerfläche.

Der LSV Winterweizen wurde mit 26 Sorten angelegt. Es wurden zwei E-Sorten, 15 A-Sorten (darunter eine Hybride), sieben B-Sorten und zwei C-Sorten geprüft. Als Neuzulassungen wurden die Sorten Spectral (B), KWS Mintum (B) und Exsal (E) geprüft.

Im frühen Sortiment wurden fünf Sorten geprüft, darunter eine Sorte im ersten Jahr: Winner (C) EU (begrannt). Ansonsten gehören alle Sorten der Qualitätsstufe B an. Alle Sorten sind EU-Sorten.

Die Prüfkandidaten werden in den Landessortenversuchen in zwei Intensitätsstufen angebaut, wobei in der Intensitätsstufe 1 Wachstumsregler gar nicht oder nur reduziert eingesetzt werden. Auf Fungizide wird in der Intensitätsstufe 1 vollständig verzichtet, um die Krankheitsanfälligkeit der Sorten zu prüfen. Daneben soll diese Stufe eine Einschätzung des Ertragspotenzials unter extensiven Anbaubedingungen ermöglichen. Die Intensitätsstufe 2 zeigt das Leistungspotenzial der Sorten bei optimaler Bestandesführung. Die Düngung, der Herbizid- und Insektizideinsatz sind in beiden Stufen einheitlich.

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

Wachstumsbeobachtungen und Witterungsbedingungen im Anbaujahr 2022/2023

Nach einer Aussaat in häufig feuchten bis nassen Böden lief die Saat schnell auf und die Bestände entwickelten sich gleichmäßig gut vor Winter. Im Dezember kam es zu stark schwankenden Temperaturen, von stärkeren Frösten bis hin zu frühlingshaften Temperaturen, worunter der Weizen aber nicht gelitten hat. Daran schloss sich bis Mitte Februar eine kühlere Phase an. Der weitere Witterungsverlauf bis Anfang April war geprägt von einem Auf und Ab der Temperaturen zwischen leichtem Frost und Tageshöchstwerten von zum Teil über 15°C. Dabei gab es immer wieder mal Niederschläge. Dies alles bedingte einen zögerlichen Vegetationsbeginn und nur langsames Wachstum. Die im Frühjahr überdurchschnittlich feuchten Böden trockneten ab Mitte Mai durch trockenes und sonnenscheinreiches Wetter sowie trockene Luft schnell aus. Der Juni entwickelte sich zu einem der wärmsten und trockensten Monate sowie zum sonnenscheinreichsten Juni seit Beginn der Aufzeichnungen. Dadurch bedingt war auch der Krankheitsdruck auf einem geringen Niveau, Braun- und Gelbrost waren die dominierenden Krankheiten im Weizen. Aufgrund der massiven Trockenheit und Sonneneinstrahlung reiften die Pflanzen sehr schnell ab. In Wallertheim verdorrte der Weizen regelrecht, was zu sehr kleinen Körnern und damit auch niedrigen Erträgen führte. Als dann die Ernte anstand, setzte eine mehrwöchige Regenperiode ein. Die Ernte erfolgte daher in Brecht, Wallertheim und Herxheim zwischen dem 15. und 19. Juli, in Nornborn, Kümbdchen und Biedesheim erst zwischen dem 10. und 18. August.

Die Hektolitergewichte werden in der Regel erreicht, die Proteingehalte liegen aber auch in diesem Jahr in den meisten Fällen unter den Vorgaben. In Wallertheim wurden auf Grund der kleinen Körner und des geringen Ertrags hohe Proteinwerte erzielt.

Geringe Kornerträge in den LSV

Die Kornerträge der Verrechnungssorten RGT Reform, Informer, SU Jonte lagen 2023 im Mittel der sechs Versuchsorte in der Intensitätsstufe 1 bei 78,4 dt/ha (= rel. 94 %) und bei 83 dt/ha (= relativ 100 %) in der Intensitätsstufe 2. Damit lagen die Erträge 2023 im Mittel der beiden Stufen um 10 % unter denen im Vorjahr. Die Erträge der Prüfstandorte unterscheiden sich aufgrund der unterschiedlichen Niederschlagsverteilung und Bonität der Böden deutlich: Die höchsten Erträge wurden am Standort Herxheim (Vorder- Südpfalz, Wärmelage Südwest) geerntet. Hier lag das Mittel der Verrechnungssorten in Stufe 2 bei knapp 98 dt/ha. Das schwächste Ertragsniveau erreichte Wallertheim in Rheinhessen (Wärmelage Südwest) mit knapp 67 dt/ha in Stufe 2.

Im **E-Weizensortiment** schnitten die beiden geprüften Sorten KWS Emerick und Exsal mit 104 % und 102 % in Stufe 2 überdurchschnittlich ab.

Bei den **A-Sorten** lagen die Sorten Hyvega (Hybride), SU Willem und KWS Imperium mit 107 – 105 % vorne. Schlusslicht bildete in diesem Jahr KWS Mitchum mit 95 %.

Bei den **B-Sorten** lag Debian mit 111 % knapp vor KWS Mintum und Chevignon mit je 110 %. Akasha lag mit 96 % auf dem letzten Platz. Bei den **C-Sorten** überzeugte KWS Keitum mit 111 % vor Revolver mit 104 %.

Mehrjährige Auswertung RLP

Für den Anbau sind Sorten gefragt, die in jedem Jahr einen guten Kornertrag mit ansprechenden Qualitäten bringen, d.h. Sorten mit einer hohen Ertragsstabilität. Sicher beurteilen kann man die Ertragsstabilität einer Sorte nur anhand von mehrjährigen Versuchsergebnissen. Über fünf Jahre gesehen war im A-Sortiment die Hybride Hyvega im Mittel die ertragsreichste Sorte. Der

mehrfähig im Sortiment stehende ertragsstärkste B-Weizen ist Chevignon.

Überregionale Auswertung

Eine weitere, sehr aussagekräftige Entscheidungshilfe ermöglichen die mehrjährigen, überregionalen Ertragsauswertungen für bestimmte Anbauregionen. Das Anbaug Gebiet „Wärmelagen Südwest“ umfasst in Rheinland-Pfalz Rheinhessen, Teile des Donnersbergkreises und die Vorderpfalz, die „Mittellagen Südwest“ die Voreifel und die Westpfalz und schließlich die „Höhenlagen Südwest“ den Westerwald, den Hunsrück und die Hocheifel. Hier konnten die Ergebnisse aus Rheinland-Pfalz bestätigt werden.

Sortenempfehlung für den Herbstanbau 2023

Die Sortenversuche des amtlichen Versuchswesens der Dienstleistungszentren Ländlicher Raum sind eine zuverlässige Informationsgrundlage für die Sortenentscheidung. Laut Beschluss durch die Sortenkommission von Rheinland-Pfalz werden auf Basis der mehrjährigen Ergebnisse und der Daten der Beschreibenden Sortenliste des Bundessortenamtes für den Konsumanbau zur Aussaat 2023 nachfolgende Sorten empfohlen:

| Winterweizen | E-Weizen | A-Weizen | B-Weizen | C-Weizen |
|------------------|---|---|----------------------------|------------|
| volle Empfehlung | KWS Emerick Sorten nach Absprache im Vertragsanbau | Hyvega ¹ H KWS Imperium Asory SU Jonte ² Foxx g | Informer Chevignon (EU) | KWS Keitum |
| auslaufend | | | | |

¹ niedriger Rohproteingehalt und Fallzahl muss beachtet werden, ² gesund
g = begirnt, H = Hybride

Hinweise zum Sorteneinsatz

E-Sorten

Da E-Weizen vorrangig hohe und spezielle Qualittsorderungen erfllen mssen, stehen die Ertragsleistungen meist nicht an erster Stelle. Da die Dngeverordnung fr E-Weizen einen hheren N-Bedarf ansetzt, d.h. eine hhere N-Dngung ermoglicht, besteht ein geringeres Risiko, die vom Handel geforderten Proteingehalte auf E- oder A-Niveau zu verfehlen. Wichtig ist die vertragliche Absicherung der Abnahme durch die aufnehmende Hand.

KWS Emerick (Zulassungsjahr 2014) ist bundesweit einer der wichtigsten Eliteweizen. In diesem Jahr konnte er mit iberdurchschnittlichen Ertrgen punkten, mehrjhrig liegt er in Rheinland-Pfalz bei 99 % in Stufe 2. KWS Emerick ist eine sehr gesunde

Sorte. Auf Halmbruch muss geachtet werden. Die TKM und der Proteingehalt sind hoch mit jeweils BSA-Note 7. Laut BSA Noten hohe und stabile Fallzahl (BSA-Note 8), hoher Sediwert (BSA-Note 8) und Wasseraufnahme (BSA-Note 7).

Weitere Sorten:

Exsal (Zulassungsjahr 2023) konnte im ersten Jahr iberdurchschnittliche Ertrge in Stufe 2 erzielen und liegt in Rheinland-Pfalz leicht hinter KWS Emerick. iberregional liegt Exsal jedoch in beiden Stufen vor KWS Emerick. Exsal ist eine sehr gesunde Sorte. Das TKM ist mit BSA-Note 5 und der Proteingehalt mit BSA-Note 6 niedriger als bei KWS Emerick, die ibrigen Qualittsmerkmale sind vergleichbar.

A-Sorten

Hyvega (Zulassungsjahr 2020, Hybride) zhlte in den Vorjahren zu den ertragsstrksten Sorten und erreichte auch in den Versuchen zur Ernte 2023 iberdurchschnittliche Ertrge, bei allerdings geringen Proteingehalten. Die etwas hhere Lagerneigung und die nur mittlere Fallzahl(-stabilitt) erfordern eine rechtzeitige Ernte. Hyvega ist blattgesund und winterhart.

KWS Imperium (Zulassungsjahr 2021) erzielte zur Ernte in beiden Stufen iberdurchschnittliche Ertrge und zeigt eine gute Blattgesundheit. Auch mehrjhrig und iberregional zeigt die Sorte gute Ertrge. Eine Schwche ist die hohe Lagerneigung. Qualitativ iberzeugt KWS Imperium durch eine hohe und stabile Fallzahl sowie durch eine hohe Wasseraufnahme und gute Volumenausbeute. Der Proteingehalt ist jedoch nur mit BSA-Note 3 angegeben.

Asory (Zulassungsjahr 2018) zeigte sich zur Ernte 2023 im Mittel ertragsstabil und erzielt auch mehrjährig durchschnittlich höhere Kornerträge. Die etwas geringere Standfestigkeit erfordert gegebenenfalls eine Absicherung. Sie ist kaum anfällig für Braunrost. Die Fallzahl wird mit der BSA Note 7 und stabil angegeben. Asory ist die Sorte mit der besten Volumenausbeute und einer guten Wasseraufnahme.

SU Jonte (Zulassungsjahr 2021) erzielte zur Ernte 2023 und mehrjährig stabile durchschnittliche Erträge. Dies bestätigt sich auch überregional mehrjährig in allen Anbaugebieten. SU Jonte ist ertragsstabil, winterhart und standfest. Sie zeigt eine gute Blattgesundheit. Die guten Qualitätseigenschaften sind vergleichbar mit RGTReform.

Foxx (Zulassungsjahr 2019, Grannenweizen) erzielte auch in diesem Jahr in Rheinland-Pfalz leicht überdurchschnittliche Erträge, ebenso mehrjährig und überregional mehrjährig. In diesem Jahr fiel die Sorte durch einen stärkeren Befall mit Braunrost auf, was durch die BSA-Note 6 bestätigt wird. Mit hohen und stabilen Fallzahlen bei guter Volumenausbeute überzeugt Foxx in der Qualität. Foxx gehört zu den winterhärteren Sorten. CTU-Unverträglichkeit beachten.

Weitere Sorten:

RGT Reform (Zulassungsjahr 2014) zeigte sich weiterhin ertragsstabil mit mittleren Erträgen. Die Sorte punktet mit guter Winterhärte und Standfestigkeit (jeweils BAS-Note 4). Die höhere Anfälligkeit gegenüber Gelbrost und Blattseptoria sind bei der Kulturführung zu beachten. RGT Reform erreicht ausgezeichnete Fallzahlen (BSA-Note 9) mit hoher Stabilität. Auch die

BSA-Note 4 für Ährenfusarium spricht für die Sorte. Aus Verarbeitungstechnischer Sicht wird die geringe Wasseraufnahme weniger positiv gesehen. Rohprotein ist mit BSA-Note 4 angegeben.

Akzent (Zulassungsjahr 2020) erzielte in den Versuchen zur Ernte 2023 im Mittel untere durchschnittliche Erträge. In den Höhenlagen konnte die Sorte jedoch überzeugen, was sich auch bei der überregionalen Auswertung bestätigt. Die relativ langstrohige Sorte ist bei der Standfestigkeit mit der BSA-Note 5 eingestuft, bei Halmbruch jedoch nur mit BSA-Note 3. Sie ist kaum anfällig für Ährenfusarium. Schwächen sind die etwas geringere Winterhärte und der leicht unterdurchschnittliche Proteingehalt (BSA-Note 3).

KWS Donovan (Zulassungsjahr 2020) erzielte zur Ernte 2023 in Stufe 2 gute Erträge mit 101 %, in Stufe 1 war die Sorte mit 79 % das Schlusslicht im Versuch. Auf den Wärmestandorten in Herxheim und Wallertheim schnitt die Sorte unterdurchschnittlich ab. In diesem Jahr war der starke Befall mit Braunrost auffällig (BSA-Note 7). Überregional mehrjährig konnte die Sorte in allen Anbaugebieten gute Erträge erzielen. Sie ist standfest und hat eine geringe Anfälligkeit gegenüber Halmbruch. Bei der Standortwahl und Kulturführung sind die etwas geringere Winterhärte und die höhere Anfälligkeit gegenüber Braunrost zu beachten.

Attribut (Zulassungsjahr 2021) erzielte in diesem Jahr überdurchschnittlich Erträge, besonders in Wallertheim fiel sie mit sehr hohen Erträgen auf. Mehrjährig und überregional mehrjährig liegt sie etwas über dem Mittel der Sorten. Sie besitzt eine gute Blattgesundheit, auf Halmbruch muss hingewiesen werden. Die Fallzahl ist mit BSA-Note 7 mit guter Stabilität angegeben.

Im Proteingehalt liegt sie mit einer BSA-Note 4 im Mittel der Sorten.

Absolut (Zulassungsjahr 2022) konnte auch im zweiten Jahr nicht überzeugen, nur in Wallertheim und Herxheim konnten Erträge über den Durchschnitt erzielt werden. Auch überregional wurden nur untere durchschnittliche Erträge erreicht. Der Proteingehalt wird mit BSA-Note 6 und die Fallzahl mit einer stabilen 7 angegeben.

KWS Mitchum (Zulassungsjahr 2022) erreichte in Rheinland-Pfalz sowie überregional mehrjährig nur unterdurchschnittliche Erträge. Der Vorzug der Sorte liegt in den überdurchschnittlichen Qualitäten. Spätreife Sorte.

Polarkap (Zulassungsjahr 2022) erzielte leicht überdurchschnittliche Erträge, wobei sie vor allem in den Höhengebieten Rheinland-Pfalz überzeugte. Überregional mehrjährig liegt die Sorte ertraglich im Durchschnitt. Sie besitzt eine mittlere Blattgesundheit.

Neu im Sortiment standen die alle im Jahr 2022 zugelassenen Sorten SU Willem, Absint und Cayenne. Hier fiel vor allem SU Willem mit sehr hohen Erträgen auf. Absint und Cayenne überzeugen mit sehr guten Qualitäten.

B-Sorten

Chevignon (Zulassungsjahr 2017) überzeugte auch in diesem Jahr durch eine hohe Ertragsleistung in beiden Stufen. Auch Langjährig und überregional mehrjährig befindet sie sich auf den vorderen Plätzen. Im Rohproteingehalt ist die Sorte mit BSA-

Note 3 eingestuft und mit einer BSA-Note 8 bei der Fallzahl. Zur Stabilität gibt es jedoch keine Angabe.

Informer (Zulassungsjahr 2017) erzielte in diesem Jahr im Mittel leicht unterdurchschnittliche Erträge, wobei die Sorte in Nomborn und Kümbdchen überzeugen konnte. Mehrjährig und überregional erzielte sie leicht überdurchschnittliche Erträge. Empfohlen wird die Sorte vor allem aufgrund der Kombination aus guter Winterhärte, relativ hoher Standfestigkeit und sehr guter Blattgesundheit. Besonders gegenüber Gelbrost ist Informer bisher nicht anfällig.

Weitere Sorten:

Knut (Zulassungsjahr 2021) konnte dieses Jahr mit leicht überdurchschnittlichen Erträgen in Rheinland-Pfalz und überregional mehrjährig aufwarten. Die Sorte zeigt eine gute Blattgesundheit. Eine Schwäche ist die hohe Lagerneigung und die BSA-Note 6 bei Halmbruch. Sie weist eine Resistenz gegen die orangerote Weizengallmücke auf.

Akasha (Zulassungsjahr 2021) wies dieses Jahr unterdurchschnittliche Erträge auf und liegt überregional mehrjährig im unteren Mittel. Sie ist aufgrund der geringen Anfälligkeit gegenüber Ährenfusarium vor allem für den Anbau in Maisfruchtfolgen interessant. Sie besitzt eine ausgeglichene Blattgesundheit. Eine Schwäche ist die hohe Lagerneigung und die **BSA**-Note 6 bei Halmbruch. Sie weist eine Resistenz gegen die orangerote Weizengallmücke auf. Der Proteingehalt ist unterdurchschnittlich.

Die neu geprüfte Sorte **Debian** (2022) und die Neuzulassungen **KWS Mitchum** und **Spectral** hatten mit sehr gute Erträge einen guten Einstand. Bei Debian ist die Anfälligkeit für Ährenfusarium zu beachten.

C-Sorten

KWS Keitum (Zulassungsjahr 2020) zeigte sich, wie auch in den vergangenen Jahren, sehr ertragsreich in beiden Stufen in Rheinland-Pfalz. Sie hat bei mittlerer Pflanzenlänge eine höhere Lagerneigung, die einer Absicherung bedarf. Sie besitzt eine ausgeglichene Blattgesundheit. Die Fuß- und Ährengesundheit ist mit jeweils der BSA-Note 4 gut eingestuft. Zu beachten ist der sehr niedrige Rohproteingehalt und die niedrige Fallzahl.

Revolver (Zulassungsjahr 2022) lag ertraglich hinter KWS Keitum. Die Sorte ist relativ winterhart, standfester und blattgesünder als KWS Keitum.

Frühe Weizensorten

Im frühen Weizensortiment sind in der Regel nur solche Sorten, die in der Reife mit der BSA-Note 4 und weniger eingestuft sind. Von wirklich frühen Weizen kann man eigentlich erst bei Reifeeinstufungen von kleiner als 3 sprechen. Im frühen Sortiment wurden 2023 fünf Sorten geprüft, welche alle eine EU Zulassung besitzen. Mehrjährig wurden die B-Weizen Complice (begrannt), Hyacinth (Hybride) Obiwan (begrannt) und RGT Volupto) geprüft, im ersten Jahr die C-Sorte Winner (begrannt).

Ergebnisse der Landessortenversuche 2022

In Rheinland-Pfalz wurden 2023 drei Landessortenversuche mit frühen und mittelfrühen Winterweizensorten angelegt. Die drei Orte befinden sich alle im warmen Klimaraum „Wärmelagen Südwest“, in dem auch die Versuche aus Baden-Württemberg und Hessen angelegt werden.

Im Mittel der drei Standorte erzielte die Verrechnungssorte (VRS) Complice 89,2 dt/ha (entspricht 92 %) in der unbehandelten und 96,7 dt/ha (entspricht 100 %) in der behandelten Variante. Die höchsten Erträge wurden in Biedesheim erzielt mit im Mittel der VRS 95,8 dt/ha in der unbehandelten Stufe und 107,4 dt/ha in der behandelten Stufe. In den Beständen in Herxheim und Biedesheim zeigten sich vor allem Septoria und Braunrost. Die Hektolitergewichte waren gut, nur Hyacinth lag mit 75 hl unter dem Soll. Die Sorten Hyacinth und RGT Volupto wiesen einen Proteingehalt von über 11,5 % auf. In Tabelle 7 sind die überregionalen mehrjährigen Ertragsergebnisse in der behandelten Stufe aufgezeigt.

Sortenempfehlung für den Herbstanbau 2023

| Winterweizen | Frühe Sorten |
|------------------|-----------------|
| volle Empfehlung | Complice g (EU) |

Complice ((B)-Weizen, Zulassungsjahr 2016, Grannenweizen, EU) ist in Frankreich zugelassen. Complice überzeugte dieses Jahr wie auch mehrjährig und überregional mehrjährig mit sehr guten Erträgen und ist die beste Sorte im frühen Bereich. Eine Schwäche liegt in der Anfälligkeit für Halmbruch (BSA-Note 6) vor. Ebenso sind das leicht erhöhte Auswinterungsrisiko und die etwas höhere Anfälligkeit gegenüber Blattseptoria zu beachten. Die Fallzahl wird mit der BSA-Note 7 eingeschätzt und der Rohproteingehalt mit BSA-Note 3. Für die Fallzahlstabilität liegt noch kein Wert vor.

Weitere Sorten:

RGT Volupto ((B), Zulassungsjahr 2017, EU) belegte in Rheinland-Pfalz und überregional mehrjährig ertraglich den letzten Platz. Die Sorte ist standfest. Eine Schwäche ist die hohe Anfälligkeit für Braunrost. Positiv ist die gute Ährengesundheitslage. Die Fallzahl wird mit der BSA-Note 8 eingeschätzt, der Rohprotein-gehalt ist mit BSA-Note 2 vergleichsweise gering. Für die Fallzahlstabilität liegt noch kein Wert vor.

Hyacinth ((B), Zulassungsjahr 2020, Hybride, EU) lag ertraglich in Rheinland-Pfalz relativ bei 91 %, überregional mehrjährig liegt sie aber gleich auf mit Complice. Die Sorte ist qualitativ vergleichbar mit Complice, mit einer guten Fallzahlstabilität. Etwas blattgesünder als Complice und im Halmbruch mit der BSA-Note 5 eingestuft.

Obiwan g ((B)-Weizen, Zulassungsjahr 2018, Grannenweizen, EU) erzielte in Rheinland-Pfalz mit 93 % den dritten Platz, ebenso überregional mehrjährig mit 98 %. Die Sorte hat eine mittlere Blattgesundheitslage, mit einer guten Ährengesundheitslage. Der Proteingehalt ist mit BSA-Note 3 eingestuft.

Im ersten Jahr wurde der C-Weizen Winner (EU) geprüft. Er konnte in Rheinland-Pfalz nicht ganz mithalten, erzielte aber überregional mehrjährig überdurchschnittliche Erträge. Zu den Eigenschaften gibt es noch keine Einschätzungen der BSA.

Landessortenversuche Winterweizen ökologischer Anbau

In RLP können zur Ernte 2023 zwei Standorte des Landessortenversuchs Öko-Winterweizen ausgewertet werden. Auf dem Bainerhof in Waldböckelheim im Naheland (NH) und in Biedesheim (West-Pfalz, WP) bei der Medicago GbR standen insgesamt 19 Weizensorten, darunter vier erstmalig zu prüfende Sorten, vier Sorten im zweiten Prüfljahr und fünf Sorten im dritten und somit letzten Jahr der Prüfung. Fünf weitere Sorten werden langjährig bundesweit als Vergleichs- und Verrechnungssorten mitgeführt. Die meisten Sorten sind als Eliteweizen (E) eingestuft, mit dabei sind aber auch fünf Sorten mit der Einstufung Qualitätsweizen (A) und eine Sorte C-Gruppe (sonstiger Weizen!).

Jahresverlauf: Witterung, Wachstumsverlauf, Krankheiten

In Waldböckelheim stand der Versuch auf einer Fläche nach Luzerneumbruch, in Biedesheim nach einem Wicken-Triticale-Gemenge. Nach einem feuchten September und Oktober konnten die Flächen gut vorbereitet werden. Ausgesät wurde in der ersten Novemberwoche 2022 mit einer Saatstärke von 420 bzw. 350 Körnern pro m². Der Aufgang erfolgte Mitte bis Ende November. Der Winter 2022/23 war wieder mild. Laut Wetterstation Meddersheim gab es im Dezember 13 Frost- und immerhin 7 Eistage. Der Januar war feucht bei 12 Frosttagen, es folgte der sehr trockene Februar mit 15 Frosttagen, und dennoch 2° wärmer als das langjährige Mittel. Für den März 2023 meldete der Deutsche Wetterdienst, dass es nach vorläufigen Berechnungen der nassteste März seit 2001 war. Das ist ein deutlicher Gegensatz zum März des Vorjahres, der als viertrockenster und sonnigster seit Messbeginn im Klimaarchiv des nationalen Wetterdienstes ausgewiesen wird. Vor und nach Winter wurden keine Mängel in den Parzellen festgestellt. Auch der April blieb nass und kalt, erst im Mai wurde es wärmer und zunehmend trockener. In den Versuchen

schoben die Ähren Ende Mai. Der Juni war sehr trocken, es gab nur vereinzelte Gewitterniederschläge und bereits heiße Tage. Über den Versuchsfeldern gingen einzelne Niederschläge nieder, sehr zum Vorteil für den Ertrag. Die Gelbreife der verschiedenen Sorten zeigte sich vom 6. bis zum 13. Juli, die Ernte erfolgte am 24. Juli in Waldböckelheim, rechtzeitig vor dem Einsetzen der Niederschläge und am 10. August in Biedesheim.

Keine der Getreidekrankheiten trat mit einer Ausprägung über BSA-Note fünf (mittel) auf. Die höchste Ausprägung hatten Braunrost und Blattseptoria an beiden Standorten mit einem Durchschnitt von BSA-Note 3,8. Auch Gelbrost wurde wieder früh im Jahr festgestellt, es gab aber nur eine einzige Note über 4. Somit kann man nur sagen, 2023 war der Öko-Weizen sehr gesund, zumindest in den Versuchen!

Ertrag, Qualitäten, N-Effizienz

Der durchschnittliche Ertrag des Gesamtversuchs in Waldböckelheim lag bei 73,2 dt/ha, der Durchschnitt der drei Verrechnungssorten Grannosos, Wendelin und Moschus bei 68,4 dt/ha mit einer Grenzdifferenz von 3,8 dt. Die hervorragenden Proteinwerte der VRS lagen bei 13,2%. In Biedesheim lag der durchschnittliche Ertrag des Gesamtversuchs bei 61,7 dt/ha, der Durchschnitt der drei Verrechnungssorten Grannosos, Wendelin und Moschus bei 60,7 dt/ha mit einer Grenzdifferenz von 3,7 dt.

An der Spitze des Ertrags lag die erstmalig im LSV angebaute C-Sorte KWS Keitum mit rel. 128% (88dt/ha in NH, 78 dt/ha in WP). In Waldböckelheim (NH) lag KWS Keitum mit 8 dt/ha vor den nächstbesten Sorten Exsal, Aurelius und Christoph, und damit über 20dt/ha über den Schlusslichtern Aristaro, Castado und den VRS Wendelin und Grannosos mit um die 65 dt/ha. Erstaunlich, dass bisher in Durchschnitt oder höher liegende Sorten schlechtere Ergebnisse in der Rangliste zeigen. Möglicherweise hat das sehr hohe N-Niveau in Waldböckelheim bedingt, dass die Sorten

insbesondere beim Ertrag weiter auseinander drifteten, bzw. an die Grenze ihrer Leistungsfähigkeit stießen.

Die Proteinwerte an beiden Standorten waren sehr unterschiedlich. In Waldböckelheim lagen die Verrechnungssorten bei 13,2%, in Biedesheim bei 10,3 %, also fast 3% niedriger. Das lässt vermuten, dass die Stickstoffnachlieferung in der Reifephase nicht mehr genügte, die Körner entsprechend auszustatten. Obwohl die N-min Werte zu Beginn der Vegetationsphase in Biedesheim beachtliche 105 kg/ha aufwiesen, kommen nur die maximalen Entzugswerte an Stickstoff über den Kornertrag an diesen Wert, während viele Sorten diesen Entzugswert nicht erreichten. Das spricht dafür, dass das N-min-Angebot für das Wachstum der Gesamtpflanze schon aufgebraucht und für die Spätnachlieferung aus den Bodenvorräten und deren Mineralisation nichts mehr zur Verfügung stand. Da wären wir dann wieder bei der Vorfrucht: Reicht ein Wicken-Triticalegemenge zur Erzeugung eines Qualitätsweizens mit hoher Ertragserwartung?

Die bewährten VRS zeigten in Waldböckelheim sehr hohe Proteinwerte von 13,2%. Spitzenreiter hier die Sorte Wendelin mit 14,2%, das sind 4% mehr als KWS Keitum mit 10,1% Protein. Und um das Ergebnis noch mehr zu relativieren, mit diesen hohen Proteinwerten führt die im Ertrag am Ende der Rangliste stehende Sorte Wendelin, mit für einen Ökoertrag aber doch respektablen 66,5dt/ha, die N-Entzugswerte mit 142 kg/ha N an, und schlägt damit KWS Keitum um 10 kg N/ha.

Inzwischen hat es die Berechnung der N-Effizienz als Einstufungsmerkmal der konventionell geprüften Weizensorten in die Liste des Bundessortenamtes geschafft! Ein wichtiges Merkmal in Zeiten von teurem Stickstoff aber auch hohen Auflagen in Wasserschutzgebieten. Im ökologischen Landbau ist Stickstoff bekanntlich ein noch knapperes Gut, muss er doch über einen beträchtlichen Anteil an Feinleguminosen in der Fruchtfolge als Grundstock selbst erzeugt, mit Wirtschaftsdüngern ergänzt und geschickt über zusätzliche Körnerleguminosen in der Fruchtfolge

ausbalanciert werden. An dem oben genannten Beispiel vom Wechselspiel Ertrag zu Qualität, und der genetischen Fixierung zeigt sich eine ganze Bandbreite von Aspekten, die bei der Sortenwahl im Ökoanbau beachtet werden wollen, dazu kommt zusätzlich die Beurteilung der Krankheitsanfälligkeit.

Beschreibungen von Sorten, die dreijährig und länger im Versuch standen:

ARISTARO (E): 2016 Forschung und Züchtung Dottenfelderhof (FZD), begrannt, Vergleichssorte

Steinbrand- und Zwergsteinbrand-resistenter Qualitätsweizen aus bio-dynamischer Züchtung. Sehr lang (9) und blattgesund: Die Sorte hat niedrige Befallswerte bei Mehltau, Gelbrost und Braunrost. Die Massenbildung in der Jugend und Bodenbedeckung ist durchschnittlich. Leider ging sie bei den heftigen Niederschlägen 2020 und 2023 in Biedesheim ins Lager, ebenso 2021 in Waldböckelheim, hat inzwischen die BSA-Note 8 für Lagerneigung. Sie war langjährig Verrechnungssorte, der Durchschnitt der letzten drei Jahre liegt bei 57 dt/ha, sie kommt an ihre früheren Ertragswerte nicht mehr heran, wahrscheinlich auch durch die hohe Lagergefährdung. Insbesondere in Waldböckelheim war sie Schlusslicht beim Ertrag 2023. Die Proteinwerte liegen über dem Durchschnitt und sie hat einen besonders hohen Feuchtklebergehalt, also besondere Backeigenschaften und Backqualität. Der Korn-N-Entzug liegt im Durchschnitt.

GRANNOSOS (E): 2020 Forschung und Züchtung Dottenfelderhof (FZD), begrannt, Verrechnungssorte

Relativ langer Qualitätsweizen (Note 8 BSA) mit guter Standfestigkeit, hoher Blattgesundheit, Gelb- und Braunrost- sowie Fusariumtoleranz, Steinbrand- und Flugbrandresistenz, etwas anfällig für Blattseptoria (7 in 2021), hohe Fallzahl und breiterem Anbauprofil. Mittlere Reife, Erträge relativ 100 in fünf Jahren und sieben

Ernten. In 2020 bei überdurchschnittlichen Proteinwerten und sehr guten Feuchtkleberwerten auch unter trockenen Bedingungen. In 2021 Ertrag über dem Durchschnitt, rel. 104 bei unterdurchschnittlichen Protein- und Feuchtkleberwerten. Backqualität aber erreicht. In 2022 knapp durchschnittlicher Ertrag bei guten Proteinwerten mit hervorragendem Feuchtkleber. In 2023 wiederum gute Proteinwerte und hervorragenden Feuchtkleberwerte in Waldböckelheim, Werte aus Biedesheim stehen noch aus. Zeigt seine Qualitätsstärken insbesondere unter trockenen Bedingungen (Grannen!), hier erzeugt er sichere Qualitäten mit einem respektablen Ertrag.

WENDELIN (E): 2018 Secobra, Verrechnungssorte

Langer E-Weizen für den ökologischen Anbau gezüchtet, etwas lageranfällig in Biedesheim 2020 und 2023 (BSA-Einstufung Länge 7, Lagerneigung 3), gute Blatt- und Ährengesundheit bei etwas Braunrost, Blattseptoria etwas anfälliger. Einzige Sorte, die 2022 in Biedesheim kaum Gelbrost zeigte. Etwas unterdurchschnittliche Bodenbedeckung und Massenbildung in der Jugend. Unter trockenen Bedingungen unterdurchschnittliche Erträge bei sehr guten Proteinwerten und sehr hohen Feuchtklebergehalten. In den letzten vier Jahren in allen Qualitätseigenschaften in der Spitzengruppe. Entzieht viel N. Gute Kombination von Kornertrag und bester Qualität.

MOSCHUS (E): 2016 Saatzucht Strube, Verrechnungssorte

Eher kurze als mittellange, mittelfrühe Sorte, etwas Gelbrost und Braunrost in 2020, Biedesheim 2022 Note 2,8, Blattseptoria 7,0 in 2021. Durchschnittlicher Bodendeckungsgrad und Massenbildung in der Jugend. Überdurchschnittliche Erträge (rel. 106 % in fünf Jahren und sieben Ernten) und durchschnittliche Qualitäten bei sehr gutem Feuchtklebergehalt. Sehr gute N-Auswertung bei etwas riskanter Qualitätseinstufung unter trockenen Bedingun-

gen. In 2023 wiederum bestätigt. Er macht seine durchschnittlichen Proteinwerte durch den sehr guten Feuchtklebergehalt wett und bringt recht sicher hohe Erträge.

EFFENDI (E): 2019 Saatzucht Firlbeck

Langer E-Weizen mit Lagerneigung (BSA 7), für den Ökolandbau gezüchtet, inzwischen in fünf Ernten im LSV RLP. Etwas Braunrost, Blattseptoria und Gelbrost, mittlere bis späte Reife, rel. Ertrag vierjährig 103 bei sehr guten Eiweiß- und guten Feuchtkleberwerten. Sehr gute N-Ausnutzung, da er auch bei hohem Ertrag Backqualität liefert. Erzielte in 2020 bei 78 dt/ha immer noch über 13,4% Protein, 2023 in Waldböckelheim 68 dt/ha bei 13,1 % Protein und 32,1 % Feuchtklebergehalt. Die Werte aus Biedesheim sind 2023 nicht auswertbar.

Sorten im dritten Jahr:

ASORY (A): 2018 Secobra

Kurzer A-Weizen, mittlere Reife, Blatt- und Ährengesund, gute Winterhärte, Blattseptoria 2021 7,3; hohe Erträge (rel. 114) bei niedrigen Eiweiß- und schlechten Feuchtkleberwerten; unterdurchschnittlicher N-Entzug.

AURELIUS (E): IG Pflanzenzucht, begrannt

Etwas frühere und kürzere begrannnte Sorte aus Österreich, gute Standfestigkeit, gute Blattgesundheit, besonders gegenüber Mehltau, Gelbrost und Braunrost. In 2021 Blattseptoria 8,5 (BSA-Note 5). Ertrag 3-jährig rel. 113% ohne Schwankungen bei niedrigeren Eiweiß- und Feuchtkleberwerten und sehr hohem N-Entzug! Eine E-Sorte, die 3-jährig mit den B- und C-Sorten im Ertrag konkurriert, dafür aber etwas höhere Proteinwerte liefert als diese. Das Verhältnis zwischen Feuchtklebergehalt und Protein ist eher niedrig, ob sich diese Sorte als E-Weizen halten kann ist eher ungewiss, sie investiert definitiv den Stickstoff in den Ertrag.

CHRISTOPH (E): Saatzucht Donau, begrannt

Kurze bis mittellange Sorte; sie soll laut Züchterinfo gut mit Trockenheit zurechtkommen; Resistenzen gegenüber Mehltau- und Gelbrostinfektionen sowie Toleranz gegenüber Auswuchs; 2021 Blattseptoria Note 8,5, ansonsten über die Jahre keine Auffälligkeiten; gute Massenbildung in der Jugend und Bestockung, niedriges TKM; unterdurchschnittlicher Ertrag (rel. 98 %) im LSV 2021, in 2022 rel. 119 % bei mittleren Eiweißgehalten; 2023 in Waldböckelheim rel. 116 %, in Biedesheim nach Niederschlägen rel. 91%. Die Proteinwerte liegen nur im Durchschnitt, die Feuchtklebergehalte sind gut, ebenso die N-Effizienz. Dennoch ist es auch hier fraglich, ob sie sich als E-Sorte durchsetzen kann; reagiert anscheinend negativ auf regnerische Verhältnisse.

LIOCHARLS und BRANDEX-Population: Forschung und Züchtung Dottenfelderhof (FZD) 2016

Unterschiedlich lange Pflanzen, teilweise begrannt, nur leicht lageranfällig (2021 und 2023 Noten 1,8 -2), hohe Massenbildung in der Jugend, ausgestattet mit Steinbrandresistenzen sowie guter Blattgesundheit. Grundsätzlich kann man sagen, dass Brandex in RLP die gesichert höheren Erträge erzielt, während Liocharls höhere Ertragsschwankungen zeigt und mehr begrannte Ähren enthält. Die Qualitäten der beiden Populationen sind immer auf demselben Niveau. Es gibt keine extremen Ergebnisse, und so liegt auch die N-Effizienz im Mittelfeld.

In 2023 sind die beiden Sorten in Waldböckelheim nahezu identisch mit 72 dt/ha Ertrag (rel. 105 %), gut 12% Protein und 28% Feuchtkleber. In Biedesheim bilden sie die Schlusslichter beim Ertrag und zeigen etwas unterdurchschnittliche Proteinwerte. Fazit: Die Sorten waren in drei Jahren mit immer wieder wechselnden Stellen in der Rangliste des Sortiments. In 2021 brachten sie sehr gute Werte beim Ertrag und Qualität, in 2022 sehr gute

Werte nur bei der Qualität, und in 2023 maximal nur Durchschnittswerte über die beiden Standorte gesehen. Als Population ist ihre genetische Fixierung bewusst gering gehalten, damit es den Landwirten möglich wäre, sie mit entsprechendem züchterischen Geschick unter den Verhältnissen am eigenen Standort zu optimieren. Die Voraussetzungen scheinen gut zu sein, insbesondere ist die Krankheitsanfälligkeit niedrig und die Backfähigkeit recht gut.

Sorten im zweiten Jahr:

CURIER (E): 2019 Forschung und Züchtung Dottenfelderhof (FZD)

Robuster, blattgesunder, langer Winterweizen mit Stein- und Flugbrandresistenz sowie hoher Braunrosttoleranz. In Biedesheim 2022 eine Gelbrostbewertung mit der Note 4,0. Hohe Massenbildung in der Jugend, niedrige Ährenzahl /qm. Ertrag in Waldböckelheim rel. 102% bei 13,08% Eiweiß. In 2023 rel. 100 % Ertrag über beide Standorte, mittlere Proteinwerte und unterdurchschnittliche N-Effizienz.

CASTADO (E): 2021 Forschung und Züchtung Dottenfelderhof (FZD),

Qualitätsbetonte Neuzulassung bio-dynamischer Züchtung aus 2021, stein- und flugbrandresistent; Wüchsige Sorte von mittlerer Länge und hohem Bodenbedeckungsgrad. Der Ertrag lag in Waldböckelheim 2022 bei rel. 89 am unteren Ende neben der Liocharls-Population, mit der die Sorte den hohen Eiweißgehalt von über 14% ebenfalls teilte. 2023 liegt der Relativertrag über die beiden Standorte bei 95 %, der Proteingehalt bei 11,8 % und damit an beiden Standorten über dem Durchschnitt.

RÜBEZahl (A): 2022 Secobra

Eine speziell für den Ökolandbau gezüchtete Sorte von mittlerer Länge und Reife sowie guter Bodenbedeckung, guter Bestockung und hohem TKM. In Biedesheim 2022 eine Gelbrostbewertung von 4,0. Ertrag in Waldböckelheim 2022 rel. 114 bei 12,43% Eiweiß. 2023 Relativertrag 113 % über die beiden Standorte bei unterdurchschnittlichen Proteinwerten von 10,6 % und gutem Feuchtklebergehalt. N-Effizienz über dem Durchschnitt. Das dritte Jahr bleibt abzuwarten, die Sorte entspricht zunächst ihrer Einstufung in Stufe A mit einer durchaus guten Backqualität.

MONTALBANO (E): Natur-Saaten, begrannt

Erfolgreiche Ökosorte aus der Schweiz. Kürzerer, später, begrannter E Weizen, rasche Jugendentwicklung mit mittlerer Bodendeckung, sehr hohes TKM bei etwas niedrigeren Ährenzahlen, sehr gute Gesundheit (Mehltau, Gelbrost, Ährenfusarium, etc.), Ertrag in Waldböckelheim 2022 rel. 98 bei 13,29% Eiweiß. Relativertrag 2023 108 % über beide Standorte bei durchschnittlichen Proteingehalt von 11,6 %, sehr gutem Feuchtklebergehalt und N-Entzug. Bleibt spannend!

ILLUSION (A): 2019 SZ Selgen/Natur-Saaten

Mittlere Länge und Reife, keine Auffälligkeiten beiden Krankheiten außer etwas Blattseptoria bis max. Note 5. 2022 Relativertrag in Waldböckelheim 113 % bei 12,4% Protein und 31 % Feuchtklebergehalt. Relativertrag 2023 108 % über beide Standorte bei unterdurchschnittlichen Proteingehalt von 10,6 %, sehr gutem Feuchtklebergehalt und niedrigem N-Entzug.

Die neuen Sorten 2023:

ABSOLUT (A): DSV 2022

Etwas kürzerer, durchschnittlich bestockender und abreifender A-Weizen, gute Blattgesundheit in 2023, überdurchschnittlicher Ertrag (MW rel. 108) bei etwas niedrigerem Proteingehalt (MW 11,1

%) und feuchtklebergehalt. Er entsprach den Angaben der Züchter in Bezug auf den Ertrag und hat insgesamt eine hervorragende N-Aneignung. Weitere Ergebnisse bleiben abzuwarten.

AXARO (A): Saatzucht Donau, begrannt

Sehr früher, mittellanger A-Weizen, der genetisch mit der Sorte CAPO eng verwandt ist, in den österreichischen Trockengebieten gute Erträge erzielt. In Waldböckelheim erzielte er rel. 111%Ertrag, in Biedesheim nur 68%, denn dort waren, aufgrund der sehr frühen Reife und entsprechend zu späten Ernte, schon viele Körner ausgefallen. Der roteingehalt ist durchschnittlich, das Verhältnis zum Feuchtklebergehalt aber gut. Die Blattgesundheit war gut, und die N-Aneignung in 2023 durchschnittlich. Laut Züchter hat die Sorte eine hohe Steinbrandtoleranz.

EXAL (E):2023 DSV, begrannt

Kurzer, begrannter mittelfrüher E-Weizen, Bestandesdichtetyp mit sehr hohem Ertrag (rel. 121%, zweithöchster Ertrag an beiden Standorten) bei niedrigen Protein- und Feuchtkleberwerten, aber sehr guter N-Aneignung und keinerlei Auffälligkeiten bei den Blattkrankheiten. Laut Züchter Resistenzen gegen Weizengallmücke und Halmbruch;

KWS Keitum (C): 2020, KWS Lochow

Sehr kurzer, mittel abreifender C-Weizen. Höchste Erträge mit rel. 128%, aber mit Abstand die niedrigsten Proteinwerte an beiden Standorten, deutlich weniger Ähren als andere Sorten, gesund, laut Züchter resistent gegen Weizengallmücke und auch als Brauweizen geeignet. Sehr niedrige Fallzahl in Waldböckelheim bei trockener Ernte.

Fazit

Neuere Sorten schieben sich nach vorne. Sorten aus der langjährigen bio-dynamischen Züchtung bleiben mit dem Alleinstellungsmerkmal Stein- und Flugbrandresistenz und besonderen Backqualitäten weiterhin der Erwägung wert, insbesondere die begannte Sorte Grannosos. Am Markt gibt es nun auch andere Züchter, die Sorten mit sehr gutem Ertrag bei begrenztem N-Angebot identifiziert und auch auf ihre Qualitäten überprüft haben. Hier sticht besonders die Sorte Wendelin von Secobra ins Auge, die auch Verrechnungssorte ist und sichere Qualitäten erzielt. Bei den nun dreijährig geprüften Sorten Aurelius und Christoph ist die Qualität nicht in jedem Jahr sicher, sie erbringen in erster Linie hohe Erträge bei recht guten Proteinwerten und hoher N-Effizienz.

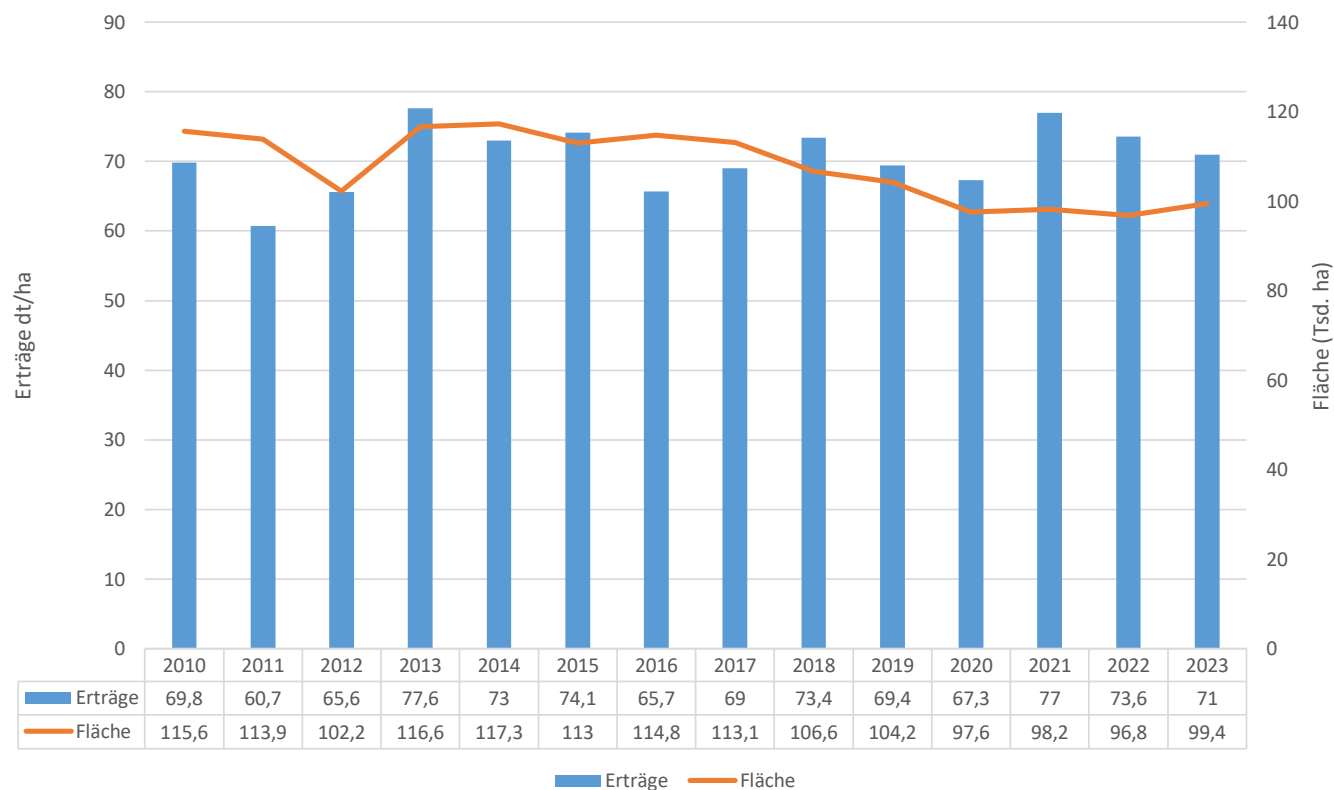
Futterweizen bzw. Brauweizensorten aus dem B- und C-Sortiment: Es bleibt bei den bisherigen Sorten Elixer und Informer.

Saatgutbezug:

<https://www.organicxseeds.de/>

<https://www.biosaar.org/sorten>

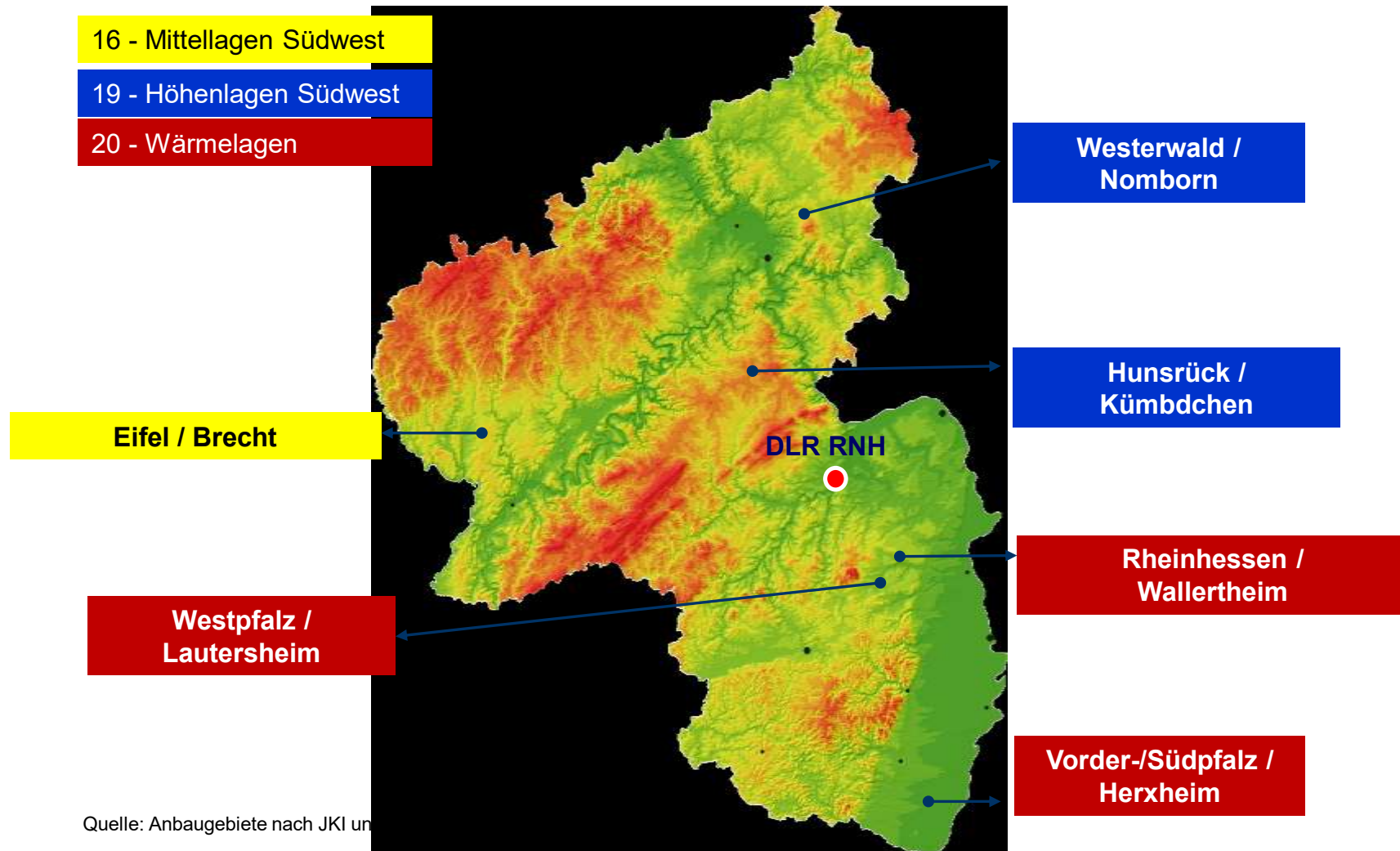
Winterweizen Anbauflächen und Erträge in RLP



Quelle: Statistisches Landesamt RLP.
Stand: Juli 2023/

Landessortenversuche Winterweizen konventionell

Versuchsstandorte Winterweizen 2023 RLP



Anbautechnische Kenndaten

BIT / Mötsch

Winterweizen

| | | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Bodenzahl: | toniger Lehm | vorletzte Vorfrucht: | Dinkel |
| Ackerzahl: | 55 | letzte Vorfrucht: | Raps, Winter- (Körnernutzung) |
| Niederschlag: | 770 mm | Aussaaddichte: | 350 Körner/m ² |
| Temperatur: | 8,3 °C | Aussaattermin: | 06.10.22 |
| Höhe ü. NN: | 310 | Erntedatum: | 19.07.23 |

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|------|
| 22.11.22 | 6,0 | 13,0 | 18,0 | 19,8 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 08.02.23 | 17 | 12 | 14 | 43 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---------|---------|-----------|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 21.03.23 | 27 | Ammonsulfatsalpeter 26 | | 83 | | | | |
| N2 | 05.04.23 | 30 | Kalkammonsalpeter 27 | | 75 | | | | |
| N3 | 22.05.23 | 54 | Kalkammonsalpeter 27 | | 30 | | | | |
| H | 17.10.22 | 9 | Herold SC POINTER SX | 0,6 30 | | | | | |
| I | 25.05.23 | 55 | Teppeki | 0,16 | | | | | |
| GD1 | 02.03.23 | 26 | 60er Kali PKS-Dünger | | | 0 32 | 0 62 | 120 37 | |
| N1 | 21.03.23 | 27 | Ammonsulfatsalpeter 26 | | | 43 | | | |

Wachstumsregler und Fungizide

| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|--|--------------------|
| 2 | optimiert | 03.05.23 | 30 | Chlormequat 720 Moddus Input Classic | 0,3 0,3 1,2 |
| 2 | optimiert | 25.05.23 | 55 | Univoq | 2 |

Anbautechnische Kenndaten

MT / Nomborn

Winterweizen

| | | | |
|----------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Bodenzahl: | sandiger Lehm | vorletzte Vorfrucht: | Gerste, Winter- |
| Ackerzahl: | 45 | letzte Vorfrucht: | Raps, Winter- (Körnernutzung) |
| Niederschlag: | 790 mm | Aussaatdichte: | 350 Körner/m ² |
| Temperatur: | 7,7 °C | Aussaatdatum: | 11.10.22 |
| Höhe ü. NN: | 300 | Erntedatum: | 18.08.23 |

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|-----|
| 10.02.23 | 6,2 | 15,0 | 48,0 | 8,0 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 10.02.23 | 31 | 15 | 18 | 64 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|----|---|---|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 23.03.23 | 28 | Diammonphosphat (DAP) | | 27 | | | | |
| N2 | 11.04.23 | 30 | Power Alzon 37N + 8 S | | 123 | | | | |
| H | 12.10.22 | 0 | Herold SC | 0,5 | | | | | |
| H2 | 17.04.23 | 31 | Biathlon 4D Dash E. C. | 0,07 1 | | | | | |
| GD | 23.03.23 | 28 | Diammonphosphat (DAP) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3 | 11.04.23 | 30 | Power Alzon 37N + 8 S | | | 28 | | | |

Wachstumsregler und Fungizide

| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|---------------------------------|--------------------|
| 2 | optimiert | 18.04.23 | 31 | Moddus Verben | 0,4 1 |
| 2 | optimiert | 19.05.23 | 39 | Revytrex | 1,5 |

Anbautechnische Kenndaten

MÜ / Lautersheim

Winterweizen

| | | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|
| Bodenzahl: | toniger Lehm | vorletzte Vorfrucht: | |
| Ackerzahl: | 80 | letzte Vorfrucht: | Zuckerrübe |
| Niederschlag: | 650 mm | Aussaatdichte: | 330 Körner/m ² |
| Temperatur: | 8,8 °C | Aussaatdatum: | 20.10.22 |
| Höhe ü. NN: | 280 | Erntedatum: | 10.08.23 |

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|------|
| 27.01.23 | 7,5 | 14,0 | 13,0 | 14,0 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 27.01.23 | 20 | 20 | 25 | 65 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|----|---|---|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 02.03.23 | 25 | Kalkammonsalpeter 27 | | 62 | | | | |
| N2 | 18.04.23 | 31 | Entec 26 | | 113 | | | | |
| H | 19.04.23 | 31 | Biathlon 4D Dash E. C. AXIAL 50 | 0,07 1 1,2 | | | | | |
| N2 | 18.04.23 | 31 | Entec 26 | | | 57 | | | |

Wachstumsregler und Fungizide

| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|---------------------------------|--------------------|
| 2 | optimiert | 27.04.23 | 32 | Moddus Chlormequat 720 | 0,3 0,5 |
| 2 | optimiert | 15.05.23 | 39 | Aspra Xpro | 1,5 |

Anbautechnische Kenndaten

NW/ Herxheim

Winterweizen

Bodenzahl: toniger Lehm
Ackerzahl: 80
Niederschlag: 653 mm
Temperatur: 10,2 °C
Höhe ü. NN: 125

vorletzte Vorfrucht:
letzte Vorfrucht: Kartoffel
Aussaatdichte: 330 Körner/m²
Aussaatdatum: 03.11.22
Erntedatum: 15.07.23

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|------|
| 20.10.22 | 6,8 | 17,0 | 17,0 | 15,0 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 09.02.23 | 12 | 25 | 51 | 88 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---|---|---|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 02.03.23 | 23 | Ammonsulfatsalpeter 26 | 327 | 85 | | | | |
| N2 | 08.05.23 | 34 | Kalkammonsalpeter 27 | 230 | 62 | | | | |
| H | 21.03.23 | 25 | Biathlon 4D | 0,02 | | | | | |
| | | | Primus Perfect | 0,15 | | | | | |
| | | | AXIAL 50 | 1 | | | | | |

Wachstumsregler und Fungizide

| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|---------------------------------|--------------------|
| 2 | optimiert | 21.04.23 | 31 | MODDUS START | 0,3 |
| 2 | optimiert | 15.05.23 | 41 | Univoq | 2 |

Anbautechnische Kenndaten

KH / Wallertheim

Winterweizen

| | | | |
|----------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|
| Bodenzahl: | Lehm | vorletzte Vorfrucht: | Zuckerrübe |
| Ackerzahl: | 80 | letzte Vorfrucht: | Gerste, Sommer- |
| Niederschlag: | 525 mm | Aussaatdichte: | 320 Körner/m ² |
| Temperatur: | 10,3 °C | Aussaatdatum: | 28.10.22 |
| Höhe ü. NN: | 127 | Erntedatum: | 18.07.23 |

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|-----|
| 27.01.23 | 7,6 | 16,8 | 24,4 | 9,0 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 20.03.23 | 31 | 30 | 37 | 98 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---|---|---|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 20.03.23 | 25 | Kalkammonsalpeter 27 | | 70 | | | | |
| N2 | 20.04.23 | 32 | Kalkammonsalpeter 27 | | 60 | | | | |
| H | 20.03.23 | 25 | ARTUS | 0,05 | | | | | |
| I | 14.06.23 | 71 | PIRIMOR G | 0,2 | | | | | |

Wachstumsregler und Fungizide

| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|---------------------------------|--------------------|
| 2 | optimiert | 03.05.23 | 33 | Moddus Input Triple | 0,3 1 |
| 2 | optimiert | 16.05.23 | 39 | Skyway Xpro | 1 |

Anbautechnische Kenndaten

SIM / Kümbdchen

Winterweizen

| | | | |
|----------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Bodenzahl: | lehmiger Sand | vorletzte Vorfrucht: | Gerste, Winter- |
| Ackerzahl: | 38 | letzte Vorfrucht: | Raps, Winter- (Körnernutzung) |
| Niederschlag: | 664 mm | Aussaatdichte: | 350 Körner/m ² |
| Temperatur: | 7,8 °C | Aussaatdatum: | 24.10.22 |
| Höhe ü. NN: | 365 | Erntedatum: | 14.08.23 |

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|------|
| 02.03.23 | 6,1 | 12,6 | 34,7 | 13,6 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 02.03.23 | 29 | 20 | 21 | 70 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---|----|----|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 28.03.23 | 22 | Ammonsulfatsalpeter 26 | | 53 | | | | |
| N2 | 14.04.23 | 28 | Kalkammonsalpeter 27 | | 70 | | | | |
| N3 | 22.05.23 | 42 | Kalkammonsalpeter 27 | | 53 | | | | |
| H | 26.10.22 | 0 | Mateno Duo Cadou SC | 0,35 0,5 | | | | | |
| I | 20.06.23 | 69 | Karate Zeon | 0,075 | | | | | |
| GD | 07.11.22 | 9 | PK 16+16 | | | | 75 | 75 | |

Wachstumsregler und Fungizide

| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|---------------------------------|--------------------|
| 2 | optimiert | 26.04.23 | 31 | Prodax Input Classic | 0,5 1 |
| 2 | optimiert | 24.05.23 | 44 | Aspra Xpro Folpet 500 SC | 1,5 1,5 |

Prüfsortiment 2023 LSV

| | | | | | | | AG / Orte RP | | | Züchter/Vertrieb |
|----|----------|----------------|-----|-----------|----|----|--------------|----------|--------------|------------------------|
| | | | | | | | 16 | 19 | 20 | |
| | BSA Nr.: | Sorte | Q | | BW | HE | EI | WW HR | WP, PF RH | |
| 1 | WW 04560 | RGT Reform | A | VRS/9. J. | X | X | X | X | X | RAGT |
| 2 | WW 05246 | Informer | B | VRS/6. J. | X | X | X | X | X | SZ Breun/Limagrain |
| 3 | WW 05976 | SU Jonte | A | VRS/3. J. | X | X | X | X | X | RAGT / S-U |
| 4 | WW 05253 | KWS Emerick | E | 6. J. | X | X | X | X | X | KWS Lochow |
| 5 | WW 05287 | Asory | A | 6. J. | X | OS | X | X | X | Secobra |
| 6 | WW 05501 | Foxx g | A | 4. J. | X | OS | X | X | X | SZB Polska/IG Pflz.z. |
| 7 | WW 05663 | Akzent | A | 3. J. | X | X | X | X | X | SZ Breun/Limagrain |
| 8 | WW 05680 | Hyvega H | A | 4. J. | X | | X | X | X | Saaten-Union |
| 9 | WW 05728 | KWS Keitum | C | 4. J. | X | X | X | X | X | KWS Lochow |
| 10 | WW 05732 | KWS Donovan | A | 4. J. | X | X | X | X | X | KWS Lochow |
| 11 | WW 05864 | Attribut | A | 3. J. | | | X | X | X | DSV |
| 12 | WW 05901 | KWS Imperium | A | 3. J. | X | X | X | X | X | KWS Lochow |
| 13 | WW 05932 | Revolver | C | 2. J. | X | X | X | X | X | RAGT |
| 14 | WW 05933 | Knut | B | 3. J. | X | X | X | X | X | Sejet / BSL |
| 15 | WW 05950 | Akasha | B | 3. J. | X | X | X | X | X | PZO / IG Pflz.z |
| 16 | WW 05997 | Chevignon (EU) | (B) | 4. J. | X | X | X | X | X | Hauptsaaen |
| 17 | WW 06094 | KWS Mitchum | A | 2. J. | X | X | X | X | X | KWS Lochow |
| 18 | WW 06121 | SU Willem | A | 1. J. | X | X | X | X | X | WvB/ S-U |
| 19 | WW 06144 | Cayenne | A | 1. J. | X | X | X | X | X | SZ Strube / RAGT |
| 20 | WW 06146 | Absint | A | 1. J. | X | X | X | X | X | SZ Strube / IG Pflz.z. |
| 21 | WW 06186 | Absolut | A | 2. J. | | X | X | X | X | SZ Streng/ IG Pflz.z. |
| 22 | WW 06196 | Debian | B | 1. J. | | X | X | X | X | DSV |
| 23 | WW 06202 | Polarkap | A | 2. J. | X | X | X | X | X | DSV |
| 24 | WW 06355 | Spectral | B | 1. J. | | X | X | X | X | Sejet / Limagrain |
| 25 | WW 06377 | KWS Mintum | B | 1. J. | | X | X | X | X | KWS Lochow |
| 26 | WW 06392 | Exsal | E | 1. J. | | X | X | X | X | DSV |

Neuzulassungen Winterweizen 2023

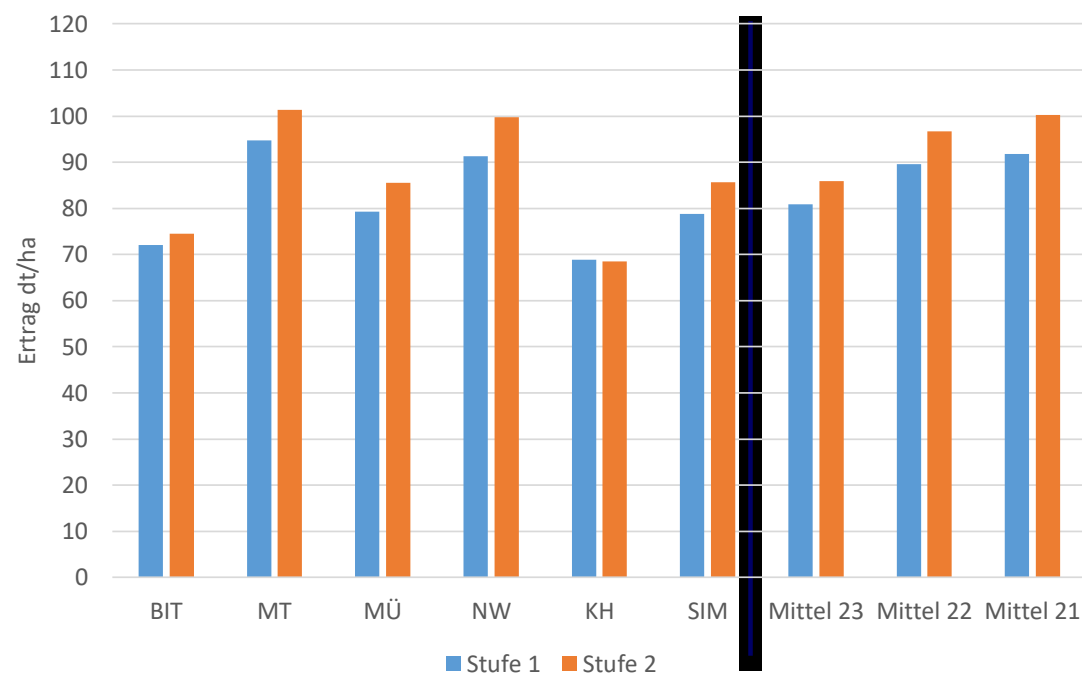
| BSA Kenn Nr. | Sorten | zugelassen seit: | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Auswinterung | Lager | Neigung zu | Anfälligkeit für | Ertragseigensch. | Qualitätsbeschreibung |
|--------------|--------------|------------------|---------------|-------|---------------|--------------|-------|------------|--|---|---|
| | | | | | | | | | Pseudocercospora Mehltau Blattseptoria Drechslera tritici rep. Gelbrost Braunrost Ährenfusarium Spelzenbräune | Bestandesdicke Kornzahl / Ähre Tausendkorntasse Korntrag Stufe 1 Korntrag Stufe 2 | Hektolitergewicht Fallzahl Fallzahlstabilität Rohproteingeh. Sedimentwert Griffigkeit Wasseraufnahme Mineralstoffwertzahl Mehlausbeute T550 Volumenausbeute Elastizität d. Teiges Tendenz Oberflächenbesch. Teiges Qualitätsgruppe |
| 6278 | SU Shamal* | 2023 | 3 | 4 | 4 | / | 6 | 6 | 2 4 6 3 3 4 / | 7 6 3 8 8 | 4 7 / 1 5 6 3 4 8 3 4 / 4 C |
| 6284 | Adrenalin | 2023 | 5 | 5 | 4 | / | 5 | 6 | 2 4 5 2 4 5 / | 5 3 8 7 7 | 5 5 / 4 6 7 5 5 7 8 3 / 4 A |
| 6326 | LG Optimist | 2023 | 4 | 5 | 4 | / | 6 | 4 | 5 4 5 2 2 4 / | 5 5 6 7 7 | 5 8 / 3 6 7 6 6 7 6 3 / 4 A |
| 6328 | RGT Dakapo* | 2023 | 7 | 6 | 4 | / | 4 | 5 | 4 4 5 2 3 3 / | 5 6 5 7 7 | 5 8 / 3 5 6 3 6 7 6 3 / 4 A |
| 6333 | RGT Kreation | 2023 | 6 | 6 | 4 | / | 5 | 3 | 3 4 6 2 4 4 / | 5 6 5 7 7 | 6 8 / 4 7 6 3 4 8 7 3 / 4 A |
| 6355 | Spectral | 2023 | 6 | 6 | 4 | / | 4 | 5 | 2 3 6 3 3 4 / | 5 5 6 8 8 | 5 7 + 2 5 6 3 5 7 4 4 / 4 B |
| 6336 | RGT Kreuzer | 2023 | 5 | 5 | 4 | / | 4 | 5 | 3 4 5 2 3 4 / | 5 6 5 7 8 | 5 8 / 2 6 5 3 5 8 4 4 / 4 B |
| 6377 | KWS Mintum | 2023 | 4 | 5 | 5 | / | 5 | 3 | 4 4 6 2 3 4 / | 5 6 5 8 8 | 4 5 / 2 5 6 5 6 7 4 3 / 4 B |
| 6392 | Exsal* g | 2023 | 5 | 5 | 5 | / | 4 | 4 | 3 4 5 2 3 3 / | 5 6 5 6 6 | 6 8 / 6 8 7 7 4 8 8 3 / 4 E |
| 6405 | SU Tammo* | 2023 | 3 | 5 | 5 | / | 5 | 4 | 2 4 5 2 5 5 / | 4 6 6 7 7 | 5 6 / 4 6 7 5 6 7 5 4 / 4 B |
| 6413 | WPB Newton | 2023 | 5 | 5 | 3 | / | 4 | 5 | 2 4 7 2 4 5 / | 5 7 6 7 8 | 5 8 / 3 6 6 5 5 7 6 3 / 4 A |

* Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

° Hybridsorte

Quelle: nach "Beschreibender Sortenliste" des BSA, Stand : 23.07.2023

Kornertrag absolut Winterweizen der Versuchsstandorte 2023



Kornertrag Winterweizen absolut (sortiert nach Intensitätsstufe 1)

| | | BIT / Brecht | | MT / Nomborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbsdchen | | Mittel | | Dif. |
|-------------------|-----|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Sorte | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| Debian | B | 75,7 | 82,2 | 107,8 | 111,2 | 91,6 | 97,5 | 103,4 | 108,9 | 72,0 | 70,5 | 80,6 | 87,5 | 88,5 | 93,0 | 4,5 |
| KWS Mintum | B | 75,2 | 80,3 | 104,1 | 106,5 | 86,2 | 94,4 | 98,4 | 109,9 | 72,5 | 72,3 | 85,8 | 91,3 | 87,0 | 92,5 | 5,4 |
| KWS Keitum | C | 73,8 | 78,8 | 93,7 | 108,5 | 84,7 | 94,0 | 95,7 | 111,7 | 80,5 | 73,5 | 91,9 | 91,4 | 86,7 | 93,0 | 6,2 |
| KWS Imperium | A | 77,1 | 75,7 | 99,5 | 100,6 | 86,4 | 87,7 | 96,5 | 105,6 | 77,4 | 71,5 | 83,5 | 88,9 | 86,7 | 88,3 | 1,6 |
| Chevignon (EU) | (B) | 79,0 | 80,9 | 101,3 | 109,5 | 83,6 | 88,8 | 98,8 | 110,9 | 69,4 | 71,7 | 83,2 | 91,1 | 85,9 | 92,2 | 6,3 |
| Revolver | C | 70,1 | 70,2 | 100,8 | 104,1 | 87,8 | 88,2 | 99,1 | 99,0 | 71,8 | 74,9 | 79,0 | 85,1 | 84,8 | 86,9 | 2,2 |
| Spectral | B | 72,1 | 76,3 | 102,6 | 105,1 | 80,9 | 90,6 | 91,6 | 104,7 | 73,8 | 66,7 | 83,9 | 88,5 | 84,2 | 88,6 | 4,5 |
| Knut | B | 70,5 | 69,0 | 102,4 | 106,3 | 80,0 | 86,4 | 98,9 | 96,0 | 74,8 | 63,5 | 77,5 | 87,1 | 84,0 | 84,7 | 0,7 |
| Hyvega H | A | 76,0 | 76,2 | 99,8 | 105,0 | 82,1 | 89,5 | 88,4 | 104,4 | 74,0 | 71,8 | 83,5 | 89,9 | 84,0 | 89,5 | 5,5 |
| Attribut | A | 72,3 | 73,0 | 101,3 | 100,7 | 83,2 | 86,5 | 93,1 | 97,6 | 72,9 | 76,3 | 81,0 | 85,2 | 84,0 | 86,5 | 2,6 |
| Polarkap | A | 74,3 | 77,2 | 99,2 | 101,8 | 81,7 | 84,3 | 93,9 | 96,2 | 66,1 | 64,2 | 77,3 | 83,6 | 82,1 | 84,5 | 2,5 |
| KWS Emerick | E | 72,4 | 77,4 | 92,9 | 98,1 | 77,9 | 82,3 | 94,9 | 102,9 | 73,5 | 72,0 | 79,9 | 87,8 | 81,9 | 86,7 | 4,8 |
| SU Jonte | A | 71,8 | 73,9 | 95,7 | 96,2 | 82,1 | 88,1 | 95,1 | 97,8 | 70,7 | 69,9 | 73,9 | 81,6 | 81,5 | 84,6 | 3,0 |
| Exsal | E | 74,3 | 75,0 | 90,4 | 100,8 | 80,6 | 86,5 | 92,6 | 97,2 | 73,2 | 68,6 | 72,3 | 82,5 | 80,6 | 85,1 | 4,6 |
| Asory | A | 77,0 | 75,8 | 90,9 | 93,0 | 75,2 | 76,7 | 93,7 | 103,7 | 71,0 | 72,0 | 75,1 | 83,9 | 80,5 | 84,2 | 3,7 |
| Absint | A | 66,8 | 71,7 | 90,6 | 94,0 | 78,6 | 83,9 | 95,1 | 96,4 | 69,2 | 69,3 | 79,8 | 85,6 | 80,0 | 83,5 | 3,5 |
| Cayenne | A | 75,5 | 75,3 | 96,3 | 97,0 | 78,6 | 79,1 | 84,9 | 91,6 | 67,5 | 65,7 | 76,6 | 84,0 | 79,9 | 82,1 | 2,2 |
| SU Willem | A | 75,9 | 77,4 | 96,5 | 110,1 | 75,6 | 85,4 | 82,1 | 96,0 | 63,8 | 74,4 | 81,0 | 89,3 | 79,2 | 88,8 | 9,6 |
| RGT Reform | A | 70,0 | 74,5 | 92,1 | 97,1 | 79,0 | 83,2 | 90,7 | 104,4 | 64,3 | 65,7 | 75,6 | 80,5 | 78,6 | 84,2 | 5,6 |
| Akzent | A | 73,8 | 69,4 | 88,4 | 100,6 | 75,4 | 84,7 | 87,6 | 96,8 | 62,4 | 62,4 | 77,7 | 86,2 | 77,5 | 83,3 | 5,8 |
| KWS Mitchum | A | 66,6 | 68,6 | 89,2 | 94,9 | 72,0 | 77,5 | 91,9 | 92,8 | 66,6 | 64,2 | 76,6 | 77,6 | 77,2 | 79,3 | 2,1 |
| Foxx g | A | 69,9 | 72,2 | 92,0 | 97,1 | 73,7 | 80,5 | 84,6 | 97,9 | 62,1 | 64,6 | 78,4 | 85,6 | 76,8 | 83,0 | 6,2 |
| Absolut | A | 59,6 | 61,8 | 85,7 | 91,0 | 70,4 | 79,5 | 97,6 | 103,8 | 72,1 | 67,2 | 68,4 | 77,9 | 75,6 | 80,2 | 4,6 |
| Informer | B | 70,7 | 70,3 | 92,3 | 99,5 | 70,2 | 84,1 | 80,4 | 92,3 | 63,2 | 64,6 | 74,2 | 84,3 | 75,1 | 82,5 | 7,4 |
| Akasha | B | 66,3 | 75,6 | 84,9 | 101,5 | 76,7 | 78,6 | 84,3 | 87,9 | 55,0 | 57,1 | 74,1 | 83,6 | 73,6 | 80,7 | 7,2 |
| KWS Donovan | A | 66,0 | 77,8 | 73,2 | 105,7 | 66,1 | 86,5 | 60,8 | 88,0 | 51,9 | 64,8 | 78,8 | 86,4 | 66,1 | 84,9 | 18,7 |
| Mittel VRS | | 70,8 | 72,9 | 93,4 | 97,6 | 77,1 | 85,1 | 88,7 | 98,1 | 66,1 | 66,7 | 74,6 | 82,1 | 78,4 | 83,8 | |
| GD(LSD) | | 7,7 | 7,7 | 6,9 | 6,9 | 5,4 | 5,4 | 6,9 | 6,9 | 6,1 | 6,1 | 5,8 | 5,8 | 6,9 | 6,9 | |
| VD | | 72,0 | 74,5 | 94,8 | 101,4 | 79,2 | 85,6 | 91,3 | 99,8 | 68,9 | 68,4 | 78,8 | 85,6 | 80,8 | 85,9 | |

VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte

Kornertrag Winterweizen absolut (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorte | | BIT / Brecht | | MT / Nornborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbdchen | | Mittel | | Dif. |
|-------------------|-----|--------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| Debian | B | 75,7 | 82,2 | 107,8 | 111,2 | 91,6 | 97,5 | 103,4 | 108,9 | 72,0 | 70,5 | 80,6 | 87,5 | 88,5 | 93,0 | 4,5 |
| KWS Keitum | C | 73,8 | 78,8 | 93,7 | 108,5 | 84,7 | 94,0 | 95,7 | 111,7 | 80,5 | 73,5 | 91,9 | 91,4 | 86,7 | 93,0 | 6,2 |
| KWS Mintum | B | 75,2 | 80,3 | 104,1 | 106,5 | 86,2 | 94,4 | 98,4 | 109,9 | 72,5 | 72,3 | 85,8 | 91,3 | 87,0 | 92,5 | 5,4 |
| Chevignon (EU) | (B) | 79,0 | 80,9 | 101,3 | 109,5 | 83,6 | 88,8 | 98,8 | 110,9 | 69,4 | 71,7 | 83,2 | 91,1 | 85,9 | 92,2 | 6,3 |
| Hyvega H | A | 76,0 | 76,2 | 99,8 | 105,0 | 82,1 | 89,5 | 88,4 | 104,4 | 74,0 | 71,8 | 83,5 | 89,9 | 84,0 | 89,5 | 5,5 |
| SU Willem | A | 75,9 | 77,4 | 96,5 | 110,1 | 75,6 | 85,4 | 82,1 | 96,0 | 63,8 | 74,4 | 81,0 | 89,3 | 79,2 | 88,8 | 9,6 |
| Spectral | B | 72,1 | 76,3 | 102,6 | 105,1 | 80,9 | 90,6 | 91,6 | 104,7 | 73,8 | 66,7 | 83,9 | 88,5 | 84,2 | 88,6 | 4,5 |
| KWS Imperium | A | 77,1 | 75,7 | 99,5 | 100,6 | 86,4 | 87,7 | 96,5 | 105,6 | 77,4 | 71,5 | 83,5 | 88,9 | 86,7 | 88,3 | 1,6 |
| Revolver | C | 70,1 | 70,2 | 100,8 | 104,1 | 87,8 | 88,2 | 99,1 | 99,0 | 71,8 | 74,9 | 79,0 | 85,1 | 84,8 | 86,9 | 2,2 |
| KWS Emerick | E | 72,4 | 77,4 | 92,9 | 98,1 | 77,9 | 82,3 | 94,9 | 102,9 | 73,5 | 72,0 | 79,9 | 87,8 | 81,9 | 86,7 | 4,8 |
| Attribut | A | 72,3 | 73,0 | 101,3 | 100,7 | 83,2 | 86,5 | 93,1 | 97,6 | 72,9 | 76,3 | 81,0 | 85,2 | 84,0 | 86,5 | 2,6 |
| Exsal | E | 74,3 | 75,0 | 90,4 | 100,8 | 80,6 | 86,5 | 92,6 | 97,2 | 73,2 | 68,6 | 72,3 | 82,5 | 80,6 | 85,1 | 4,6 |
| KWS Donovan | A | 66,0 | 77,8 | 73,2 | 105,7 | 66,1 | 86,5 | 60,8 | 88,0 | 51,9 | 64,8 | 78,8 | 86,4 | 66,1 | 84,9 | 18,7 |
| Knut | B | 70,5 | 69,0 | 102,4 | 106,3 | 80,0 | 86,4 | 98,9 | 96,0 | 74,8 | 63,5 | 77,5 | 87,1 | 84,0 | 84,7 | 0,7 |
| SU Jonte | A | 71,8 | 73,9 | 95,7 | 96,2 | 82,1 | 88,1 | 95,1 | 97,8 | 70,7 | 69,9 | 73,9 | 81,6 | 81,5 | 84,6 | 3,0 |
| Polarkap | A | 74,3 | 77,2 | 99,2 | 101,8 | 81,7 | 84,3 | 93,9 | 96,2 | 66,1 | 64,2 | 77,3 | 83,6 | 82,1 | 84,5 | 2,5 |
| RGT Reform | A | 70,0 | 74,5 | 92,1 | 97,1 | 79,0 | 83,2 | 90,7 | 104,4 | 64,3 | 65,7 | 75,6 | 80,5 | 78,6 | 84,2 | 5,6 |
| Asory | A | 77,0 | 75,8 | 90,9 | 93,0 | 75,2 | 76,7 | 93,7 | 103,7 | 71,0 | 72,0 | 75,1 | 83,9 | 80,5 | 84,2 | 3,7 |
| Absint | A | 66,8 | 71,7 | 90,6 | 94,0 | 78,6 | 83,9 | 95,1 | 96,4 | 69,2 | 69,3 | 79,8 | 85,6 | 80,0 | 83,5 | 3,5 |
| Akzent | A | 73,8 | 69,4 | 88,4 | 100,6 | 75,4 | 84,7 | 87,6 | 96,8 | 62,4 | 62,4 | 77,7 | 86,2 | 77,5 | 83,3 | 5,8 |
| Foxx g | A | 69,9 | 72,2 | 92,0 | 97,1 | 73,7 | 80,5 | 84,6 | 97,9 | 62,1 | 64,6 | 78,4 | 85,6 | 76,8 | 83,0 | 6,2 |
| Informer | B | 70,7 | 70,3 | 92,3 | 99,5 | 70,2 | 84,1 | 80,4 | 92,3 | 63,2 | 64,6 | 74,2 | 84,3 | 75,1 | 82,5 | 7,4 |
| Cayenne | A | 75,5 | 75,3 | 96,3 | 97,0 | 78,6 | 79,1 | 84,9 | 91,6 | 67,5 | 65,7 | 76,6 | 84,0 | 79,9 | 82,1 | 2,2 |
| Akasha | B | 66,3 | 75,6 | 84,9 | 101,5 | 76,7 | 78,6 | 84,3 | 87,9 | 55,0 | 57,1 | 74,1 | 83,6 | 73,6 | 80,7 | 7,2 |
| Absolut | A | 59,6 | 61,8 | 85,7 | 91,0 | 70,4 | 79,5 | 97,6 | 103,8 | 72,1 | 67,2 | 68,4 | 77,9 | 75,6 | 80,2 | 4,6 |
| KWS Mitchum | A | 66,6 | 68,6 | 89,2 | 94,9 | 72,0 | 77,5 | 91,9 | 92,8 | 66,6 | 64,2 | 76,6 | 77,6 | 77,2 | 79,3 | 2,1 |
| Mittel VRS | | 70,8 | 72,9 | 93,4 | 97,6 | 77,1 | 85,1 | 88,7 | 98,1 | 66,1 | 66,7 | 74,6 | 82,1 | 78,4 | 83,8 | |
| GD(LSD) | | 7,7 | 7,7 | 6,9 | 6,9 | 5,4 | 5,4 | 6,9 | 6,9 | 6,1 | 6,1 | 5,8 | 5,8 | 6,9 | 6,9 | |
| VD | | 72,0 | 74,5 | 94,8 | 101,4 | 79,2 | 85,6 | 91,3 | 99,8 | 68,9 | 68,4 | 78,8 | 85,6 | 80,8 | 85,9 | |

VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte

Kornertrag Winterweizen relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 1)

| Sorten | | BIT / Brecht | | MT / Nornborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbdchen | | Mittel | |
|--------------------|-----|--------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | |
| | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Debian | B | 104 | 113 | 111 | 114 | 108 | 115 | 105 | 111 | 108 | 106 | 98 | 107 | 106 | 111 |
| KWS Mintum | B | 103 | 110 | 107 | 109 | 101 | 111 | 100 | 112 | 109 | 108 | 105 | 111 | 104 | 110 |
| KWS Keitum | C | 101 | 108 | 96 | 111 | 100 | 110 | 98 | 114 | 121 | 110 | 112 | 111 | 104 | 111 |
| KWS Imperium | A | 106 | 104 | 102 | 103 | 102 | 103 | 98 | 108 | 116 | 107 | 102 | 108 | 104 | 105 |
| Chevignon (EU) | (B) | 108 | 111 | 104 | 112 | 98 | 104 | 101 | 113 | 104 | 107 | 101 | 111 | 103 | 110 |
| Revolver | C | 96 | 96 | 103 | 107 | 103 | 104 | 101 | 101 | 108 | 112 | 96 | 104 | 101 | 104 |
| Spectral | B | 99 | 105 | 105 | 108 | 95 | 106 | 93 | 107 | 111 | 100 | 102 | 108 | 100 | 106 |
| Knut | B | 97 | 95 | 105 | 109 | 94 | 102 | 101 | 98 | 112 | 95 | 94 | 106 | 100 | 101 |
| Hyvega H | A | 104 | 105 | 102 | 108 | 96 | 105 | 90 | 106 | 111 | 108 | 102 | 109 | 100 | 107 |
| Attribut | A | 99 | 100 | 104 | 103 | 98 | 102 | 95 | 99 | 109 | 114 | 99 | 104 | 100 | 103 |
| Polarkap | A | 102 | 106 | 102 | 104 | 96 | 99 | 96 | 98 | 99 | 96 | 94 | 102 | 98 | 101 |
| KWS Emerick | E | 99 | 106 | 95 | 101 | 92 | 97 | 97 | 105 | 110 | 108 | 97 | 107 | 98 | 104 |
| SU Jonte | A | 98 | 101 | 98 | 99 | 96 | 104 | 97 | 100 | 106 | 105 | 90 | 99 | 97 | 101 |
| Exsal | E | 102 | 103 | 93 | 103 | 95 | 102 | 94 | 99 | 110 | 103 | 88 | 100 | 96 | 102 |
| Asory | A | 106 | 104 | 93 | 95 | 88 | 90 | 96 | 106 | 106 | 108 | 91 | 102 | 96 | 101 |
| Absint | A | 92 | 98 | 93 | 96 | 92 | 99 | 97 | 98 | 104 | 104 | 97 | 104 | 96 | 100 |
| Cayenne | A | 104 | 103 | 99 | 99 | 92 | 93 | 87 | 93 | 101 | 98 | 93 | 102 | 95 | 98 |
| SU Willem | A | 104 | 106 | 99 | 113 | 89 | 100 | 84 | 98 | 96 | 111 | 99 | 109 | 94 | 106 |
| RGT Reform | A | 96 | 102 | 94 | 100 | 93 | 98 | 92 | 106 | 96 | 98 | 92 | 98 | 94 | 101 |
| Akzent | A | 101 | 95 | 91 | 103 | 89 | 100 | 89 | 99 | 93 | 94 | 95 | 105 | 93 | 99 |
| KWS Mitchum | A | 91 | 94 | 91 | 97 | 85 | 91 | 94 | 95 | 100 | 96 | 93 | 94 | 92 | 95 |
| Foxx g | A | 96 | 99 | 94 | 100 | 87 | 95 | 86 | 100 | 93 | 97 | 95 | 104 | 92 | 99 |
| Absolut | A | 82 | 85 | 88 | 93 | 83 | 93 | 99 | 106 | 108 | 101 | 83 | 95 | 90 | 96 |
| Informer | B | 97 | 96 | 95 | 102 | 82 | 99 | 82 | 94 | 95 | 97 | 90 | 103 | 90 | 98 |
| Akasha | B | 91 | 104 | 87 | 104 | 90 | 92 | 86 | 90 | 82 | 86 | 90 | 102 | 88 | 96 |
| KWS Donovan | A | 91 | 107 | 75 | 108 | 78 | 102 | 62 | 90 | 78 | 97 | 96 | 105 | 79 | 101 |
| Mittel VRS | | 97 | 100 | 96 | 100 | 91 | 100 | 90 | 100 | 99 | 100 | 91 | 100 | 94 | 100 |
| 100 = dt/ha | | | 72,9 | | 97,6 | | 85,1 | | 98,1 | | 66,7 | | 82,1 | | 83,8 |
| GD (LSD) | | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 |

VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte

Kornertrag Winterweizen relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorten | | BIT / Brecht | | MT / Nomborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbsdchen | | Mittel | |
|----------------|-----|--------------|------|--------------|------|-----------------|------|---------------|------|------------------|------|------------------|------|--------|------|
| | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | | Stufe | |
| | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Debian | B | 104 | 113 | 111 | 114 | 108 | 115 | 105 | 111 | 108 | 106 | 98 | 107 | 106 | 111 |
| KWS Keitum | C | 101 | 108 | 96 | 111 | 100 | 110 | 98 | 114 | 121 | 110 | 112 | 111 | 104 | 111 |
| KWS Mintum | B | 103 | 110 | 107 | 109 | 101 | 111 | 100 | 112 | 109 | 108 | 105 | 111 | 104 | 110 |
| Chevignon (EU) | (B) | 108 | 111 | 104 | 112 | 98 | 104 | 101 | 113 | 104 | 107 | 101 | 111 | 103 | 110 |
| Hyvega H | A | 104 | 105 | 102 | 108 | 96 | 105 | 90 | 106 | 111 | 108 | 102 | 109 | 100 | 107 |
| SU Willem | A | 104 | 106 | 99 | 113 | 89 | 100 | 84 | 98 | 96 | 111 | 99 | 109 | 94 | 106 |
| Spectral | B | 99 | 105 | 105 | 108 | 95 | 106 | 93 | 107 | 111 | 100 | 102 | 108 | 100 | 106 |
| KWS Imperium | A | 106 | 104 | 102 | 103 | 102 | 103 | 98 | 108 | 116 | 107 | 102 | 108 | 104 | 105 |
| Revolver | C | 96 | 96 | 103 | 107 | 103 | 104 | 101 | 101 | 108 | 112 | 96 | 104 | 101 | 104 |
| KWS Emerick | E | 99 | 106 | 95 | 101 | 92 | 97 | 97 | 105 | 110 | 108 | 97 | 107 | 98 | 104 |
| Attribut | A | 99 | 100 | 104 | 103 | 98 | 102 | 95 | 99 | 109 | 114 | 99 | 104 | 100 | 103 |
| Exsal | E | 102 | 103 | 93 | 103 | 95 | 102 | 94 | 99 | 110 | 103 | 88 | 100 | 96 | 102 |
| KWS Donovan | A | 91 | 107 | 75 | 108 | 78 | 102 | 62 | 90 | 78 | 97 | 96 | 105 | 79 | 101 |
| Knut | B | 97 | 95 | 105 | 109 | 94 | 102 | 101 | 98 | 112 | 95 | 94 | 106 | 100 | 101 |
| SU Jonte | A | 98 | 101 | 98 | 99 | 96 | 104 | 97 | 100 | 106 | 105 | 90 | 99 | 97 | 101 |
| Polarkap | A | 102 | 106 | 102 | 104 | 96 | 99 | 96 | 98 | 99 | 96 | 94 | 102 | 98 | 101 |
| RGT Reform | A | 96 | 102 | 94 | 100 | 93 | 98 | 92 | 106 | 96 | 98 | 92 | 98 | 94 | 101 |
| Asory | A | 106 | 104 | 93 | 95 | 88 | 90 | 96 | 106 | 106 | 108 | 91 | 102 | 96 | 101 |
| Absint | A | 92 | 98 | 93 | 96 | 92 | 99 | 97 | 98 | 104 | 104 | 97 | 104 | 96 | 100 |
| Akzent | A | 101 | 95 | 91 | 103 | 89 | 100 | 89 | 99 | 93 | 94 | 95 | 105 | 93 | 99 |
| Foxx g | A | 96 | 99 | 94 | 100 | 87 | 95 | 86 | 100 | 93 | 97 | 95 | 104 | 92 | 99 |
| Informer | B | 97 | 96 | 95 | 102 | 82 | 99 | 82 | 94 | 95 | 97 | 90 | 103 | 90 | 98 |
| Cayenne | A | 104 | 103 | 99 | 99 | 92 | 93 | 87 | 93 | 101 | 98 | 93 | 102 | 95 | 98 |
| Akasha | B | 91 | 104 | 87 | 104 | 90 | 92 | 86 | 90 | 82 | 86 | 90 | 102 | 88 | 96 |
| Absolut | A | 82 | 85 | 88 | 93 | 83 | 93 | 99 | 106 | 108 | 101 | 83 | 95 | 90 | 96 |
| KWS Mitchum | A | 91 | 94 | 91 | 97 | 85 | 91 | 94 | 95 | 100 | 96 | 93 | 94 | 92 | 95 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel VRS | | 97 | 100 | 96 | 100 | 91 | 100 | 90 | 100 | 99 | 100 | 91 | 100 | 94 | 100 |
| 100 = dt/ha | | | 72,9 | | 97,6 | | 85,1 | | 98,1 | | 66,7 | | 82,1 | | 83,8 |
| GD (LSD) | | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 |

VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte

LSV-Ergebnisse Winterweizen **E-Sorten**

Kornertrag E-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorten | | BIT / Brecht | | MT / Nomborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbdchen | | Mittel | |
|-------------|---|--------------|---------|--------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| KWS Emerick | E | 99 | 106 | 95 | 101 | 92 | 97 | 97 | 105 | 110 | 108 | 97 | 107 | 98 | 104 |
| Exsal | E | 102 | 103 | 93 | 103 | 95 | 102 | 94 | 99 | 110 | 103 | 88 | 100 | 96 | 102 |
| Mittel VRS | | 97 | 100 | 96 | 100 | 91 | 100 | 90 | 100 | 99 | 100 | 91 | 100 | 94 | 100 |
| 100 = dt/ha | | | 72,9 | | 97,6 | | 85,1 | | 98,1 | | 66,7 | | 82,1 | | 83,8 |
| GD (LSD) | | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 |

Kornertrag E-Sorten relativ mehrjährig (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorten | | 2023 (6 Orte) | | 2022 (5 Orte) | | 2021 (5 Orte) | | mehrjährig RP 2019 bis 2023 ** | | | |
|-----------------|---|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|--------------------------------|---------|------|------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Dif. | Orte |
| KWS Emerick | E | 98 | 104 | 93 | 96 | 88 | 97 | 94 | 99 | 5 | 33 |
| Exsal | E | 96 | 102 | | | | | 96 | 101 | 5 | 7 |
| | | | | | | | | | | | |
| Mittel VRS | | 94 | 100 | 93 | 100 | 92,73 | 100 | 95 | 100 | | |
| 100 = dt/ha | | | 83,8 | | 99,5 | | 97,3 | | 94,9 | | |
| GD-Sorten (LSD) | | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | | | | |

** = Nur Versuche aus Rheinland-Pfalz LSV+WP+EU

VRS (=100%): 2021-2022: RGT Reform, Informer, LG Initial; 2023 und mehrj.: RGT Reform, Informer, SU Jonte

Kornertrag E-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Wärmelagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Mittellagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest | | | | |
|-------------------------------------|----|----------------------|---------|-----------------|---------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|--------------------------------|----|----------------------|---------|-----------------|
| Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| Exsal | E | 94,2 | 1,4 | 12 | Exsal | E | 94,4 | 1,2 | 12 | Exsal | E | 93,6 | 1,3 | 12 |
| KWS Emerick | E | 91,5 | 0,9 | 79 | KWS Emerick | E | 90,3 | 0,8 | 79 | KWS Emerick | E | 90,2 | 0,8 | 79 |
| 100 = 92.9 dt/ha | | | | | 100= 100.5 dt/ha | | | | | 100 = 99,3 dt/ha | | | | |
| VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte | | | | | | | | | | | | | | |

Kornertrag E-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Wärmelagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Mittellagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest | | | | |
|-------------------------------------|----|----------------------|---------|-----------------|---------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|--------------------------------|----|----------------------|---------|-----------------|
| Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| Exsal | E | 100,2 | 2,2 | 12 | Exsal | E | 101,4 | 2,1 | 12 | Exsal | E | 100,7 | 2,2 | 12 |
| KWS Emerick | E | 97,8 | 1,3 | 80 | KWS Emerick | E | 97,4 | 1,3 | 80 | KWS Emerick | E | 97,0 | 1,3 | 80 |
| 100 = 92.9 dt/ha | | | | | 100= 100.5 dt/ha | | | | | 100 = 99,3 dt/ha | | | | |
| VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte | | | | | | | | | | | | | | |

Qualität E-Sorten in RLP, mehrjährig

| optimiert Sorte | Jahr N | TKM g | | | hl-Gewicht kg | | | Rohprotein % | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| | | 2023 6 | 2022 5 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 5 | 2021 6 |
| KWS Emerick | E | 47,5 | 54,5 | 45,1 | 78,0 | 82,8 | 78,9 | 10,8 | 12,5 | 12,8 |
| Exsal | E | 40,4 | | | 77,0 | | | 11,9 | | |
| Mittel | E | 43,9 | 54,5 | 42,1 | 77,5 | | 77,6 | 11,3 | 12,5 | 12,7 |

Krankheiten und Lager E-Sorten in RLP, mehrjährig

| reduziert | | Mehltau 1-9 | | | Septoria 1-9 | | | DTR 1-9 | | |
|---------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Sorte | Jahr N | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 3 | 2022 2 | 2021 3 |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,4 | 2,0 | 5,7 | 1,3 | 1,2 | 1,0 |
| Exsal | E | 1,0 | | | 3,2 | | | 1,5 | | |
| Mittel | E | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | 5,7 | 1,4 | 1,2 | 1,0 |

| reduziert | | Gelbrost 1-9 | | | Braunrost 1-9 | | | Lager vor Ernte 1-9 | | |
|---------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| Sorte | Jahr N | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 4 | 2021 5 | 2023 5 | 2022 4 | 2021 5 |
| KWS Emerick | E | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 3,0 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 1,0 |
| Exsal | E | 2,4 | | | 2,3 | | | 1,0 | | |
| Mittel | E | 1,8 | 1,0 | 1,1 | 2,7 | 2,0 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 1,0 |

Saatgutvermehrungsflächen E-Weizen, RLP

| Sorte | Q | 2019 [ha] | 2020 [ha] | 2021 [ha] | 2022 [ha] | 2023 [ha] |
|------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Aristaro | E | 2,4 | 3,5 | | | |
| Barranco | E | 18,8 | 9,0 | | | |
| Genius | E | 6,4 | | | | |
| KWS Emrick | E | 12,4 | 13,2 | 11,8 | 11,3 | 22,2 |
| Monaco | E | | | 8,4 | | |
| Moschus | E | 9,0 | 23,8 | | | |
| Ponticus | E | 18,5 | 15,7 | 18,4 | 18,1 | 15,9 |
| Thomaro | E | | | 3,4 | | |
| Kerubino | (E) | 6,0 | 2,8 | 2,9 | 5,0 | |
| Summe | | 73,47 | 67,9 | 44,82 | 34,4 | 38,02 |

Quelle: LK Rheinland-Pfalz

LSV-Ergebnisse Winterweizen **A-Sorten**

Kornertrag A-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 1)

| Sorten | | BIT / Brecht | | MT / Nornborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbdchen | | Mittel | |
|--------------|---|--------------|---------|---------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| KWS Imperium | A | 106 | 104 | 102 | 103 | 102 | 103 | 98 | 108 | 116 | 107 | 102 | 108 | 104 | 105 |
| Hyvega H | A | 104 | 105 | 102 | 108 | 96 | 105 | 90 | 106 | 111 | 108 | 102 | 109 | 100 | 107 |
| Attribut | A | 99 | 100 | 104 | 103 | 98 | 102 | 95 | 99 | 109 | 114 | 99 | 104 | 100 | 103 |
| Polarkap | A | 102 | 106 | 102 | 104 | 96 | 99 | 96 | 98 | 99 | 96 | 94 | 102 | 98 | 101 |
| SU Jonte | A | 98 | 101 | 98 | 99 | 96 | 104 | 97 | 100 | 106 | 105 | 90 | 99 | 97 | 101 |
| Asory | A | 106 | 104 | 93 | 95 | 88 | 90 | 96 | 106 | 106 | 108 | 91 | 102 | 96 | 101 |
| Absint | A | 92 | 98 | 93 | 96 | 92 | 99 | 97 | 98 | 104 | 104 | 97 | 104 | 96 | 100 |
| Cayenne | A | 104 | 103 | 99 | 99 | 92 | 93 | 87 | 93 | 101 | 98 | 93 | 102 | 95 | 98 |
| SU Willem | A | 104 | 106 | 99 | 113 | 89 | 100 | 84 | 98 | 96 | 111 | 99 | 109 | 94 | 106 |
| RGT Reform | A | 96 | 102 | 94 | 100 | 93 | 98 | 92 | 106 | 96 | 98 | 92 | 98 | 94 | 101 |
| Akzent | A | 101 | 95 | 91 | 103 | 89 | 100 | 89 | 99 | 93 | 94 | 95 | 105 | 93 | 99 |
| KWS Mitchum | A | 91 | 94 | 91 | 97 | 85 | 91 | 94 | 95 | 100 | 96 | 93 | 94 | 92 | 95 |
| Foxx g | A | 96 | 99 | 94 | 100 | 87 | 95 | 86 | 100 | 93 | 97 | 95 | 104 | 92 | 99 |
| Absolut | A | 82 | 85 | 88 | 93 | 83 | 93 | 99 | 106 | 108 | 101 | 83 | 95 | 90 | 96 |
| KWS Donovan | A | 91 | 107 | 75 | 108 | 78 | 102 | 62 | 90 | 78 | 97 | 96 | 105 | 79 | 101 |
| Mittel VRS | | 97 | 100 | 96 | 100 | 91 | 100 | 90 | 100 | 99 | 100 | 91 | 100 | 94 | 100 |
| 100 = dt/ha | | | 72,9 | | 97,6 | | 85,1 | | 98,1 | | 66,7 | | 82,1 | | 83,8 |
| GD (LSD) | | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 |

VRS: RGT Reform, Informer, LG Initial

Kornertrag A-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorten | | BIT / Brecht | | MT / Nomborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbschen | | Mittel | |
|--------------|---|--------------|---------|--------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Hyvega H | A | 104 | 105 | 102 | 108 | 96 | 105 | 90 | 106 | 111 | 108 | 102 | 109 | 100 | 107 |
| SU Willem | A | 104 | 106 | 99 | 113 | 89 | 100 | 84 | 98 | 96 | 111 | 99 | 109 | 94 | 106 |
| KWS Imperium | A | 106 | 104 | 102 | 103 | 102 | 103 | 98 | 108 | 116 | 107 | 102 | 108 | 104 | 105 |
| Attribut | A | 99 | 100 | 104 | 103 | 98 | 102 | 95 | 99 | 109 | 114 | 99 | 104 | 100 | 103 |
| KWS Donovan | A | 91 | 107 | 75 | 108 | 78 | 102 | 62 | 90 | 78 | 97 | 96 | 105 | 79 | 101 |
| SU Jonte | A | 98 | 101 | 98 | 99 | 96 | 104 | 97 | 100 | 106 | 105 | 90 | 99 | 97 | 101 |
| Polarkap | A | 102 | 106 | 102 | 104 | 96 | 99 | 96 | 98 | 99 | 96 | 94 | 102 | 98 | 101 |
| RGT Reform | A | 96 | 102 | 94 | 100 | 93 | 98 | 92 | 106 | 96 | 98 | 92 | 98 | 94 | 101 |
| Asory | A | 106 | 104 | 93 | 95 | 88 | 90 | 96 | 106 | 106 | 108 | 91 | 102 | 96 | 101 |
| Absint | A | 92 | 98 | 93 | 96 | 92 | 99 | 97 | 98 | 104 | 104 | 97 | 104 | 96 | 100 |
| Akzent | A | 101 | 95 | 91 | 103 | 89 | 100 | 89 | 99 | 93 | 94 | 95 | 105 | 93 | 99 |
| Foxx g | A | 96 | 99 | 94 | 100 | 87 | 95 | 86 | 100 | 93 | 97 | 95 | 104 | 92 | 99 |
| Cayenne | A | 104 | 103 | 99 | 99 | 92 | 93 | 87 | 93 | 101 | 98 | 93 | 102 | 95 | 98 |
| Absolut | A | 82 | 85 | 88 | 93 | 83 | 93 | 99 | 106 | 108 | 101 | 83 | 95 | 90 | 96 |
| KWS Mitchum | A | 91 | 94 | 91 | 97 | 85 | 91 | 94 | 95 | 100 | 96 | 93 | 94 | 92 | 95 |
| Mittel VRS | | 97 | 100 | 96 | 100 | 91 | 100 | 90 | 100 | 99 | 100 | 91 | 100 | 94 | 100 |
| 100 = dt/ha | | | 72,9 | | 97,6 | | 85,1 | | 98,1 | | 66,7 | | 82,1 | | 83,8 |
| GD (LSD) | | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 |

Kornertrag A-Sorten relativ mehrjährig (sortiert nach Intensitätsstufe2)

| Sorten | | 2023 (6 Orte) | | 2022 (5 Orte) | | 2021 (5 Orte) | | mehrjährig RP 2019 bis 2023 ** | | | |
|-----------------|---|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|--------------------------------|---------|------|------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Dif. | Orte |
| | | | | | | | | | | | |
| Hyvega H | A | 100 | 107 | 96 | 105 | 97 | 109 | 100 | 107 | 7 | 19 |
| SU Willem | A | 94 | 106 | | | | | 95 | 104 | 9 | 7 |
| KWS Donovan | A | 79 | 101 | 89 | 101 | 98 | 108 | 92 | 103 | 11 | 26 |
| KWS Imperium | A | 104 | 105 | 96 | 101 | 94 | 103 | 99 | 103 | 3 | 17 |
| Akzent | A | 93 | 99 | 97 | 106 | 91 | 100 | 96 | 102 | 6 | 16 |
| Attribut | A | 100 | 103 | 95 | 104 | 94 | 96 | 98 | 101 | 3 | 17 |
| Foxx g | A | 92 | 99 | 91 | 102 | 94 | 103 | 93 | 101 | 7 | 21 |
| Asory | A | 96 | 101 | 89 | 99 | 94 | 102 | 94 | 101 | 6 | 27 |
| Absint | A | 96 | 100 | | | | | 95 | 100 | 5 | 7 |
| Cayenne | A | 95 | 98 | | | | | 96 | 100 | 3 | 7 |
| SU Jonte | A | 97 | 101 | 94 | 96 | 93 | 100 | 96 | 99 | 3 | 20 |
| RGT Reform | A | 94 | 101 | 92 | 100 | 88 | 98 | 93 | 99 | 7 | 37 |
| Polarkap | A | 98 | 101 | 89 | 94 | | | 96 | 99 | 3 | 12 |
| Absolut | A | 90 | 96 | 91 | 98 | | | 96 | 98 | 2 | 13 |
| KWS Mitchum | A | 92 | 95 | 91 | 94 | | | 94 | 96 | 2 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |
| Mittel VRS | | 94 | 100 | 93 | 100 | 92,73 | 100 | 95 | 100 | | |
| 100 = dt/ha | | | 83,8 | | 99,5 | | 97,3 | | 94,9 | | |
| GD-Sorten (LSD) | | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | | | | |

** = Nur Versuche aus Rheinland-Pfalz LSV+WP+EU

VRS (=100%): 2021-2022: RGT Reform, Informer, LG Initial; 2023 und mehrj.: RGT Reform, Informer, SU Jonte

Kornertrag A-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Wärmelagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Mittellagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest | | | | |
|-------------------------------------|----|----------------------|---------|-----------------|---------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|--------------------------------|----|----------------------|---------|-----------------|
| Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| Hyvega | A | 96,2 | 1,0 | 34 | Hyvega | A | 96,5 | 0,8 | 34 | Attribut | A | 96,1 | 1,0 | 27 |
| Attribut | A | 96,2 | 1,1 | 27 | KWS Imperium | A | 95,0 | 0,8 | 48 | Hyvega | A | 96,0 | 0,9 | 34 |
| SU Jonte | A | 95,8 | 1,0 | 49 | SU Jonte | A | 94,7 | 0,8 | 49 | KWS Imperium | A | 95,4 | 0,9 | 48 |
| KWS Imperium | A | 95,7 | 1,0 | 48 | Attribut | A | 94,5 | 0,9 | 27 | SU Jonte | A | 95,2 | 0,9 | 49 |
| Asory | A | 95,5 | 0,9 | 76 | Polarkap | A | 94,4 | 1,0 | 30 | Polarkap | A | 94,8 | 1,1 | 30 |
| Absolut | A | 95,2 | 1,3 | 22 | Cayenne | A | 93,3 | 1,3 | 20 | Cayenne | A | 94,6 | 1,3 | 20 |
| Polarkap | A | 95,2 | 1,2 | 30 | Akzent | A | 93,2 | 0,8 | 33 | Akzent | A | 94,3 | 0,9 | 33 |
| Absint | A | 94,4 | 1,6 | 20 | Absint | A | 93,1 | 1,3 | 20 | Absint | A | 93,6 | 1,3 | 20 |
| Cayenne | A | 93,9 | 1,6 | 20 | SU Willem | A | 93,1 | 1,3 | 20 | Asory | A | 93,3 | 0,8 | 76 |
| Akzent | A | 93,1 | 1,0 | 33 | Asory | A | 92,7 | 0,7 | 76 | SU Willem | A | 93,0 | 1,4 | 20 |
| KWS Mitchum | A | 92,4 | 1,3 | 30 | Absolut | A | 92,3 | 1,1 | 22 | Absolut | A | 92,4 | 1,1 | 22 |
| RGT Reform | A | 91,9 | 0,9 | 99 | Foxx | A | 91,5 | 0,8 | 43 | Foxx | A | 92,2 | 0,9 | 43 |
| Foxx | A | 91,6 | 1,0 | 43 | KWS Donovan | A | 91,2 | 0,8 | 63 | KWS Donovan | A | 91,9 | 0,8 | 63 |
| SU Willem | A | 91,4 | 1,6 | 20 | RGT Reform | A | 90,8 | 0,7 | 99 | RGT Reform | A | 91,5 | 0,8 | 99 |
| KWS Donovan | A | 88,5 | 1,0 | 63 | KWS Mitchum | A | 90,2 | 1,1 | 30 | KWS Mitchum | A | 90,1 | 1,1 | 30 |
| 100 = 92.9 dt/ha | | | | | 100= 100.5 dt/ha | | | | | 100 = 99,3 dt/ha | | | | |
| VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte | | | | | | | | | | | | | | |

Kornertrag A-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Wärmelagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Mittellagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest | | | | |
|-------------------------------------|----|----------------------|---------|-----------------|---------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|--------------------------------|----|----------------------|---------|-----------------|
| Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| Hyvega | A | 107,7 | 1,6 | 35 | Hyvega | A | 106,7 | 1,4 | 35 | Hyvega | A | 107,6 | 1,5 | 35 |
| KWS Donovan | A | 103,0 | 1,4 | 65 | KWS Donovan | A | 104,2 | 1,3 | 65 | KWS Donovan | A | 103,7 | 1,3 | 65 |
| KWS Imperium | A | 102,4 | 1,6 | 49 | SU Willem | A | 102,9 | 2,2 | 20 | Akzent | A | 102,5 | 1,5 | 34 |
| SU Willem | A | 102,4 | 2,4 | 20 | KWS Imperium | A | 102,5 | 1,4 | 49 | SU Willem | A | 101,8 | 2,1 | 20 |
| Attribut | A | 101,6 | 1,7 | 28 | Foxx | A | 101,6 | 1,4 | 44 | KWS Imperium | A | 101,7 | 1,5 | 49 |
| Akzent | A | 101,5 | 1,6 | 34 | Akzent | A | 101,3 | 1,4 | 34 | Asory | A | 101,6 | 1,3 | 76 |
| Asory | A | 101,5 | 1,3 | 76 | Asory | A | 101,1 | 1,2 | 76 | Foxx | A | 101,4 | 1,4 | 44 |
| Foxx | A | 101,2 | 1,5 | 44 | Attribut | A | 101,0 | 1,5 | 28 | SU Jonte | A | 100,3 | 1,5 | 50 |
| SU Jonte | A | 100,9 | 1,6 | 50 | SU Jonte | A | 100,7 | 1,4 | 50 | Attribut | A | 99,9 | 1,7 | 28 |
| Absolut | A | 100,5 | 2,0 | 22 | Polarkap | A | 100,4 | 1,7 | 30 | Polarkap | A | 99,7 | 1,8 | 30 |
| Polarkap | A | 100,3 | 1,9 | 30 | Absolut | A | 99,5 | 1,8 | 22 | Absint | A | 99,6 | 2,2 | 20 |
| RGT Reform | A | 99,7 | 1,3 | 102 | Absint | A | 99,5 | 2,2 | 20 | Absolut | A | 99,5 | 1,8 | 22 |
| Absint | A | 99,1 | 2,4 | 20 | RGT Reform | A | 98,7 | 1,2 | 102 | Cayenne | A | 98,6 | 2,2 | 20 |
| Cayenne | A | 97,3 | 2,4 | 20 | Cayenne | A | 98,4 | 2,2 | 20 | RGT Reform | A | 98,6 | 1,2 | 102 |
| KWS Mitchum | A | 95,0 | 1,9 | 30 | KWS Mitchum | A | 96,0 | 1,7 | 30 | KWS Mitchum | A | 95,2 | 1,8 | 30 |
| 100 = 92.9 dt/ha | | | | | 100= 100.5 dt/ha | | | | | 100 = 99,3 dt/ha | | | | |
| VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte | | | | | | | | | | | | | | |

Qualität A-Sorten in RLP, mehrjährig

| optimiert Sorte | Jahr N | TKM g | | | hl-Gewicht kg | | | Rohprotein % | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| | | 2023 6 | 2022 5 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 5 | 2021 6 |
| RGT Reform | A | 40,5 | 48,6 | 43,3 | 76,3 | 80,4 | 78,4 | 11,4 | 11,4 | 10,8 |
| SU Jonte | A | 40,3 | 46,9 | 44,2 | 76,0 | 82,6 | 78,0 | 11,6 | 11,9 | 11,3 |
| Asory | A | 42,1 | 49,8 | 42,5 | 75,4 | 82,0 | 77,9 | 11,3 | 11,6 | 10,6 |
| Foxx g | A | 42,3 | 49,7 | 43,0 | 76,6 | 81,4 | 76,9 | 11,7 | 11,8 | 11,9 |
| Akzent | A | 43,5 | 53,2 | 42,7 | 73,7 | 79,4 | 75,9 | 11,2 | 11,1 | 10,7 |
| Hyvega H | A | 39,3 | 49,2 | 42,1 | 74,5 | 81,1 | 77,9 | 11,3 | 10,7 | 10,5 |
| KWS Donovan | A | 40,2 | 47,5 | 44,2 | 75,7 | 81,3 | 78,1 | 11,5 | 11,4 | 11,0 |
| Attribut | A | 40,5 | 46,7 | 41,4 | 77,1 | 82,8 | 79,2 | 11,3 | 11,5 | 11,4 |
| KWS Imperium | A | 45,6 | 49,8 | 46,8 | 77,0 | 81,3 | 78,0 | 11,2 | 11,8 | 12,0 |
| KWS Mitchum | A | 41,4 | 47,3 | | 76,1 | 81,1 | | 11,8 | 12,7 | |
| SU Willem | A | 44,0 | | | 75,3 | | | 11,2 | | |
| Cayenne | A | 40,0 | | | 76,9 | | | 12,0 | | |
| Absint | A | 40,7 | | | 76,6 | | | 11,9 | | |
| Absolut | A | 42,5 | 50,6 | | 77,3 | 80,8 | | 12,1 | 12,1 | |
| Polarkap | A | 43,0 | 52,4 | | 75,7 | 81,8 | | 11,7 | 12,2 | |
| Mittel | A | 41,7 | 49,3 | 43,4 | 76,0 | 81,3 | 77,8 | 11,6 | 11,7 | 11,1 |

Krankheiten und Lager A-Sorten in RLP, mehrjährig

| reduziert Sorte | Jahr N | Mehltau 1-9 | | | Septoria 1-9 | | | DTR 1-9 | | |
|--------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 3 | 2022 2 | 2021 3 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,7 | 6,3 | 1,3 | 1,3 | 1,0 |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 3,5 | 1,9 | 5,3 | 1,4 | 1,5 | 1,0 |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,7 | 4,8 | 1,7 | 1,5 | 1,0 |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 4,0 | 2,2 | 5,0 | 1,3 | 1,2 | 1,0 |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,4 | 2,1 | 5,4 | 1,4 | 1,5 | 1,0 |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | 4,7 | 1,0 | 1,2 | 1,0 |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,2 | 2,0 | 4,5 | 1,6 | 1,3 | 1,0 |
| Attribut | A | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 3,6 | 1,7 | 4,3 | 1,1 | 1,2 | 1,0 |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 3,0 | 1,8 | 5,0 | 1,7 | 1,2 | 1,0 |
| KWS Mitchum | A | 1,0 | 1,0 | | 4,0 | 1,7 | | 2,0 | 1,2 | |
| SU Willem | A | 1,0 | | | 3,0 | | | 1,4 | | |
| Cayenne | A | 1,1 | | | 3,5 | | | 1,4 | | |
| Absint | A | 1,0 | | | 3,8 | | | 1,6 | | |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | | 3,3 | 2,7 | | 1,7 | 1,2 | |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,1 | | 3,4 | 2,0 | | 1,6 | 1,5 | |
| Mittel | A | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 3,4 | 2,1 | 5,1 | 1,5 | 1,3 | 1,0 |

| reduziert Sorte | Jahr N | Gelbrost 1-9 | | | Braunrost 1-9 | | | Lager vor Ernte 1-9 | | |
|--------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| | | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 4 | 2021 5 | 2023 5 | 2022 4 | 2021 5 |
| RGT Reform | A | 2,1 | 2,7 | 1,0 | 2,8 | 2,3 | 1,7 | 1,3 | 1,0 | 1,3 |
| SU Jonte | A | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 2,9 | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 1,7 |
| Asory | A | 2,3 | 4,6 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 1,3 | 1,8 | 1,0 | 1,9 |
| Foxx g | A | 1,8 | 4,2 | 1,1 | 4,1 | 3,2 | 1,1 | 1,9 | 1,0 | 1,8 |
| Akzent | A | 1,1 | 1,5 | 1,1 | 3,9 | 2,7 | 1,3 | 1,6 | 1,0 | 2,7 |
| Hyvega H | A | 1,5 | 2,3 | 1,2 | 3,1 | 1,8 | 2,1 | 1,9 | 1,0 | 2,9 |
| KWS Donovan | A | 1,8 | 1,7 | 1,0 | 3,7 | 3,5 | 2,1 | 1,2 | 1,0 | 2,3 |
| Attribut | A | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 2,2 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 2,2 |
| KWS Imperium | A | 2,1 | 1,8 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 3,4 |
| KWS Mitchum | A | 1,7 | 1,7 | | 2,9 | 1,5 | | 1,1 | 1,0 | |
| SU Willem | A | 2,3 | | | 1,8 | | | 1,7 | | |
| Cayenne | A | 1,1 | | | 1,8 | | | 1,3 | | |
| Absint | A | 1,7 | | | 3,1 | | | 1,4 | | |
| Absolut | A | 1,2 | 2,8 | | 3,8 | 1,9 | | 1,1 | 1,0 | |
| Polarkap | A | 1,6 | 2,1 | | 3,2 | 1,5 | | 1,1 | 1,0 | |
| Mittel | A | 1,6 | 2,4 | 1,1 | 2,9 | 2,2 | 1,4 | 1,4 | 1,0 | 2,1 |

Saatgutvermehrungsflächen A-Weizen, RLP

| Sorte | Q | 2019 [ha] | 2020 [ha] | 2021 [ha] | 2022 [ha] | 2023 [ha] |
|------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Absolut | A | | | | | 6,6 |
| Apostel | A | 70,4 | 55,2 | 16,2 | 29,2 | 34,3 |
| Asory | A | 25,1 | 75,2 | 27,7 | 49,7 | 50,6 |
| Cubus | A | 21,7 | | | | |
| Foxx | A | | | 9,3 | 34,3 | 14,5 |
| KWS Fontas | A | 13,5 | | | | |
| KWS Ultim | A | | | 12,6 | 15,8 | 10,9 |
| Nordkap | A | 7,0 | | 5,6 | 17,0 | |
| Patras | A | 117,2 | 67,3 | 63,0 | 59,6 | 42,2 |
| RGT Depot | A | 12,0 | 22,0 | | | |
| RGT Reform | A | 128,8 | 102,3 | 71,3 | 73,8 | 64,9 |
| Spontan | A | | | | 7,1 | |
| SU Jonte | A | | | | 10,0 | 10,0 |
| SU Tarroca | A | | | | | 15,1 |
| Chevignon | (A) | 60,3 | 78,9 | 111,4 | 152,0 | 136,4 |
| Ambello | (A) | 71,5 | 63,9 | 43,5 | 30,2 | 28,8 |
| Turandot | (A) | 12,0 | | | | |
| Summe | | 539,5 | 464,8 | 360,7 | 478,7 | 414,4 |

Quelle: LK Rheinland-Pfalz

LSV-Ergebnisse Winterweizen **B-Sorten**

Kornertrag B-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 1)

| Sorten | | BIT / Brecht | | MT / Nomborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbdchen | | Mittel | |
|-----------------------|-----|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Debian | B | 104 | 113 | 111 | 114 | 108 | 115 | 105 | 111 | 108 | 106 | 98 | 107 | 106 | 111 |
| KWS Mintum | B | 103 | 110 | 107 | 109 | 101 | 111 | 100 | 112 | 109 | 108 | 105 | 111 | 104 | 110 |
| Chevignon (EU) | (B) | 108 | 111 | 104 | 112 | 98 | 104 | 101 | 113 | 104 | 107 | 101 | 111 | 103 | 110 |
| Spectral | B | 99 | 105 | 105 | 108 | 95 | 106 | 93 | 107 | 111 | 100 | 102 | 108 | 100 | 106 |
| Knut | B | 97 | 95 | 105 | 109 | 94 | 102 | 101 | 98 | 112 | 95 | 94 | 106 | 100 | 101 |
| Informer | B | 97 | 96 | 95 | 102 | 82 | 99 | 82 | 94 | 95 | 97 | 90 | 103 | 90 | 98 |
| Akasha | B | 91 | 104 | 87 | 104 | 90 | 92 | 86 | 90 | 82 | 86 | 90 | 102 | 88 | 96 |
| Mittel VRS | | 97 | 100 | 96 | 100 | 91 | 100 | 90 | 100 | 99 | 100 | 91 | 100 | 94 | 100 |
| 100 = dt/ha | | | 72,9 | | 97,6 | | 85,1 | | 98,1 | | 66,7 | | 82,1 | | 83,8 |
| GD (LSD) | | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 |

Kornertrag B-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| | | BIT / Brecht | | MT / Nomborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbschen | | Mittel | |
|-----------------------|-----|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| Sorten | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Debian | B | 104 | 113 | 111 | 114 | 108 | 115 | 105 | 111 | 108 | 106 | 98 | 107 | 106 | 111 |
| KWS Mintum | B | 103 | 110 | 107 | 109 | 101 | 111 | 100 | 112 | 109 | 108 | 105 | 111 | 104 | 110 |
| Chevignon (EU) | (B) | 108 | 111 | 104 | 112 | 98 | 104 | 101 | 113 | 104 | 107 | 101 | 111 | 103 | 110 |
| Spectral | B | 99 | 105 | 105 | 108 | 95 | 106 | 93 | 107 | 111 | 100 | 102 | 108 | 100 | 106 |
| Knut | B | 97 | 95 | 105 | 109 | 94 | 102 | 101 | 98 | 112 | 95 | 94 | 106 | 100 | 101 |
| Informer | B | 97 | 96 | 95 | 102 | 82 | 99 | 82 | 94 | 95 | 97 | 90 | 103 | 90 | 98 |
| Akasha | B | 91 | 104 | 87 | 104 | 90 | 92 | 86 | 90 | 82 | 86 | 90 | 102 | 88 | 96 |
| Mittel VRS | | 97 | 100 | 96 | 100 | 91 | 100 | 90 | 100 | 99 | 100 | 91 | 100 | 94 | 100 |
| 100 = dt/ha | | | 72,9 | | 97,6 | | 85,1 | | 98,1 | | 66,7 | | 82,1 | | 83,8 |
| GD (LSD) | | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 |

Kornertrag B-Sorten relativ mehrjährig (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorten | | 2023 (6 Orte) | | 2022 (5 Orte) | | 2021 (5 Orte) | | mehrjährig RP 2019 bis 2023 ** | | | |
|-----------------|-----|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|--------------------------------|---------|------|------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Dif. | Orte |
| Debian | B | 106 | 111 | | | | | 106 | 110 | 4 | 7 |
| KWS Mintum | B | 104 | 110 | | | | | 107 | 108 | 1 | 7 |
| Chevignon (EU) | (B) | 103 | 110 | 97 | 102 | 96 | 108 | 99 | 107 | 7 | 22 |
| Spectral | B | 100 | 106 | | | | | 101 | 107 | 5 | 7 |
| Knut | B | 100 | 101 | 98 | 103 | 90 | 99 | 99 | 103 | 3 | 17 |
| Informer | B | 90 | 98 | 93 | 102 | 97 | 103 | 96 | 101 | 5 | 36 |
| Akasha | B | 88 | 96 | 94 | 99 | 94 | 100 | 95 | 99 | 4 | 17 |
| | | | | | | | | | | | |
| Mittel VRS | | 94 | 100 | 93 | 100 | 92,73 | 100 | 95 | 100 | | |
| 100 = dt/ha | | | 83,8 | | 99,5 | | 97,3 | | 94,9 | | |
| GD-Sorten (LSD) | | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | | | | |

** = Nur Versuche aus Rheinland-Pfalz LSV+WP+EU

VRS (=100%): 2021-2022: RGT Reform, Informer, LG Initial; 2023 und mehrj.: RGT Reform, Informer, SU Jonte

Kornertrag B-Sorten relativ in Anbaubereichen, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Wärmelagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Mittellagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------|---------|-----------------|---------------------------------|---|----------------------|------|-----------------|--------------------------------|---|----------------------|---------|-----------------|
| Sorte | Q | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| KWS Mintum | B | 102,6 | 1,3 | 14 | KWS Mintum | B | 100,8 | 1,1 | 14 | KWS Mintum | B | 101,9 | 1,2 | 14 |
| Debian | B | 100,2 | 1,6 | 12 | Debian | B | 97,5 | 1,3 | 12 | Debian | B | 99,0 | 1,3 | 12 |
| Knut | B | 98,2 | 1,0 | 48 | Chevignon | B | 97,2 | 0,8 | 44 | Spectral | B | 97,4 | 1,2 | 15 |
| Chevignon | B | 97,5 | 0,9 | 44 | Spectral | B | 96,5 | 1,1 | 15 | Knut | B | 97,0 | 0,9 | 48 |
| Spectral | B | 97,1 | 1,3 | 15 | Knut | B | 95,9 | 0,8 | 48 | Chevignon | B | 96,9 | 0,9 | 44 |
| Akasha | B | 93,5 | 1,0 | 48 | Informer | B | 94,7 | 0,7 | 98 | Informer | B | 94,1 | 0,8 | 98 |
| Informer | B | 92,3 | 0,9 | 98 | Akasha | B | 93,4 | 0,8 | 48 | Akasha | B | 92,5 | 0,9 | 48 |
| 100 = 92.9 dt/ha | | | | | 100= 100.5 dt/ha | | | | | 100 = 99,3 dt/ha | | | | |
| VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte | | | | | | | | | | | | | | |

Kornertrag B-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Wärmelagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Mittellagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest | | | | |
|--------------------------------|---|----------------------|---------|-----------------|---------------------------------|---|----------------------|---------|-----------------|--------------------------------|---|----------------------|---------|-----------------|
| Sorte | Q | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| KWS Mintum | B | 107,1 | 2,1 | 14 | Debian | B | 107,1 | 2,2 | 12 | KWS Mintum | B | 107,0 | 2,2 | 14 |
| Debian | B | 107,0 | 2,5 | 12 | KWS Mintum | B | 106,9 | 2,0 | 14 | Debian | B | 106,6 | 2,3 | 12 |
| Chevignon | B | 105,5 | 1,5 | 44 | Chevignon | B | 104,9 | 1,3 | 44 | Chevignon | B | 105,6 | 1,5 | 44 |
| Spectral | B | 102,7 | 2,1 | 15 | Spectral | B | 103,7 | 2,0 | 15 | Knut | B | 103,6 | 1,5 | 49 |
| Knut | B | 102,4 | 1,6 | 49 | Knut | B | 102,7 | 1,4 | 49 | Spectral | B | 103,4 | 2,2 | 15 |
| Informer | B | 99,4 | 1,3 | 101 | Informer | B | 102,2 | 1,2 | 101 | Informer | B | 101,1 | 1,2 | 101 |
| Akasha | B | 99,0 | 1,6 | 49 | Akasha | B | 99,7 | 1,4 | 49 | Akasha | B | 100,0 | 1,5 | 49 |
| 100 = 92,9 dt/ha | | | | | 100 = 100,5 dt/ha | | | | | 100 = 99,3 dt/ha | | | | |

Qualität B-Sorten in RLP, mehrjährig

| optimiert Sorte | Jahr N | TKM g | | | hl-Gewicht kg | | | Rohprotein % | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| | | 2023 6 | 2022 5 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 5 | 2021 6 |
| Informer | B | 43,4 | 52,6 | 46,1 | 73,3 | 79,2 | 76,4 | 11,6 | 11,7 | 11,9 |
| Knut | B | 40,1 | 48,2 | 40,0 | 72,6 | 78,4 | 74,9 | 11,2 | 11,0 | 10,9 |
| Akasha | B | 36,5 | 47,1 | 38,9 | 74,7 | 80,0 | 75,7 | 11,8 | 10,9 | 10,4 |
| Chevignon (EU) | (B) | 40,5 | 45,7 | 41,5 | 75,2 | 79,8 | 76,0 | 10,8 | 10,6 | 10,5 |
| Debian | B | 41,9 | | | 73,6 | | | 11,0 | | |
| Spectral | B | 41,8 | | | 74,6 | | | 10,8 | | |
| KWS Mintum | B | 41,0 | | | 76,0 | | | 11,1 | | |
| Mittel | B | 40,7 | 48,4 | 41,6 | 74,3 | 79,4 | 75,8 | 11,2 | 11,0 | 10,9 |

Krankheiten und Lager B-Sorten in RLP, mehrjährig

| reduziert Sorte | Jahr N | Mehltau 1-9 | | | Septoria 1-9 | | | DTR 1-9 | | |
|--------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 3 | 2022 2 | 2021 3 |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,2 | 2,0 | 3,3 | 1,3 | 1,5 | 1,0 |
| Knut | B | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 3,0 | 1,8 | 4,1 | 1,3 | 1,2 | 1,0 |
| Akasha | B | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 3,3 | 2,1 | 3,1 | 1,7 | 1,0 | 1,0 |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 3,8 | 2,0 | 5,2 | 2,2 | 1,5 | 1,0 |
| Debian | B | 1,1 | | | 3,5 | | | 1,4 | | |
| Spectral | B | 1,0 | | | 3,3 | | | 1,7 | | |
| KWS Mintum | B | 1,0 | | | 3,0 | | | 1,5 | | |
| Mittel | | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | 3,9 | 1,6 | 1,3 | 1,0 |

| reduziert Sorte | Jahr N | Gelbrost 1-9 | | | Braunrost 1-9 | | | Lager vor Ernte 1-9 | | |
|--------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| | | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 4 | 2021 5 | 2023 5 | 2022 4 | 2021 5 |
| Informer | B | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 3,7 | 2,1 | 1,1 | 1,4 | 1,0 | 1,8 |
| Knut | B | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 1,6 | 2,2 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 3,0 |
| Akasha | B | 1,3 | 3,0 | 1,1 | 4,8 | 1,8 | 1,1 | 1,7 | 1,0 | 1,8 |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,9 |
| Debian | B | 1,1 | | | 1,8 | | | 1,3 | | |
| Spectral | B | 1,2 | | | 4,0 | | | 1,4 | | |
| KWS Mintum | B | 1,8 | | | 2,1 | | | 1,0 | | |
| Mittel | | 1,4 | 1,7 | 1,0 | 3,1 | 2,0 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 2,1 |

Saatgutvermehrungsflächen B-Weizen, RLP

| Sorte | Q | 2019 [ha] | 2020 [ha] | 2021 [ha] | 2022 [ha] | 2023 [ha] |
|----------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Argument | B | 20,5 | 18,7 | 8,6 | | |
| Benchmark | B | 9,3 | | | | |
| Campesino | B | | 8,2 | 41,1 | 47,1 | 13,5 |
| Colonia | B | 17,6 | 8,6 | 10,0 | | |
| Debian | B | | | | 13,3 | |
| Dekan | B | 13,1 | 14,5 | 14,9 | | |
| Desamo | B | 5,2 | | | | |
| Faustus | B | 20,4 | | | | |
| Informer | B | 32,8 | 50,9 | 48,5 | 30,8 | 23,1 |
| Kamerad | B | 30,7 | 10,3 | 11,0 | 25,4 | 23,8 |
| KWS Talent | B | 15,0 | 11,3 | 9,7 | | |
| LG Vertikal | B | | 8,2 | | | |
| Luminon | B | | 9,0 | 10,0 | | |
| Mortimer | B | | | 22,0 | 12,0 | |
| Obiwan | B | | | 61,7 | 38,9 | |
| Porthus | B | 9,8 | | | | |
| RGT Kreuzer | B | | | | | 12,5 |
| RGT Sacramento | B | | | 9,1 | 14,6 | 11,2 |
| Advisor | (B) | 9,9 | 8,0 | 8,0 | | |
| Complice | (B) | | | | | 9,9 |
| Nemo | (B) | 22,3 | 10,0 | | | |
| Obiwan | (B) | | | | | 27,8 |
| RGT Volupto | (B) | | 5,4 | 12,0 | 4,0 | 9,0 |
| Rubisko | (B) | 73,6 | 96,4 | 114,5 | 112,5 | |
| Summe | | 280,2 | 259,4 | 381,2 | 298,6 | 130,9 |

Quelle: LK Rheinland-Pfalz

LSV-Ergebnisse Winterweizen **C-Sorten**

Kornertrag C-Sorten relativ

| Sorten | | BIT / Brecht | | MT / Nomborn | | MÜ / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | SIM / Kümbdchen | | Mittel | |
|-------------|---|--------------|---------|--------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|------------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| KWS Keitum | C | 101 | 108 | 96 | 111 | 100 | 110 | 98 | 114 | 121 | 110 | 112 | 111 | 104 | 111 |
| Revolver | C | 96 | 96 | 103 | 107 | 103 | 104 | 101 | 101 | 108 | 112 | 96 | 104 | 101 | 104 |
| Mittel VRS | | 97 | 100 | 96 | 100 | 91 | 100 | 90 | 100 | 99 | 100 | 91 | 100 | 94 | 100 |
| 100 = dt/ha | | | 72,9 | | 97,6 | | 85,1 | | 98,1 | | 66,7 | | 82,1 | | 83,8 |
| GD (LSD) | | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 |

Kornertrag C-Sorten relativ mehrjährig

| Sorten | | 2023 (6 Orte) | | 2022 (5 Orte) | | 2021 (5 Orte) | | mehrjährig RP 2019 bis 2023 ** | | | |
|-----------------|---|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|--------------------------------|---------|------|------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Dif. | Orte |
| KWS Keitum | C | 104 | 111 | 103 | 113 | 99 | 103 | 104 | 110 | 6 | 22 |
| Revolver | C | 101 | 104 | 100 | 105 | | | 102 | 104 | 2 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |
| Mittel VRS | | 94 | 100 | 93 | 100 | 92,73 | 100 | 95 | 100 | | |
| 100 = dt/ha | | | 83,8 | | 99,5 | | 97,3 | | 94,9 | | |
| GD-Sorten (LSD) | | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | | | | |

** = Nur Versuche aus Rheinland-Pfalz LSV+WP+EU

VRS (=100%): 2021-2022: RGT Reform, Informer, LG Initial; 2023 und mehrj.: RGT Reform, Informer, SU Jonte

Kornertrag C-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Wärmelagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Mittellagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest | | | | |
|-------------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|---------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|--------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|
| Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| Revolver | C | 102,9 | 1,1 | 39 | KWS Keitum | C | 100,3 | 0,8 | 63 | Revolver | C | 100,5 | 1,0 | 39 |
| KWS Keitum | C | 101,3 | 0,9 | 63 | Revolver | C | 100,1 | 0,9 | 39 | KWS Keitum | C | 100,2 | 0,8 | 63 |
| 100 = 92.9 dt/ha | | | | | 100= 100.5 dt/ha | | | | | 100 = 99,3 dt/ha | | | | |
| VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte | | | | | | | | | | | | | | |

Kornertrag C-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Wärmelagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Mittellagen Südwest | | | | | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest | | | | |
|-------------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|---------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|--------------------------------|----|----------------------|------|-----------------|
| Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. | Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| KWS Keitum | C | 108,6 | 1,4 | 63 | KWS Keitum | C | 109,0 | 1,3 | 63 | KWS Keitum | C | 107,3 | 1,3 | 63 |
| Revolver | C | 105,9 | 1,7 | 40 | Revolver | C | 105,9 | 1,5 | 40 | Revolver | C | 104,9 | 1,6 | 40 |
| 100 = 92.9 dt/ha | | | | | 100= 100.5 dt/ha | | | | | 100 = 99,3 dt/ha | | | | |
| VRS: RGT Reform, Informer, SU Jonte | | | | | | | | | | | | | | |

Qualität C-Sorten in RLP, mehrjährig

| optimiert Sorte | Jahr N | TKM g | | | hl-Gewicht kg | | | Rohprotein % | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| | | 2023 6 | 2022 5 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 5 | 2021 6 |
| KWS Keitum | C | 45,3 | 53,8 | 46,5 | 74,8 | 78,3 | 75,0 | 10,6 | 9,9 | 10,0 |
| Revolver | C | 37,6 | 44,9 | | 74,4 | 80,9 | | 11,1 | 10,9 | |
| Mittel | C | 41,5 | 49,4 | 46,5 | 74,6 | 79,6 | 75,0 | 10,8 | 10,4 | 10,0 |

Krankheiten und Lager C-Sorten in RLP, mehrjährig

| reduziert | | Mehltau 1-9 | | | Septoria 1-9 | | | DTR 1-9 | | |
|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Sorte | Jahr N | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 3 | 2022 2 | 2021 3 |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,6 | 2,0 | 4,2 | 1,3 | 1,7 | 1,0 |
| Revolver | C | 1,2 | 1,2 | | 3,4 | 2,0 | | 1,1 | 1,0 | |
| Mittel | | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 3,5 | 2,0 | 4,2 | 1,2 | 1,3 | 1,0 |

| reduziert | | Gelbrost 1-9 | | | Braunrost 1-9 | | | Lager vor Ernte 1-9 | | |
|------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| Sorte | Jahr N | 2023 5 | 2022 4 | 2021 6 | 2023 6 | 2022 4 | 2021 5 | 2023 5 | 2022 4 | 2021 5 |
| KWS Keitum | C | 2,0 | 2,4 | 1,1 | 3,3 | 2,0 | 1,1 | 1,9 | 1,0 | 3,5 |
| Revolver | C | 1,5 | 1,4 | | 2,9 | 1,3 | | 1,2 | 1,0 | |
| Mittel | | 1,8 | 1,9 | 1,1 | 3,1 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 1,0 | 3,5 |

Saatgutvermehrungsflächen C-Weizen, RLP

| Sorte | Q | 2019 [ha] | 2020 [ha] | 2021 [ha] | 2022 [ha] | 2023 [ha] |
|------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Elixer | C | 81,0 | 30,6 | 40,0 | 36,7 | 11,2 |
| Expert | C | 11,9 | | | | |
| KWS Keitum | C | | | | 40,9 | 32,6 |
| LG Mocca | C | 21,7 | | | | |
| Sheriff | C | | 18,8 | 16,5 | | |
| Summe | | 114,6 | 49,4 | 56,6 | 77,6 | 43,8 |

Quelle: LK Rheinland-Pfalz

Ertragsstruktur BIT/Brecht

| Sorte | Qual. | Bestandesdichte Ähren/m ² | | Kornzahl/Ähre | | TKM g | |
|----------------|-------|---|---------|---------------|---------|----------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 546 | 528 | 28 | 32 | 46 | 44 |
| Informer | B | 612 | 630 | 24 | 24 | 48 | 46 |
| SU Jonte | A | 593 | 585 | 28 | 30 | 44 | 42 |
| KWS Emerick | E | 630 | 659 | 23 | 24 | 50 | 49 |
| Asory | A | 664 | 667 | 23 | 26 | 50 | 45 |
| Foxx g | A | 568 | 662 | 27 | 25 | 46 | 44 |
| Akzent | A | 613 | 617 | 25 | 24 | 49 | 46 |
| Hyvega H | A | 630 | 634 | 26 | 30 | 47 | 40 |
| KWS Keitum | C | 593 | 605 | 25 | 28 | 50 | 47 |
| KWS Donovan | A | 644 | 632 | 24 | 29 | 44 | 43 |
| Attribut | A | 568 | 558 | 28 | 28 | 47 | 47 |
| KWS Imperium | A | 597 | 630 | 28 | 26 | 46 | 47 |
| Revolver | C | 630 | 610 | 28 | 29 | 40 | 40 |
| Knut | B | 555 | 538 | 27 | 28 | 47 | 45 |
| Akasha | B | 469 | 477 | 31 | 39 | 46 | 41 |
| Chevignon (EU) | (B) | 570 | 612 | 33 | 33 | 43 | 41 |
| KWS Mitchum | A | 583 | 639 | 26 | 25 | 44 | 43 |
| SU Willem | A | 501 | 521 | 30 | 30 | 51 | 50 |
| Cayenne | A | 595 | 598 | 28 | 30 | 45 | 42 |
| Absint | A | 523 | 479 | 28 | 35 | 45 | 43 |
| Absolut | A | 467 | 504 | 27 | 27 | 47 | 46 |
| Debian | B | 573 | 603 | 29 | 32 | 45 | 43 |
| Polarkap | A | 600 | 607 | 25 | 28 | 50 | 45 |
| Spectral | B | 519 | 538 | 31 | 34 | 46 | 42 |
| KWS Mintum | B | 590 | 627 | 30 | 32 | 43 | 41 |
| Exsal | E | 570 | 583 | 29 | 31 | 45 | 41 |
| Mittel | | 577 | 590 | 27 | 29 | 46 | 44 |

Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz

Ertragsstruktur MT/Nornborn

| Sorte | Qual. | Bestandesdichte Ähren/m ² | | Kornzahl/Ähre | | TKM g | |
|----------------|-------|---|---------|---------------|---------|----------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 685 | 648 | 34 | 36 | 41 | 42 |
| Informer | B | 559 | 500 | 35 | 40 | 47 | 49 |
| SU Jonte | A | 648 | 730 | 33 | 32 | 45 | 43 |
| KWS Emerick | E | 619 | 578 | 30 | 34 | 51 | 52 |
| Asory | A | 545 | 589 | 38 | 36 | 45 | 45 |
| Foxx g | A | 600 | 556 | 35 | 40 | 43 | 45 |
| Akzent | A | 545 | 567 | 32 | 38 | 49 | 48 |
| Hyvega H | A | 541 | 689 | 46 | 35 | 42 | 45 |
| KWS Keitum | C | 541 | 541 | 37 | 40 | 48 | 51 |
| KWS Donovan | A | 589 | 607 | 35 | 40 | 36 | 44 |
| Attribut | A | 671 | 726 | 35 | 30 | 44 | 45 |
| KWS Imperium | A | 626 | 589 | 32 | 36 | 50 | 49 |
| Revolver | C | 608 | 634 | 39 | 42 | 43 | 42 |
| Knut | B | 686 | 633 | 35 | 38 | 43 | 45 |
| Akasha | B | 619 | 807 | 31 | 29 | 42 | 44 |
| Chevignon (EU) | (B) | 578 | 608 | 41 | 43 | 44 | 43 |
| KWS Mitchum | A | 582 | 530 | 33 | 39 | 48 | 45 |
| SU Willem | A | 552 | 615 | 35 | 35 | 50 | 51 |
| Cayenne | A | 545 | 537 | 40 | 43 | 45 | 43 |
| Absint | A | 641 | 682 | 32 | 30 | 43 | 46 |
| Absolut | A | 541 | 515 | 34 | 38 | 47 | 46 |
| Debian | B | 678 | 667 | 34 | 37 | 46 | 45 |
| Polarkap | A | 574 | 663 | 36 | 32 | 47 | 49 |
| Spectral | B | 589 | 552 | 40 | 40 | 46 | 48 |
| KWS Mintum | B | 500 | 637 | 47 | 43 | 44 | 42 |
| Exsal | E | 545 | 560 | 39 | 41 | 42 | 45 |
| Mittel | | 592 | 614 | 36 | 37 | 45 | 46 |

Qualitäten MT/Nomborn

| Sorte | Qual. | hl-Gewicht kg | | Rohprotein % | | Fallzahl s | |
|----------------|-------|------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 75,7 | 76,4 | 10,5 | 10,5 | keine Werte | |
| Informer | B | 71,6 | 74,3 | 10,3 | 10,4 | | |
| SU Jonte | A | 74,9 | 76,0 | 10,8 | 10,5 | | |
| KWS Emerick | E | 76,6 | 76,9 | 10,6 | 10,4 | | |
| Asory | A | 70,5 | 73,9 | 10,2 | 10,2 | | |
| Foxx g | A | 76,0 | 76,2 | 10,6 | 10,8 | | |
| Akzent | A | 73,7 | 76,2 | 10,5 | 10,0 | | |
| Hyvega H | A | 74,8 | 75,7 | 10,1 | 9,9 | | |
| KWS Keitum | C | 71,4 | 73,1 | 9,6 | 9,7 | | |
| KWS Donovan | A | 74,1 | 75,4 | 10,3 | 10,4 | | |
| Attribut | A | 76,5 | 76,9 | 10,5 | 10,6 | | |
| KWS Imperium | A | 75,5 | 75,9 | 10,2 | 10,1 | | |
| Revolver | C | 75,1 | 75,8 | 10,6 | 10,1 | | |
| Knut | B | 73,8 | 74,9 | 10,2 | 10,1 | | |
| Akasha | B | 75,4 | 76,2 | 10,4 | 10,1 | | |
| Chevignon (EU) | (B) | 73,1 | 74,4 | 9,8 | 9,9 | | |
| KWS Mitchum | A | 75,4 | 75,2 | 10,9 | 10,5 | | |
| SU Willem | A | 75,3 | 76,3 | 9,7 | 10,1 | | |
| Cayenne | A | 75,6 | 76,3 | 10,8 | 10,8 | | |
| Absint | A | 76,5 | 76,7 | 10,9 | 10,6 | | |
| Absolut | A | 78,4 | 77,6 | 11,0 | 10,6 | | |
| Debian | B | 74,1 | 74,2 | 10,2 | 10,3 | | |
| Polarkap | A | 76,9 | 77,0 | 10,6 | 10,8 | | |
| Spectral | B | 74,2 | 75,7 | 9,4 | 9,7 | | |
| KWS Mintum | B | 73,3 | 73,9 | 10,2 | 10,2 | | |
| Exsal | E | 76,7 | 76,9 | 10,9 | 11,1 | | |
| Mittel | | 74,8 | 75,7 | 10,4 | 10,3 | | |

Ertragsstruktur MÜ/Lautersbach

| Sorte | Qual. | Bestandesdichte Ähren/m ² | | Kornzahl/Ähre | | TKM g | |
|----------------|-------|---|---------|---------------|---------|----------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | nicht erfasst | | nicht erfasst | | 39 | 40 |
| Informer | B | | | | | 41 | 45 |
| SU Jonte | A | | | | | 40 | 41 |
| KWS Emerick | E | | | | | 46 | 46 |
| Asory | A | | | | | 42 | 42 |
| Foxx g | A | | | | | 42 | 42 |
| Akzent | A | | | | | 43 | 43 |
| Hyvega H | A | | | | | 39 | 39 |
| KWS Keitum | C | | | | | 43 | 44 |
| KWS Donovan | A | | | | | 36 | 39 |
| Attribut | A | | | | | 38 | 40 |
| KWS Imperium | A | | | | | 45 | 45 |
| Revolver | C | | | | | 38 | 37 |
| Knut | B | | | | | 38 | 38 |
| Akasha | B | | | | | 36 | 36 |
| Chevignon (EU) | (B) | | | | | 38 | 40 |
| KWS Mitchum | A | | | | | 42 | 41 |
| SU Willem | A | | | | | 43 | 44 |
| Cayenne | A | | | | | 41 | 39 |
| Absint | A | | | | | 40 | 41 |
| Absolut | A | | | | | 44 | 43 |
| Debian | B | | | | | 40 | 41 |
| Polarkap | A | | | | | 42 | 44 |
| Spectral | B | | | | | 42 | 43 |
| KWS Mintum | B | | | | | 41 | 42 |
| Exsal | E | | | | | 39 | 39 |
| Mittel | | | | | | 41 | 41 |

Qualitäten MÜ/Lautersbach

| Sorte | Qual. | hl-Gewicht kg | | Rohprotein % | | Fallzahl s | |
|----------------|-------|------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 73,2 | 73,8 | 11,47 | 11,40 | 192 | 192 |
| Informer | B | 69,0 | 70,7 | 11,60 | 11,23 | 187 | 187 |
| SU Jonte | A | 73,2 | 74,0 | 12,20 | 11,70 | 213 | 213 |
| KWS Emerick | E | 75,3 | 75,3 | 9,80 | 7,87 | | |
| Asory | A | 72,0 | 72,5 | 11,67 | 11,30 | 94 | 96 |
| Foxx g | A | 73,0 | 72,4 | 11,43 | 11,70 | 253 | 250 |
| Akzent | A | 71,0 | 70,6 | 11,50 | 10,83 | | |
| Hyvega H | A | 72,7 | 73,5 | 10,43 | 11,40 | 216 | 202 |
| KWS Keitum | C | 69,3 | 70,7 | 10,00 | 10,17 | 63 | 65 |
| KWS Donovan | A | 71,7 | 73,5 | 10,93 | 11,57 | | |
| Attribut | A | 75,0 | 75,4 | 11,70 | 11,43 | 155 | 296 |
| KWS Imperium | A | 73,5 | 74,1 | 10,97 | 11,30 | | |
| Revolver | C | 72,1 | 72,0 | 11,30 | 11,33 | | |
| Knut | B | 69,8 | 70,0 | 10,97 | 11,07 | | |
| Akasha | B | 72,4 | 72,3 | 11,60 | 11,47 | | |
| Chevignon (EU) | (B) | 69,2 | 71,3 | 10,47 | 10,87 | 63 | 86 |
| KWS Mitchum | A | 72,6 | 73,5 | 12,67 | 12,10 | | |
| SU Willem | A | 71,9 | 72,9 | 11,10 | 10,97 | | |
| Cayenne | A | 74,7 | 74,8 | 12,43 | 12,80 | | |
| Absint | A | 74,6 | 75,3 | 11,97 | 12,20 | | |
| Absolut | A | 75,0 | 74,8 | 12,03 | 11,67 | | |
| Debian | B | 71,4 | 72,0 | 11,30 | 10,67 | | |
| Polarkap | A | 73,4 | 74,2 | 12,33 | 12,03 | | |
| Spectral | B | 72,0 | 72,6 | 11,10 | 10,53 | | |
| KWS Mintum | B | 71,4 | 72,1 | 11,33 | 11,30 | | |
| Exsal | E | 74,3 | 74,0 | 12,47 | 12,50 | | |
| Mittel | | 72,4 | 73,0 | 11,41 | 11,28 | | |

Ertragsstruktur NW/Herxheim

| Herxheim Sorte | Qual. | Bestandesdichte Ähren/m ² | | Kornzahl/Ähre | | TKM g | |
|-------------------|-------|---|---------|---------------|---------|----------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 452 | 534 | 53 | 53 | 39 | 38 |
| Informer | B | 441 | 482 | 49 | 54 | 39 | 37 |
| SU Jonte | A | 485 | 504 | 54 | 56 | 38 | 36 |
| KWS Emerick | E | 389 | 371 | 56 | 63 | 43 | 45 |
| Asory | A | 452 | 441 | 58 | 66 | 37 | 37 |
| Foxx g | A | 448 | 452 | 49 | 55 | 40 | 41 |
| Akzent | A | 504 | 437 | 48 | 57 | 37 | 40 |
| Hyvega H | A | 445 | 460 | 61 | 68 | 34 | 35 |
| KWS Keitum | C | 433 | 500 | 55 | 58 | 42 | 40 |
| KWS Donovan | A | 493 | 474 | 41 | 52 | 31 | 36 |
| Attribut | A | 496 | 496 | 54 | 55 | 35 | 37 |
| KWS Imperium | A | 430 | 415 | 56 | 59 | 41 | 45 |
| Revolver | C | 463 | 474 | 62 | 60 | 37 | 35 |
| Knut | B | 549 | 433 | 50 | 59 | 38 | 37 |
| Akasha | B | 548 | 493 | 57 | 63 | 27 | 29 |
| Chevignon (EU) | (B) | 507 | 459 | 55 | 64 | 37 | 39 |
| KWS Mitchum | A | 459 | 400 | 54 | 60 | 38 | 38 |
| SU Willem | A | 393 | 415 | 56 | 61 | 38 | 39 |
| Cayenne | A | 445 | 423 | 57 | 60 | 35 | 36 |
| Absint | A | 589 | 485 | 43 | 53 | 38 | 38 |
| Absolut | A | 474 | 496 | 49 | 55 | 44 | 39 |
| Debian | B | 482 | 400 | 60 | 69 | 37 | 39 |
| Polarkap | A | 508 | 408 | 48 | 60 | 40 | 40 |
| Spectral | B | 549 | 452 | 49 | 61 | 35 | 39 |
| KWS Mintum | B | 541 | 519 | 50 | 55 | 39 | 40 |
| Exsal | E | 504 | 452 | 53 | 60 | 36 | 37 |
| Mittel | | 480 | 457 | 53 | 59 | 37 | 38 |

Qualitäten NW/Herxheim

| Sorte | Qual. | hl-Gewicht kg | | Rohprotein % | | Fallzahl s | |
|----------------|-------|------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 79,3 | 80,1 | 11,14 | 12,47 | keine Werte | |
| Informer | B | 74,3 | 74,7 | 11,25 | 13,14 | | |
| SU Jonte | A | 78,7 | 79,7 | 12,26 | 12,23 | | |
| KWS Emerick | E | 80,5 | 81,9 | 11,95 | 11,89 | | |
| Asory | A | 77,1 | 78,3 | 12,46 | 12,51 | | |
| Foxx g | A | 80,7 | 80,7 | 11,51 | 12,41 | | |
| Akzent | A | 76,5 | 77,3 | 11,96 | 12,82 | | |
| Hyvega H | A | 78,1 | 79,5 | 11,27 | 12,34 | | |
| KWS Keitum | C | 77,7 | 77,9 | 10,09 | 10,79 | | |
| KWS Donovan | A | 79,1 | 81,5 | 11,24 | 11,49 | | |
| Attribut | A | 80,5 | 81,3 | 12,55 | 12,26 | | |
| KWS Imperium | A | 79,9 | 81,3 | 12,05 | 11,94 | | |
| Revolver | C | 78,9 | 78,7 | 11,37 | 12,61 | | |
| Knut | B | 76,1 | 74,9 | 11,46 | 12,08 | | |
| Akasha | B | 74,9 | 75,1 | 13,01 | 13,94 | | |
| Chevignon (EU) | (B) | 78,1 | 79,5 | 10,27 | 11,04 | | |
| KWS Mitchum | A | 79,1 | 79,7 | 12,84 | 13,29 | | |
| SU Willem | A | 76,5 | 77,3 | 10,94 | 12,24 | | |
| Cayenne | A | 79,3 | 78,7 | 12,66 | 12,88 | | |
| Absint | A | 80,3 | 81,3 | 12,03 | 13,40 | | |
| Absolut | A | 83,1 | 82,1 | 12,01 | 13,48 | | |
| Debian | B | 77,7 | 78,5 | 11,69 | 11,53 | | |
| Polarkap | A | 81,7 | 81,9 | 12,29 | 12,40 | | |
| Spectral | B | 76,1 | 77,3 | 11,92 | 11,62 | | |
| KWS Mintum | B | 78,5 | 80,1 | 10,49 | 10,77 | | |
| Exsal | E | 80,3 | 80,9 | 12,03 | 12,87 | | |
| Mittel | | 78,6 | 79,2 | 11,72 | 12,32 | | |

Ertragsstruktur KH/Wallertheim

| Sorte | Qual. | Bestandesdichte Ähren/m ² | | Kornzahl/Ähre | | TKM g | |
|----------------|-------|---|---------|---------------|---------|----------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 472 | 529 | 42 | 38 | 34 | 34 |
| Informer | B | 503 | 454 | 43 | 42 | 31 | 35 |
| SU Jonte | A | 464 | 474 | 49 | 44 | 32 | 34 |
| KWS Emerick | E | 472 | 457 | 37 | 38 | 43 | 42 |
| Asory | A | 444 | 469 | 44 | 40 | 38 | 40 |
| Foxx g | A | 469 | 513 | 38 | 36 | 36 | 36 |
| Akzent | A | 480 | 469 | 37 | 38 | 36 | 37 |
| Hyvega H | A | 513 | 510 | 35 | 41 | 43 | 35 |
| KWS Keitum | C | 500 | 485 | 42 | 38 | 39 | 41 |
| KWS Donovan | A | 500 | 536 | 35 | 37 | 31 | 34 |
| Attribut | A | 477 | 487 | 54 | 52 | 29 | 31 |
| KWS Imperium | A | 492 | 487 | 39 | 38 | 42 | 40 |
| Revolver | C | 446 | 495 | 55 | 47 | 30 | 33 |
| Knut | B | 546 | 544 | 43 | 37 | 33 | 33 |
| Akasha | B | 454 | 500 | 45 | 42 | 27 | 28 |
| Chevignon (EU) | (B) | 459 | 513 | 45 | 40 | 35 | 37 |
| KWS Mitchum | A | 441 | 454 | 43 | 39 | 36 | 37 |
| SU Willem | A | 454 | 482 | 44 | 50 | 33 | 31 |
| Cayenne | A | 459 | 441 | 43 | 45 | 36 | 35 |
| Absint | A | 474 | 474 | 46 | 44 | 33 | 34 |
| Absolut | A | 462 | 459 | 44 | 43 | 37 | 36 |
| Debian | B | 462 | 497 | 54 | 41 | 30 | 36 |
| Polarkap | A | 472 | 487 | 40 | 41 | 36 | 34 |
| Spectral | B | 480 | 480 | 43 | 40 | 37 | 36 |
| KWS Mintum | B | 480 | 490 | 41 | 42 | 38 | 36 |
| Exsal | E | 482 | 569 | 44 | 35 | 36 | 36 |
| Mittel | | 475 | 491 | 43 | 41 | 35 | 35 |

Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz

Ertragsstruktur SIM/Kümbdchen

| Sorte | Qual. | Bestandesdichte Ähren/m ² | | Kornzahl/Ähre | | TKM g | |
|----------------|-------|---|---------|---------------|---------|----------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 467 | 487 | 34 | 37 | 48 | 45 |
| Informer | B | 451 | 477 | 36 | 37 | 48 | 49 |
| SU Jonte | A | 487 | 467 | 33 | 39 | 46 | 45 |
| KWS Emerick | E | 505 | 436 | 32 | 41 | 50 | 51 |
| Asory | A | 472 | 454 | 37 | 42 | 43 | 44 |
| Foxx g | A | 492 | 456 | 34 | 41 | 47 | 46 |
| Akzent | A | 433 | 474 | 36 | 39 | 51 | 47 |
| Hyvega H | A | 474 | 477 | 42 | 45 | 42 | 42 |
| KWS Keitum | C | 426 | 426 | 47 | 44 | 48 | 49 |
| KWS Donovan | A | 467 | 482 | 38 | 39 | 45 | 46 |
| Attribut | A | 487 | 487 | 41 | 40 | 40 | 44 |
| KWS Imperium | A | 459 | 475 | 37 | 40 | 49 | 49 |
| Revolver | C | 492 | 500 | 40 | 43 | 40 | 39 |
| Knut | B | 526 | 528 | 34 | 39 | 44 | 43 |
| Akasha | B | 456 | 505 | 41 | 41 | 40 | 41 |
| Chevignon (EU) | (B) | 477 | 500 | 41 | 42 | 42 | 44 |
| KWS Mitchum | A | 452 | 451 | 38 | 40 | 45 | 44 |
| SU Willem | A | 479 | 431 | 34 | 42 | 51 | 49 |
| Cayenne | A | 428 | 457 | 38 | 41 | 48 | 46 |
| Absint | A | 510 | 479 | 37 | 43 | 42 | 42 |
| Absolut | A | 446 | 503 | 31 | 32 | 50 | 49 |
| Debian | B | 449 | 451 | 43 | 44 | 43 | 44 |
| Polarkap | A | 526 | 428 | 32 | 42 | 47 | 47 |
| Spectral | B | 485 | 484 | 38 | 42 | 46 | 44 |
| KWS Mintum | B | 441 | 490 | 43 | 42 | 46 | 45 |
| Exsal | E | 477 | 510 | 34 | 37 | 44 | 44 |
| Mittel | | 472 | 474 | 37 | 41 | 45 | 45 |

Qualitäten SIM/Kümbdchen

| Sorte | Qual. | hl-Gewicht kg | | Rohprotein % | | Fallzahl s | |
|----------------|-------|------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 73,8 | 75,4 | 10,43 | 10,03 | 282 | 377 |
| Informer | B | 70,6 | 72,8 | 10,59 | 10,08 | 353 | 353 |
| SU Jonte | A | 72,6 | 73,6 | 10,83 | 10,40 | 423 | 384 |
| KWS Emerick | E | 73,0 | 74,3 | 10,37 | 9,82 | | |
| Asory | A | 71,8 | 73,4 | 9,99 | 9,90 | 403 | 392 |
| Foxx g | A | 75,2 | 75,5 | 10,30 | 9,87 | 157 | 172 |
| Akzent | A | 72,0 | 72,2 | 10,03 | 9,72 | | |
| Hyvega H | A | 73,0 | 74,4 | 9,90 | 9,60 | 344 | 290 |
| KWS Keitum | C | 71,4 | 72,2 | 9,59 | 9,41 | 344 | 339 |
| KWS Donovan | A | 72,6 | 73,6 | 10,25 | 10,01 | | |
| Attribut | A | 73,9 | 74,8 | 10,26 | 9,82 | 410 | 389 |
| KWS Imperium | A | 73,8 | 75,0 | 9,84 | 9,77 | | |
| Revolver | C | 71,3 | 72,8 | 10,09 | 9,59 | | |
| Knut | B | 70,7 | 71,8 | 10,01 | 9,85 | | |
| Akasha | B | 70,6 | 72,9 | 10,43 | 9,95 | | |
| Chevignon (EU) | (B) | 71,5 | 73,1 | 9,89 | 9,63 | 322 | 369 |
| KWS Mitchum | A | 72,2 | 73,1 | 10,13 | 10,28 | | |
| SU Willem | A | 73,2 | 74,2 | 10,18 | 9,85 | | |
| Cayenne | A | 71,7 | 73,8 | 10,62 | 10,08 | | |
| Absint | A | 73,4 | 74,2 | 10,38 | 9,93 | | |
| Absolut | A | 75,9 | 76,6 | 10,95 | 10,59 | | |
| Debian | B | 63,3 | 72,3 | 10,06 | 9,70 | | |
| Polarkap | A | 73,6 | 74,5 | 10,52 | 9,83 | | |
| Spectral | B | 70,2 | 72,0 | 9,77 | 9,52 | | |
| KWS Mintum | B | 71,6 | 72,7 | 9,86 | 9,34 | | |
| Exsal | E | 72,0 | 74,8 | 10,71 | 10,38 | | |
| Mittel | | 69,3 | 73,7 | 10,2 | 9,9 | | |

Wachstumsbeobachtung BIT/Brecht

| Sorte | Qual. | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | | Datum Ernte | |
|----------------|-------|---------------|------------|---------------------|------------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------|------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | | | 75 | 75 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Informer | B | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | | | 95 | 95 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| SU Jonte | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | | | 83 | 83 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| KWS Emerick | E | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | | | 100 | 100 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Asory | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | | | 90 | 90 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Foxx g | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | | | 103 | 103 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Akzent | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | | | 113 | 113 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Hyvega H | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | | | 100 | 100 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| KWS Keitum | C | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | | | 88 | 88 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| KWS Donovan | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | | | 80 | 80 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Attribut | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | | | 93 | 93 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| KWS Imperium | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | | | 90 | 90 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Revolver | C | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | | | 85 | 85 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Knut | B | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | | | 90 | 90 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Akasha | B | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | | | 85 | 85 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Chevignon (EU) | (B) | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | | | 88 | 88 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| KWS Mitchum | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | | | 85 | 85 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| SU Willem | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | | | 95 | 95 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Cayenne | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | | | 92 | 92 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Absint | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | | | 78 | 78 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Absolut | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | | | 85 | 85 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Debian | B | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 29.05.2023 | 29.05.2023 | | | 90 | 90 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Polarkap | A | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | | | 95 | 95 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Spectral | B | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | | | 85 | 85 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| KWS Mintum | B | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | | | 95 | 95 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Exsal | E | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | | | 95 | 95 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |
| Mittel | | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | | | 91 | 91 | 19.07.2023 | 19.07.2023 |

Mängel BIT/Brecht

| Sorte | Qual. | Auswinterung | | Zwiewuchs | | Lager vor Ernte | | Mängel nach Aufgang | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ährenschieben | | Mängel vor Ernte | |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------|------------------|---------|
| | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | |
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | | | | |
| Informer | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | | | | |
| SU Jonte | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 2,7 | 1,7 | 2,0 | | | | |
| KWS Emerick | E | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | | | | |
| Asory | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,3 | 1,7 | | | | |
| Foxx g | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | | | | |
| Akzent | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | | | | |
| Hyvega H | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,7 | 1,7 | | | | |
| KWS Keitum | C | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | | | | |
| KWS Donovan | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,3 | | | | |
| Attribut | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,7 | 1,7 | | | | |
| KWS Imperium | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 1,7 | 1,0 | | | | |
| Revolver | C | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Knut | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Akasha | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | | | | |
| Chevignon (EU) | (B) | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | | | | |
| KWS Mitchum | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | | | | |
| SU Willem | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | | | | |
| Cayenne | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | | | | |
| Absint | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | | | | |
| Absolut | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,3 | 2,7 | 2,0 | | | | |
| Debian | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 1,3 | 1,3 | | | | |
| Polarkap | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 1,3 | | | | |
| Spectral | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 1,7 | | | | |
| KWS Mintum | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | | | | |
| Exsal | E | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Mittel | | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | | | | |

Krankheiten BIT/Brecht

| Sorte | Qual. | Mehltau 1-9 | | Septoria 1-9 | | DTR 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Braunrost 1-9 | |
|----------------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 3,3 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 4,3 | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | 5,0 | 1,0 | 6,0 | 1,0 |
| Attribut | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,7 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| Revolver | C | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Knut | B | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 3,7 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Akasha | B | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 2,7 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,7 | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 |
| KWS Mitchum | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SU Willem | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 1,0 |
| Cayenne | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 |
| Absint | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,7 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Debian | B | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,7 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,7 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| Spectral | B | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| KWS Mintum | B | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,7 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Exsal | E | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | 2,5 | 2,3 | | | 1,2 | 1,0 | 1,9 | 1,0 |

Wachstumsbeobachtung MT/Nomborn

| Sorte | Qual. | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | | Datum Ernte | |
|----------------|-------|---------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|---------|-------------|------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 95 | 90 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Informer | B | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 108 | 102 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| SU Jonte | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 100 | 93 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| KWS Emerick | E | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 108 | 100 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Asory | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 103 | 97 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Foxx g | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 115 | 107 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Akzent | A | 21.10.2022 | 21.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 125 | 110 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Hyvega H | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 117 | 103 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| KWS Keitum | C | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 105 | 100 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| KWS Donovan | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 103 | 98 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Attribut | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 103 | 97 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| KWS Imperium | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 107 | 98 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Revolver | C | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 95 | 98 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Knut | B | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 108 | 97 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Akasha | B | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 98 | 92 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Chevignon (EU) | (B) | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 98 | 95 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| KWS Mitchum | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 102 | 98 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| SU Willem | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 110 | 105 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Cayenne | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 103 | 98 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Absint | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 95 | 90 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Absolut | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 120 | 107 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Debian | B | 19.10.2022 | 19.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 107 | 103 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Polarkap | A | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 04.06.2023 | 04.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 100 | 100 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Spectral | B | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 100 | 90 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| KWS Mintum | B | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2026 | 03.06.2026 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 102 | 103 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Exsal | E | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 113 | 97 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |
| Mittel | | 20.10.2022 | 20.10.2022 | 15.07.2023 | 15.07.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 105 | 99 | 18.08.2023 | 18.08.2023 |

Mängel MT/Nornborn

| Sorte | Qual. | Auswinterung | | Zwiewuchs | | Lager vor Ernte | | Mängel nach Aufgang | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ährenschieben | | Mängel vor Ernte | |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------|------------------|---------|
| | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | |
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,7 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | | | | |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Attribut | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Revolver | C | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,7 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Knut | B | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Akasha | B | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Mitchum | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| SU Willem | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Cayenne | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Absint | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Debian | B | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,7 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Spectral | B | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Mintum | B | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Exsal | E | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | | | | | | | 1,2 | 1,1 | 2,0 | 2,0 | | | | |

Krankheiten MT/Nomborn

| Sorte | Qual. | Mehltau 1-9 | | Septoria 1-9 | | DTR 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Braunrost 1-9 | |
|----------------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 4,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,3 | 3,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 3,0 | 1,3 |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 1,3 |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | 1,3 | 1,3 | 1,0 |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,3 | 2,7 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 7,7 | 1,0 |
| Attribut | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| Revolver | C | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 3,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Knut | B | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,3 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 |
| Akasha | B | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 5,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 3,0 | 1,3 | 1,3 | 1,0 |
| KWS Mitchum | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SU Willem | A | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 1,3 |
| Cayenne | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 4,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Absint | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 4,0 | 1,3 | 3,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 4,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Debian | B | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 2,7 | 1,3 | 3,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Spectral | B | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 7,7 | 1,0 |
| KWS Mintum | B | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 3,3 | 1,0 | 3,3 | 1,3 |
| Exsal | E | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 5,0 | 1,3 | 1,3 | 1,0 |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | 2,4 | 1,0 | 2,4 | 1,1 | 2,5 | 1,1 | 2,0 | 1,1 |

Wachstumsbeobachtung MÜ/Lautersheim

| Sorte | Qual. | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | | Datum Ernte | |
|----------------|-------|---------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|---------|-------------|------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 94 | 89 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Informer | B | 30.10.2022 | 30.10.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 103 | 95 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| SU Jonte | A | 01.11.2022 | 01.11.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 98 | 91 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| KWS Emerick | E | 30.10.2022 | 30.10.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 107 | 101 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Asory | A | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 96 | 91 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Foxx g | A | 01.11.2022 | 01.11.2022 | 20.05.2023 | 20.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 115 | 100 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Akzent | A | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 24.05.2023 | 24.05.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 129 | 111 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Hyvega H | A | 01.11.2022 | 01.11.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 05.07.2023 | 05.07.2023 | 114 | 105 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| KWS Keitum | C | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 24.05.2023 | 24.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 96 | 90 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| KWS Donovan | A | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 100 | 92 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Attribut | A | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 99 | 91 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| KWS Imperium | A | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 100 | 97 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Revolver | C | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 95 | 88 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Knut | B | 01.11.2022 | 01.11.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 100 | 91 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Akasha | B | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 90 | 83 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Chevignon (EU) | (B) | 04.11.2022 | 04.11.2022 | 22.05.2023 | 22.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 96 | 93 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| KWS Mitchum | A | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 100 | 93 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| SU Willem | A | 30.10.2022 | 30.10.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 97 | 96 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Cayenne | A | 02.11.2022 | 02.11.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 100 | 89 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Absint | A | 30.10.2022 | 30.10.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 92 | 88 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Absolut | A | 30.10.2022 | 30.10.2022 | 24.05.2023 | 24.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 119 | 101 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Debian | B | 01.11.2022 | 01.11.2022 | 23.05.2023 | 23.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 101 | 98 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Polarkap | A | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 24.05.2023 | 24.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 102 | 92 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Spectral | B | 02.11.2022 | 02.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 93 | 86 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| KWS Mintum | B | 30.10.2022 | 30.10.2022 | 23.05.2023 | 23.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 103 | 94 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Exsal | E | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 24.05.2023 | 24.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 107 | 93 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |
| Mittel | | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 102 | 94 | 10.08.2023 | 10.08.2023 |

Mängel MÜ/Lautersheim

| Sorte | Qual. | Auswinterung | | Zwiewuchs | | Lager vor Ernte | | Mängel nach Aufgang | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ährenschieben | | Mängel vor Ernte | |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------|------------------|---------|
| | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | |
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | | | 2,3 | 3,0 | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 3,0 | 2,3 | 1,7 | | |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | | | 3,0 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,0 | | | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | | |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | | | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 1,7 | 1,7 | | |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | | | 5,0 | 5,3 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | | |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,0 | | | 5,7 | 4,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 2,3 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | | |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | | | 4,0 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,7 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 1,3 | | |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,0 | | | 5,7 | 4,0 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | | |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | | | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 2,7 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | | |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | | | 3,0 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | | |
| Attribut | A | 1,0 | 1,0 | | | 2,7 | 3,3 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,3 | 2,7 | 3,0 | 1,3 | 1,0 | | |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,0 | | | 5,3 | 4,7 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | | |
| Revolver | C | 1,0 | 1,0 | | | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | | |
| Knut | B | 1,0 | 1,0 | | | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 1,7 | 3,0 | 3,0 | 1,3 | 1,7 | | |
| Akasha | B | 1,0 | 1,0 | | | 2,7 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 1,0 | 1,7 | | |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | | | 2,0 | 2,7 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 1,7 | 2,0 | | |
| KWS Mitchum | A | 1,0 | 1,0 | | | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 2,3 | 1,3 | 2,0 | | |
| SU Willem | A | 1,0 | 1,0 | | | 4,7 | 4,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,3 | 1,0 | 2,0 | | |
| Cayenne | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 3,3 | 1,3 | 2,0 | | |
| Absint | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 2,3 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | | |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | | | 4,7 | 3,0 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 1,0 | 1,7 | | |
| Debian | B | 1,0 | 1,0 | | | 2,7 | 3,0 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 1,7 | 2,7 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | | |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,0 | | | 3,0 | 3,0 | 1,3 | 1,0 | 1,7 | 1,7 | 3,0 | 2,7 | 1,3 | 2,0 | | |
| Spectral | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,7 | 1,7 | 1,0 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,7 | 1,3 | 1,3 | | |
| KWS Mintum | B | 1,0 | 1,0 | | | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,7 | 2,7 | 1,3 | 1,3 | | |
| Exsal | E | 1,0 | 1,0 | | | 1,7 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,7 | 3,0 | 1,0 | 1,7 | | |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | | | 3,0 | 2,6 | 1,1 | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 2,6 | 2,6 | 1,3 | 1,5 | | |

Krankheiten MÜ/Lautersheim

| Sorte | Qual. | Mehltau 1-9 | | Septoria 1-9 | | DTR 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Braunrost 1-9 | |
|----------------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 5,7 | 3,0 |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 8,7 | 3,0 |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 6,3 | 3,0 |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 6,0 | 2,7 |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 4,0 | 2,0 |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 3,7 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 8,7 | 3,0 |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 7,7 | 3,0 |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 8,7 | 3,0 |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 8,7 | 3,0 |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 9,0 | 4,0 |
| Attribut | A | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 7,0 | 3,0 |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 6,0 | 2,7 |
| Revolver | C | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 1,3 |
| Knut | B | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 2,3 |
| Akasha | B | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 2,7 | 1,3 |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 6,7 | 2,3 |
| KWS Mitchum | A | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 3,7 | 1,7 |
| SU Willem | A | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 8,7 | 3,3 |
| Cayenne | A | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 6,7 | 3,0 |
| Absint | A | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 7,0 | 3,0 |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 1,3 |
| Debian | B | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 1,3 |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 6,7 | 2,7 |
| Spectral | B | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 7,0 | 2,7 |
| KWS Mintum | B | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,3 |
| Exsal | E | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 4,0 | 2,0 |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | 4,4 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 6,0 | 2,5 |

Wachstumsbeobachtung NW/Herxheim

| Sorte | Qual. | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | | Datum Ernte | |
|----------------|-------|---------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|---------|-------------|------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 29.05.2023 | 29.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 89 | 94 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Informer | B | 20.11.2022 | 20.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 98 | 102 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| SU Jonte | A | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 96 | 94 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| KWS Emerick | E | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 109 | 104 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Asory | A | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 05.07.2023 | 05.07.2023 | 97 | 97 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Foxx g | A | 24.11.2022 | 24.11.2022 | 21.05.2023 | 21.05.2023 | 02.07.2023 | 02.07.2023 | 109 | 103 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Akzent | A | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 04.07.2023 | 04.07.2023 | 117 | 115 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Hyvega H | A | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 04.07.2023 | 04.07.2023 | 111 | 108 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| KWS Keitum | C | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 94 | 97 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| KWS Donovan | A | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 100 | 99 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Attribut | A | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 98 | 96 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| KWS Imperium | A | 21.11.2022 | 21.11.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 96 | 101 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Revolver | C | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 29.05.2023 | 29.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 97 | 99 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Knut | B | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 102 | 96 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Akasha | B | 21.11.2022 | 21.11.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 93 | 96 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Chevignon (EU) | (B) | 26.11.2022 | 26.11.2022 | 24.05.2023 | 24.05.2023 | 04.07.2023 | 04.07.2023 | 94 | 94 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| KWS Mitchum | A | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 102 | 97 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| SU Willem | A | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 100 | 103 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Cayenne | A | 25.11.2022 | 25.11.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 98 | 93 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Absint | A | 21.11.2022 | 21.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 93 | 91 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Absolut | A | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 109 | 106 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Debian | B | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 99 | 98 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Polarkap | A | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 99 | 98 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Spectral | B | 25.11.2022 | 25.11.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 92 | 96 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| KWS Mintum | B | 21.11.2022 | 21.11.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 101 | 103 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Exsal | E | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 04.07.2023 | 04.07.2023 | 108 | 102 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |
| Mittel | | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 100 | 99 | 15.07.2023 | 15.07.2023 |

Mängel NW/Herxheim

| Sorte | Qual. | Auswinterung | | Zwiewuchs | | Lager vor Ernte | | Mängel nach Aufgang | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ährenschieben | | Mängel vor Ernte | |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------|------------------|---------|
| | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | |
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Informer | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| SU Jonte | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| KWS Emerick | E | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Asory | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Foxx g | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Akzent | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Hyvega H | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| KWS Keitum | C | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| KWS Donovan | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Attribut | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| KWS Imperium | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Revolver | C | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Knut | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Akasha | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Chevignon (EU) | (B) | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| KWS Mitchum | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| SU Willem | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Cayenne | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Absint | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Absolut | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Debian | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Polarkap | A | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Spectral | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| KWS Mintum | B | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Exsal | E | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |
| Mittel | | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | | |

Krankheiten NW/Herxheim

| Sorte | Qual. | Mehltau 1-9 | | Septoria 1-9 | | DTR 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Braunrost 1-9 | |
|----------------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 3,0 | 1,0 |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 4,7 | 1,7 |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 3,0 | 1,7 |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 3,0 | 1,7 |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 3,3 | 1,7 |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 1,3 | 5,3 | 2,0 |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 2,0 |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,3 | 4,0 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,3 | 4,7 | 2,0 |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 5,0 | 2,0 |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,3 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 8,3 | 4,0 |
| Attribut | A | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 3,3 | 1,0 |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 3,3 | 1,3 |
| Revolver | C | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 |
| Knut | B | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| Akasha | B | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 3,3 | 1,0 |
| Chevignon (EU) | (B) | 2,0 | 1,7 | 4,0 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,3 | 3,3 | 1,7 |
| KWS Mitchum | A | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| SU Willem | A | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,3 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 7,0 | 2,3 |
| Cayenne | A | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 4,7 | 2,0 |
| Absint | A | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 3,7 | 1,7 |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,7 | 3,3 | 2,0 |
| Debian | B | 1,7 | 1,0 | 3,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 3,7 | 1,3 |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 3,0 | 1,0 |
| Spectral | B | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 |
| KWS Mintum | B | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 5,7 | 2,0 |
| Exsal | E | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 3,3 | 1,0 |
| Mittel | | 1,1 | 1,0 | 3,7 | 2,6 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,1 | 3,9 | 1,6 |

Wachstumsbeobachtung KH/Wallertheim

| Sorte | Qual. | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | | Datum Ernte | |
|----------------|-------|---------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|---------|-------------|------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 90 | 89 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Informer | B | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 97 | 92 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| SU Jonte | A | 09.11.2022 | 09.11.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 95 | 90 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| KWS Emerick | E | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 103 | 101 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Asory | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 99 | 96 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Foxx g | A | 10.11.2022 | 10.11.2022 | 23.05.2023 | 23.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 106 | 99 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Akzent | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 117 | 111 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Hyvega H | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 108 | 104 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| KWS Keitum | C | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 99 | 97 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| KWS Donovan | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 98 | 96 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Attribut | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 29.05.2023 | 29.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 100 | 97 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| KWS Imperium | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 98 | 99 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Revolver | C | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 93 | 93 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Knut | B | 10.11.2022 | 10.11.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 99 | 95 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Akasha | B | 09.11.2022 | 09.11.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 90 | 91 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Chevignon (EU) | (B) | 11.11.2022 | 11.11.2022 | 24.05.2023 | 24.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 88 | 89 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| KWS Mitchum | A | 09.11.2022 | 09.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 95 | 93 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| SU Willem | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 101 | 97 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Cayenne | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 97 | 96 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Absint | A | 07.11.2022 | 07.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 91 | 91 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Absolut | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 109 | 100 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Debian | B | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 101 | 99 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Polarkap | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 99 | 95 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Spectral | B | 10.11.2022 | 10.11.2022 | 28.05.2023 | 28.05.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 96 | 96 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| KWS Mintum | B | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 25.05.2023 | 25.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 99 | 94 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Exsal | E | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 26.05.2023 | 26.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 104 | 97 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |
| Mittel | | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 27.05.2023 | 27.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 99 | 96 | 18.07.2023 | 18.07.2023 |

Mängel KH/Wallertheim

| Sorte | Qual. | Auswinterung | | Zwiewuchs | | Lager vor Ernte | | Mängel nach Aufgang | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ährenschieben | | Mängel vor Ernte | |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------|------------------|---------|
| | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | |
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 2,7 |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 2,0 |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,3 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 3,3 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 |
| Attribut | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,7 | 3,0 | 2,7 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Revolver | C | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Knut | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Akasha | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 |
| KWS Mitchum | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,7 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 |
| SU Willem | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Cayenne | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 2,7 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Absint | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 4,0 | 3,3 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,3 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Debian | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 2,3 | 3,3 | 3,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Spectral | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| KWS Mintum | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Exsal | E | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,7 | 2,3 | 2,7 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,9 | 2,8 | 3,0 | 2,8 | 2,4 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,0 |

Krankheiten KH/Wallertheim

| Sorte | Qual. | Mehltau 1-9 | | Septoria 1-9 | | DTR 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Braunrost 1-9 | |
|----------------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | | | | | | | | | 3,3 | 1,0 |
| Informer | B | | | | | | | | | 4,7 | 1,0 |
| SU Jonte | A | | | | | | | | | 4,3 | 1,0 |
| KWS Emerick | E | | | | | | | | | 2,7 | 1,0 |
| Asory | A | | | | | | | | | 1,7 | 1,0 |
| Foxx g | A | | | | | | | | | 6,3 | 1,0 |
| Akzent | A | | | | | | | | | 4,7 | 1,0 |
| Hyvega H | A | | | | | | | | | 3,3 | 1,0 |
| KWS Keitum | C | | | | | | | | | 4,3 | 1,0 |
| KWS Donovan | A | | | | | | | | | 8,3 | 1,3 |
| Attribut | A | | | | | | | | | 3,3 | 1,0 |
| KWS Imperium | A | | | | | | | | | 3,0 | 1,0 |
| Revolver | C | | | | | | | | | 1,3 | 1,0 |
| Knut | B | | | | | | | | | 1,7 | 1,0 |
| Akasha | B | | | | | | | | | 1,0 | 1,0 |
| Chevignon (EU) | (B) | | | | | | | | | 4,0 | 1,0 |
| KWS Mitchum | A | | | | | | | | | 1,0 | 1,0 |
| SU Willem | A | | | | | | | | | 5,7 | 1,0 |
| Cayenne | A | | | | | | | | | 4,0 | 1,0 |
| Absint | A | | | | | | | | | 3,0 | 1,0 |
| Absolut | A | | | | | | | | | 1,0 | 1,0 |
| Debian | B | | | | | | | | | 1,0 | 1,0 |
| Polarkap | A | | | | | | | | | 4,7 | 1,0 |
| Spectral | B | | | | | | | | | 3,0 | 1,0 |
| KWS Mintum | B | | | | | | | | | 1,3 | 1,0 |
| Exsal | E | | | | | | | | | 2,0 | 1,0 |
| Mittel | | | | | | | | | | 3,3 | 1,0 |

Wachstumsbeobachtung SIM/Kümbdchen

| Sorte | Qual. | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | | Datum Ernte | |
|----------------|-------|---------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|---------|-------------|------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 09.07.2023 | 09.07.2023 | 83 | 84 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Informer | B | 05.11.2022 | 05.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 89 | 88 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| SU Jonte | A | 07.11.2022 | 07.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 13.07.2023 | 13.07.2023 | 89 | 86 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| KWS Emerick | E | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | 14.07.2023 | 14.07.2023 | 95 | 95 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Asory | A | 05.11.2022 | 05.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 13.07.2023 | 13.07.2023 | 86 | 87 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Foxx g | A | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 102 | 92 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Akzent | A | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 115 | 104 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Hyvega H | A | 07.11.2022 | 07.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 103 | 95 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| KWS Keitum | C | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 89 | 84 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| KWS Donovan | A | 07.11.2022 | 07.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 90 | 83 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Attribut | A | 05.11.2022 | 05.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 88 | 89 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| KWS Imperium | A | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 94 | 91 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Revolver | C | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 88 | 85 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Knut | B | 07.11.2022 | 07.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 89 | 88 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Akasha | B | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 77 | 79 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Chevignon (EU) | (B) | 08.11.2022 | 08.11.2022 | 30.05.2023 | 30.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 91 | 92 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| KWS Mitchum | A | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 91 | 89 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| SU Willem | A | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 13.07.2023 | 13.07.2023 | 96 | 90 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Cayenne | A | 07.11.2022 | 07.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 13.07.2023 | 13.07.2023 | 85 | 84 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Absint | A | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 13.07.2023 | 13.07.2023 | 85 | 83 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Absolut | A | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 108 | 99 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Debian | B | 07.11.2022 | 07.11.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 89 | 93 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Polarkap | A | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 11.07.2023 | 11.07.2023 | 91 | 86 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Spectral | B | 07.11.2022 | 07.11.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 85 | 82 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| KWS Mintum | B | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 31.05.2023 | 31.05.2023 | 08.07.2023 | 08.07.2023 | 99 | 93 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Exsal | E | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 12.07.2023 | 12.07.2023 | 95 | 88 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |
| Mittel | | 06.11.2022 | 06.11.2022 | 01.06.2023 | 01.06.2023 | 10.07.2023 | 10.07.2023 | 92 | 89 | 14.08.2023 | 14.08.2023 |

Mängel SIM/Kümbdchen

| Sorte | Qual. | Auswinterung | | Zwiewuchs | | Lager vor Ernte | | Mängel nach Aufgang | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ährenschieben | | Mängel vor Ernte | |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------|------------------|---------|
| | | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 1-9 |
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,7 | 3,0 | | | | |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | | | | |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Attribut | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 3,3 | 4,0 | | | | |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | | | | |
| Revolver | C | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Knut | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Akasha | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | | | | |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | | | | |
| KWS Mitthum | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| SU Willem | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Cayenne | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Absint | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 2,3 | | | | |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 2,7 | | | | |
| Debian | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| Spectral | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| KWS Mintum | B | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | | | | |
| Exsal | E | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | | | | |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | | | | |

Krankheiten SIM/Kümbdchen

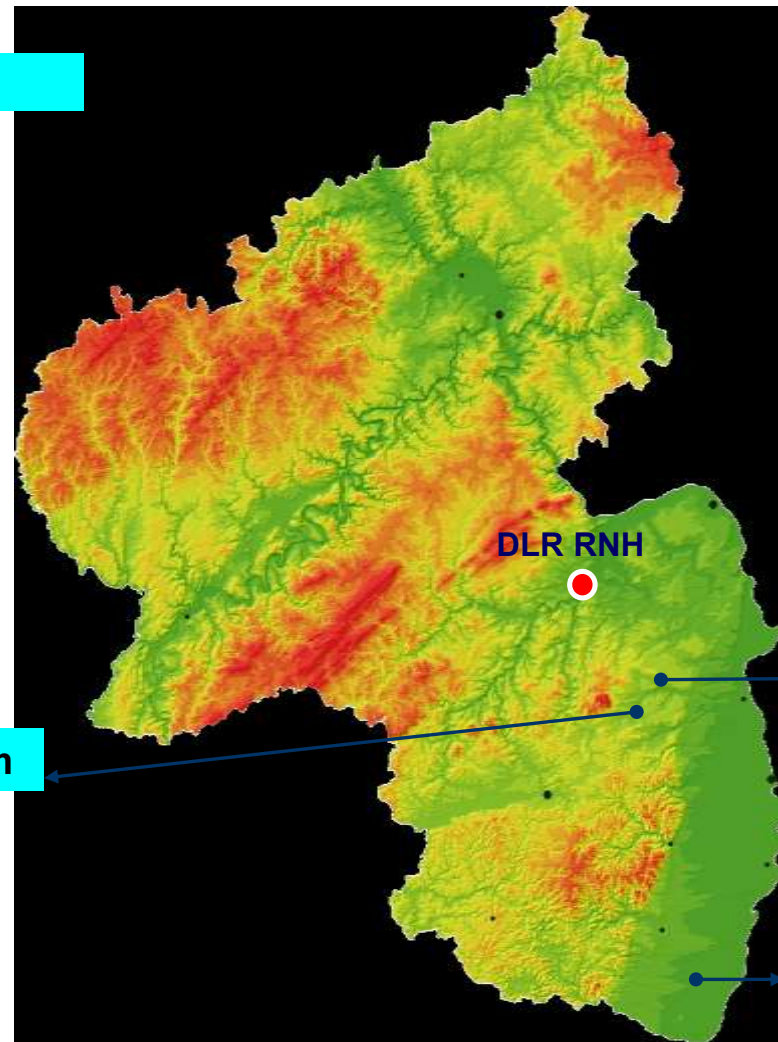
| Sorte | Qual. | Mehltau 1-9 | | Septoria 1-9 | | DTR 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Braunrost 1-9 | |
|----------------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| RGT Reform | A | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,7 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Informer | B | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SU Jonte | A | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Emerick | E | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Asory | A | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,7 | | | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Foxx g | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,3 | | | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Akzent | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Hyvega H | A | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Keitum | C | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Donovan | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 1,0 |
| Attribut | A | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Imperium | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Revolver | C | 1,0 | 1,0 | 3,7 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Knut | B | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Akasha | B | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| Chevignon (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| KWS Mitchum | A | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| SU Willem | A | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| Cayenne | A | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | | | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Absint | A | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Absolut | A | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,7 | | | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Debian | B | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Polarkap | A | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Spectral | B | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 2,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| KWS Mintum | B | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Exsal | E | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 3,3 | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | 2,9 | 2,3 | | | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,0 |

Landessortenversuche Winterweizen frühe Sorten konventionell

Versuchsstandorte 2023 frühe Sorten

20 - Wärmelagen

MÜ / Lautersheim



DLR RNH

KH / Wallertheim

NW / Herxheim

Quelle:
 Anbaubereiche
 nach JKI und AK
 Versuchswesen

Anbautechnische Kenndaten

MÜ / Lautersheim

Winterweizen

Bodenzahl: toniger Lehm
Ackerzahl: 80
Niederschlag: 650 mm
Temperatur: 8,8 °C
Höhe ü. NN: 280

vorletzte Vorfrucht:
letzte Vorfrucht: Zuckerrübe
Aussaatdichte: 330 Körner/m²
Aussaatdatum: 20.10.22
Erntedatum: 09.08.23

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|------|
| 27.01.23 | 7,5 | 14,0 | 13,0 | 14,0 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 27.01.23 | 20 | 20 | 25 | 65 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|----|---|---|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 02.03.23 | 25 | Kalkammonsalpeter 27 | | 62 | | | | |
| N2 | 18.04.23 | 31 | Entec 26 | | 113 | | | | |
| H | 19.04.23 | 31 | Biathlon 4D | 0,07 | | | | | |
| | | | Dash E. C. | 1 | | | | | |
| | | | AXIAL 50 | 1,2 | | | | | |
| N2 | 18.04.23 | 31 | Entec 26 | | | 57 | | | |

Wachstumsregler und Fungizide

| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|---------------------------------|--------------------|
| 2 | optimiert | 27.04.23 | 32 | Moddus | 0,3 |
| | | | | Chlormequat 720 | 0,5 |
| 2 | optimiert | 15.05.23 | 51 | Ascra Xpro | 1,5 |

Anbautechnische Kenndaten

NW / Herxheim

Winterweizen

Bodenzahl: toniger Lehm
Ackerzahl: 80
Niederschlag: 653 mm
Temperatur: 10,2 °C
Höhe ü. NN: 125

vorletzte Vorfrucht:
letzte Vorfrucht: Kartoffel
Aussaatsdichte: 330 Körner/m²
Aussaattermin: 03.11.22
Erntetermin: 08.07.23

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|------|
| 20.10.22 | 6,8 | 17,0 | 17,0 | 15,0 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 09.02.23 | 12 | 25 | 51 | 88 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---|--------------------------|--------------------|---|---|---|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 02.03.23 | 23 | Ammonsulfatsalpeter 26 | 327 | 85 | | | | |
| N2 | 08.05.23 | 39 | Kalkammonsalpeter 27 | 230 | 62 | | | | |
| H | 21.03.23 | 25 | Biathlon 4D Primus Perfect AXIAL 50 | 0,02 0,15 1 | | | | | |

Wachstumsregler und Fungizide

| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|---------------------------------|--------------------|
| 2 | optimiert | 21.04.23 | 31 | MODDUS START | 0,3 |
| 2 | optimiert | 15.05.23 | 53 | Univoq | 2 |

Anbautechnische Kenndaten

KH / Wallertheim

Winterweizen

| | | | |
|----------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|
| Bodenzahl: | Lehm | vorletzte Vorfrucht: | Zuckerrübe |
| Ackerzahl: | 80 | letzte Vorfrucht: | Gerste, Sommer- |
| Niederschlag: | 525 mm | Aussaatdichte: | 320 Körner/m ² |
| Temperatur: | 10,3 °C | Aussaatdatum: | 28.10.22 |
| Höhe ü. NN: | 127 | Erntedatum: | 13.07.23 |

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|-----|
| 27.01.23 | 7,6 | 16,8 | 24,4 | 9,0 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 20.03.23 | 31 | 30 | 37 | 98 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---|---|---|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 20.03.23 | 25 | Kalkammonsalpeter 27 | | 70 | | | | |
| N2 | 20.04.23 | 32 | Kalkammonsalpeter 27 | | 60 | | | | |
| H | 20.03.23 | 25 | ARTUS | 0,05 | | | | | |
| I | 14.06.23 | 71 | PIRIMOR G | 0,2 | | | | | |

Wachstumsregler und Fungizide

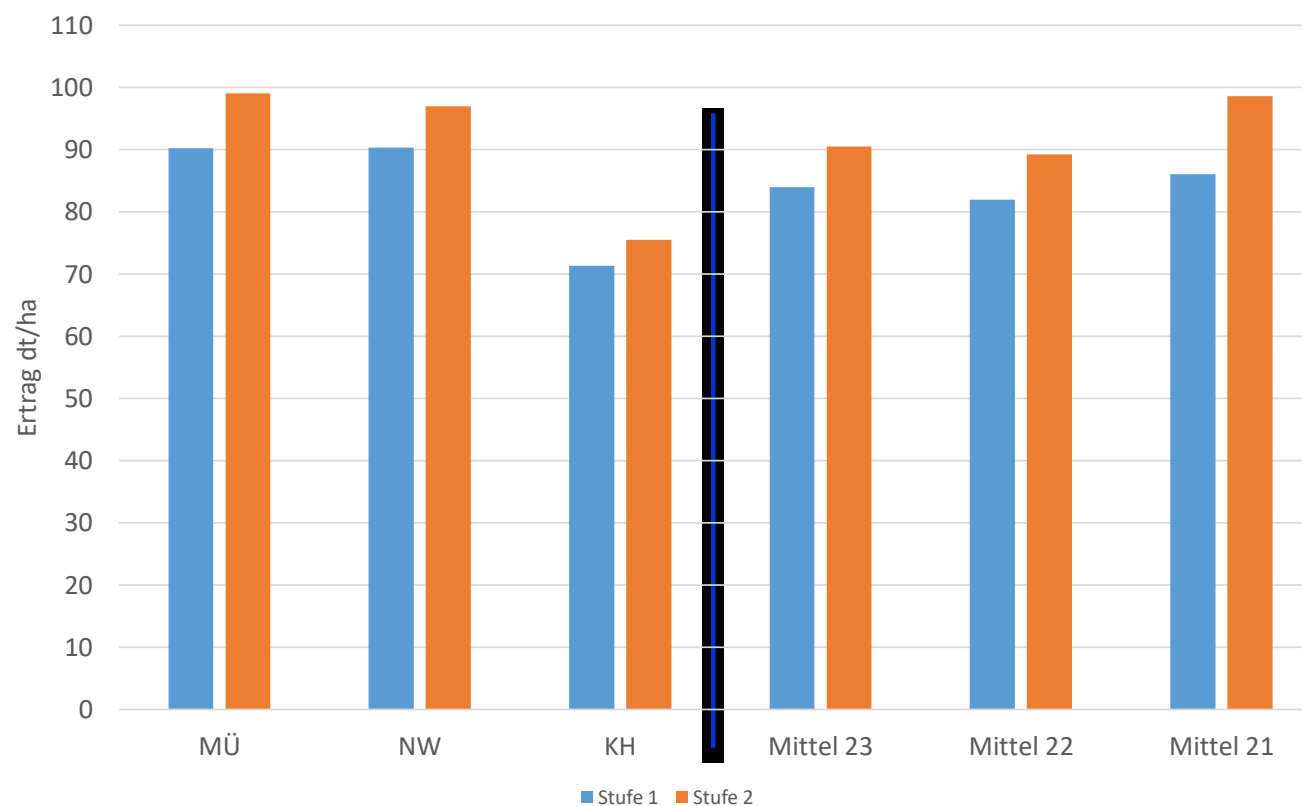
| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|---------------------------------|--------------------|
| 2 | optimiert | 03.05.23 | 33 | Moddus Input Triple | 0,3 1 |
| 2 | optimiert | 16.05.23 | 55 | Skyway Xpro | 1 |

Prüfsortiment 2023 LSV früh

| | | | | | | | AG / Orte RP | | |
|---|----------|----------------|-----|----------|----|----|--------------|----|------------------|
| | | | | | | | 20 | | |
| | BSA Nr.: | Sorte | Q. | | BW | HE | WP, RH | PF | Züchter/Vertrieb |
| 1 | WW 05998 | Complice g EU | (B) | VRS 4. J | X | X | X | X | DSV |
| 2 | WW 05682 | Hyacinth EU H | (B) | 2. J. | X | X | X | X | Hauptssaten |
| 3 | WW 06218 | RGT Volupto EU | (B) | 3. J. | X | X | X | X | RAGT |
| 4 | WW 06433 | Obiwan g EU | (B) | 2. J. | X | X | X | X | Hauptssaten |
| 5 | WW 06733 | Winner g EU | (C) | 1. J. | X | X | X | X | Syngenta |

(g) = begrenzt; () = Qualitätseinstufung der EU-Sorten durch die Sortenkommission

Kornertrag absolut Winterweizen früh der Versuchsstandorte 2023



Kornertrag Winterweizen früh absolut (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorte | | MU / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | Mittel | | Dif. |
|-------------------|-----|-----------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| Complice g (EU) | (B) | 95,8 | 107,4 | 92,6 | 100,3 | 79,2 | 82,6 | 89,2 | 96,7 | 7,5 |
| Winner g (EU) | (C) | 89,5 | 98,6 | 99,6 | 102,1 | 73,0 | 76,9 | 87,4 | 92,5 | 5,1 |
| Obiwan g (EU) | (B) | 90,8 | 100,4 | 87,8 | 92,5 | 70,9 | 76,0 | 83,2 | 89,7 | 6,5 |
| Hyacinth H (EU) | (B) | 89,7 | 93,8 | 90,8 | 96,1 | 72,4 | 74,4 | 84,3 | 88,1 | 3,8 |
| RGT Volupto (EU) | (B) | 85,4 | 95,1 | 80,8 | 93,6 | 61,0 | 67,4 | 75,7 | 85,4 | 9,6 |
| Mittel VRS | | 95,8 | 107,4 | 92,6 | 100,3 | 79,2 | 82,6 | 89,2 | 96,7 | 7,5 |
| GD(LSD) | | 3,42 | 3,42 | 4,5 | 4,5 | 2,7 | 2,7 | 5,9 | 5,9 | |
| VD | | 90,2 | 99,0 | 90,3 | 96,9 | 71,3 | 75,5 | 84,0 | 90,5 | 6,5 |

VRS: Complice

Kornertrag Winterweizen früh relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorten | MU / Biedesheim | | NW / Herxheim | | KH / Wallertheim | | Mittel Orte | |
|------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g (EU) (B) | 89 | 100 | 92 | 100 | 96 | 100 | 92 | 100 |
| Winner g (EU) (C) | 83 | 92 | 99 | 102 | 88 | 93 | 90 | 96 |
| Obiwan g (EU) (B) | 85 | 94 | 88 | 92 | 86 | 92 | 86 | 93 |
| Hyacinth H (EU) (B) | 84 | 87 | 91 | 96 | 88 | 90 | 87 | 91 |
| RGT Volupto (EU) (B) | 80 | 89 | 81 | 93 | 74 | 82 | 78 | 88 |
| Mittel VRS rel. | 89 | 100 | 92 | 100 | 96 | 100 | 92 | 100 |
| 100 = dt/ha | | 107,4 | | 100,3 | | 82,6 | | 96,7 |
| GD relativ | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 6 | 6 |

VRS: Complice

Kornertrag Winterweizen früh relativ mehrjährig (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorten | | 2023 (3 Orte) | | 2022 (3 Orte) | | 2021 (3 Orte) | | mehrjährig RP 2019 bis 2023 | | | |
|------------------|-----|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|-----------------------------|---------|------|------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Dif. | Orte |
| Complice g (EU) | (B) | 89 | 100 | 90 | 104 | 94 | 108 | 93 | 100 | 7 | 13 |
| Hyacinth H (EU) | (B) | 84 | 87 | 94 | 97 | | | 92 | 94 | 2 | 6 |
| RGT Volupto (EU) | (B) | 80 | 89 | 87 | 97 | 87 | 101 | 85 | 94 | 9 | 9 |
| Obiwan g (EU) | (B) | 85 | 94 | 86 | 92 | | | 88 | 93 | 5 | 6 |
| Winner g (EU) | (C) | 83 | 92 | | | | | 94 | 98 | 4 | 3 |
| | | | | | | | | | | | |
| Mittel VRS | | 92 | 100 | 87 | 100 | 97 | 100 | 90 | 100 | | |
| 100 = .. dt/ha | | | 96,7 | | 97,4 | | 103,4 | | 100,8 | | |
| GD (LSD) rel | | 6 | 6 | 5 | 5 | 8 | 8 | | | | |

g= begrannt, H=Hybride

VRS (=100%):
 2021: Porthus, Rubisko
 2022: Porthus, Complice (EU)
 2023 und mehrjährig: Complice (EU)

Kornertrag Winterweizen früh relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Süd | | | | |
|--------------------------|-----|----------------------|------|-----------------|
| Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| Hyacinth H (EU) | (B) | 103 | 1,1 | 26 |
| Complice g (EU) | (B) | 100 | 0,8 | 42 |
| Obiwan g (EU) | (B) | 97 | 1,1 | 26 |
| RGT Volupto (EU) | (B) | 93 | 0,9 | 40 |
| Winner g (EU) | (C) | 109 | 1,5 | 13 |
| | | | | |
| 100 = 101,7 dt/ha | | | | |
| VRS: Complice EU | | | | |

Kornertrag Winterweizen früh relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2019 bis 2023

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

| Anbaugebiet Süd | | | | |
|--------------------------|-----|----------------------|------|-----------------|
| Sorte | Q. | Relativ- ertrag % | SE % | Anzahl Vers. |
| Complice g (EU) | (B) | 100 | 3,7 | 42 |
| Hyacinth H (EU) | (B) | 100 | 4,8 | 26 |
| Obiwan g (EU) | (B) | 98 | 4,8 | 26 |
| RGT Volupto (EU) | (B) | 97 | 4,0 | 40 |
| Winner g (EU) | (C) | 105 | 6,6 | 13 |
| 100 = 101,7 dt/ha | | | | |
| VRS: Complice EU | | | | |

Qualität Winterweizen früh in RLP, mehrjährig

| optimiert Sorte | Jahr N | TKM g | | | hl-Gewicht kg | | | Rohprotein % | | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| | | 2023 3 | 2022 3 | 2021 1 | 2023 3 | 2022 2 | 2021 2 | 2023 3 | 2022 3 | 2021 3 |
| Complice g (EU) | (B) | 45,8 | 48,0 | 40,0 | 76 | 79 | 75 | 10,6 | 11,3 | 13,3 |
| Hyacinth (EU) | (B) | 40,2 | 44,1 | | 75 | 78 | | 11,5 | 11,6 | |
| RGT Volupto | (B) | 33,2 | 37,6 | 27,6 | 77 | 80 | 76 | 11,7 | 10,9 | 12,6 |
| Obiwan g (EU) | (B) | 37,9 | 44,4 | | 76 | 79 | | 10,9 | 11,3 | |
| Winner g EU | (B) | 38,2 | | | 76 | | | 11,3 | | |
| Mittel | | 39,1 | 43,5 | 33,8 | 76 | 79 | 75 | 11,6 | 11,6 | 12,9 |

Krankheiten und Lager Winterweizen früh in RLP, mehrjährig

| reduziert | | Mehltau 1-9 | | | Septoria 1-9 | | | DTR 1-9 | | |
|------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Sorte | Jahr N | 2023 2 | 2022 3 | 2021 3 | 2023 3 | 2022 3 | 2021 3 | 2023 2 | 2022 3 | 2021 3 |
| Complice g (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 1,7 | 5,3 | 1,0 | 1,1 | 1,0 |
| Hyacinth (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | | 2,9 | 1,8 | | 1,0 | 1,1 | |
| RGT Volupto (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,6 | 2,0 | 4,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Obiwan g (EU) | (B) | 1,0 | 1,0 | | 3,5 | 1,7 | | 1,0 | 1,1 | |
| Winner g (EU) | (C) | 1,0 | | | 3,3 | | | 1,0 | | |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 3,5 | 1,8 | 5,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 |

| reduziert | | Gelbrost 1-9 | | | Braunrost 1-9 | | | Lager vor Ernte 1-9 | | |
|------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| Sorte | Jahr N | 2023 3 | 2022 3 | 2021 3 | 2023 3 | 2022 3 | 2021 3 | 2023 2 | 2022 2 | 2021 3 |
| Complice g (EU) | (B) | 1,9 | 3,9 | 1,0 | 4,1 | 3,6 | 1,0 | 3,9 | 1,3 | 3,2 |
| Hyacinth (EU) | (B) | 1,6 | 2,1 | | 2,2 | 3,0 | | 2,5 | 1,5 | |
| RGT Volupto (EU) | (B) | 2,2 | 2,4 | 1,0 | 4,8 | 3,9 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 1,0 |
| Obiwan g (EU) | (B) | 1,9 | 2,4 | | 3,7 | 3,1 | | 3,9 | 1,2 | |
| Winner g (EU) | (C) | 1,9 | | | 2,8 | | | 2,0 | | |
| Mittel | | 1,9 | 2,7 | 1,0 | 3,5 | 3,4 | 1,0 | 1,6 | 1,6 | 2,1 |

Ertragsstruktur MÜ/Lautersheim

| Lautersheim | | Bestandesdichte Ähren/m ² | | Kornzahl/Ähre | | TKM g | |
|----------------|-------|---|---------|---------------|---------|----------|---------|
| Sorte | Qual. | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 593 | 580 | 35 | 38 | 46 | 48 |
| Hyacinth EU H | (B) | 583 | 516 | 36 | 41 | 43 | 43 |
| RGT Volupto EU | (B) | 667 | 617 | 39 | 43 | 32 | 35 |
| Obiwan g EU | (B) | 588 | 585 | 39 | 44 | 39 | 39 |
| Winner g EU | (C) | 573 | 612 | 39 | 40 | 39 | 40 |
| Mittel | | 601 | 582 | 38 | 41 | 40 | 41 |

Qualitäten MÜ/Lautersheim

| Sorte | Qual. | hl-Gewicht kg | | Rohprotein % | | Fallzahl s | |
|----------------|-------|------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 72,1 | 72,0 | 10,0 | 10,2 | 251 | 151 |
| Hyacinth EU H | (B) | 71,8 | 70,8 | 11,0 | 10,3 | 100 | 66 |
| RGT Volupto EU | (B) | 71,1 | 72,8 | 11,5 | 11,0 | 64 | 93 |
| Obiwan g EU | (B) | 70,2 | 71,8 | 10,4 | 10,9 | 104 | 255 |
| Winner g EU | (C) | 71,4 | 72,2 | 11,1 | 10,9 | 70 | 76 |
| Mittel | | 71,3 | 71,9 | 10,8 | 10,7 | 118 | 128 |

Ertragsstruktur NW/Herxheim

| Herxheim | | Bestandesdichte Ähren/m ² | | Kornzahl/Ähre | | TKM g | |
|----------------|-------|---|---------|---------------|---------|----------|---------|
| Sorte | Qual. | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 398 | 422 | 53 | 50 | 44 | 48 |
| Hyacinth EU H | (B) | 358 | 361 | 62 | 66 | 41 | 41 |
| RGT Volupto EU | (B) | 432 | 412 | 60 | 64 | 31 | 36 |
| Obiwan g EU | (B) | 402 | 427 | 55 | 54 | 40 | 40 |
| Winner g EU | (C) | 456 | 442 | 56 | 56 | 39 | 42 |
| Mittel | | 409 | 413 | 57 | 58 | 39 | 41 |

Qualitäten NW/Herxheim

| Sorte | Qual. | hl-Gewicht kg | | Rohprotein % | | Fallzahl s | |
|----------------|-------|------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 81,1 | 82,5 | 8,5 | 9,3 | 331 | 359 |
| Hyacinth EU H | (B) | 79,5 | 79,9 | 9,6 | 10,1 | 331 | 379 |
| RGT Volupto EU | (B) | 79,7 | 82,1 | 10,0 | 10,0 | 365 | 403 |
| Obiwan g EU | (B) | 79,7 | 81,1 | 9,2 | 9,7 | 337 | 363 |
| Winner g EU | (C) | 80,7 | 82,3 | 9,2 | 9,8 | 324 | 319 |
| Mittel | | 80,1 | 81,6 | 9,3 | 9,8 | 338 | 365 |

Ertragsstruktur KH/Wallertheim

| Wallertheim Sorte | Qual. | Bestandesdichte Ähren/m ² | | Kornzahl/Ähre | | TKM g | |
|----------------------|-------|---|---------|---------------|---------|----------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 546 | 551 | 38 | 36 | 38 | 42 |
| Hyacinth EU H | (B) | 536 | 541 | 38 | 37 | 36 | 37 |
| RGT Volupto EU | (B) | 587 | 559 | 37 | 42 | 28 | 29 |
| Obiwan g EU | (B) | 543 | 544 | 37 | 41 | 35 | 34 |
| Winner g EU | (C) | 526 | 536 | 48 | 44 | 29 | 33 |
| Mittel | | 548 | 546 | 40 | 40 | 33 | 35 |

Qualitäten KH/Wallertheim

| Sorte | Qual. | hl-Gewicht kg | | Rohprotein % | | Fallzahl s | |
|----------------|-------|------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 75,2 | 72,9 | 13,3 | 13,1 | 391 | 415 |
| Hyacinth EU H | (B) | 75,9 | 74,3 | 13,8 | 13,8 | 382 | 412 |
| RGT Volupto EU | (B) | 74,1 | 75,2 | 13,8 | 13,3 | 446 | 423 |
| Obiwan g EU | (B) | 74,8 | 74,6 | 13,1 | 12,8 | 360 | 415 |
| Winner g EU | (C) | 73,2 | 72,7 | 13,7 | 13,7 | 399 | 434 |
| Mittel | | 74,6 | 73,9 | 13,5 | 13,3 | 396 | 420 |

Wachstumsbeobachtung MÜ/Lautersheim

| Sorte | Qual. | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | | Datum Ernte | |
|----------------|-------|---------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|---------|-------------|------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 01.11.2022 | 01.11.2022 | 16.05.2023 | 16.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 101 | 92 | 09.08.2023 | 09.08.2023 |
| Hyacinth EU H | (B) | 01.11.2022 | 01.11.2022 | 20.05.2023 | 20.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 111 | 95 | 09.08.2023 | 09.08.2023 |
| RGT Volupto EU | (B) | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 22.05.2023 | 22.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 87 | 81 | 09.08.2023 | 09.08.2023 |
| Obiwan g EU | (B) | 02.11.2022 | 02.11.2022 | 10.05.2023 | 10.05.2023 | 04.07.2023 | 04.07.2023 | 100 | 92 | 09.08.2023 | 09.08.2023 |
| Winner g EU | (C) | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 20.05.2023 | 20.05.2023 | 07.07.2023 | 07.07.2023 | 102 | 94 | 09.08.2023 | 09.08.2023 |
| Mittel | | 31.10.2022 | 31.10.2022 | 17.05.2023 | 17.05.2023 | 06.07.2023 | 06.07.2023 | 100 | 91 | 09.08.2023 | 09.08.2023 |

| | | Auswinterung | | Zwiewuchs | | Lager vor Ernte | | Mängel nach Aufgang | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ährenschieben | | Mängel vor Ernte | |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------|------------------|---------|
| | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | |
| Sorte | Qual. | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complisce g EU | (B) | 1,0 | 1,0 | | | 6,7 | 6,7 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | | |
| Hyacinth EU H | (B) | 1,0 | 1,0 | | | 4,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 4,0 | 3,7 | 2,3 | 3,0 | | |
| RGT Volupto EU | (B) | 1,0 | 1,0 | | | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 3,3 | 3,0 | 2,3 | 1,7 | | |
| Obiwan g EU | (B) | 1,0 | 1,0 | | | 6,7 | 5,3 | 1,7 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 3,3 | 2,7 | 1,0 | 1,7 | | |
| Winner g EU | (C) | 1,0 | 1,0 | | | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 1,7 | 1,7 | 2,0 | 3,0 | 2,7 | 1,3 | 1,0 | | |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | | | 4,3 | 3,4 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 3,2 | 2,8 | 1,7 | 1,7 | | |

Krankheiten MÜ/Lautersheim

| Lautersheim | | Mehltau 1-9 | | Septoria 1-9 | | DTR 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Braunrost 1-9 | |
|-------------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| Sorte | Qual. | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g | (B) | 1,0 | 1,0 | 6,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 5,3 | 1,0 |
| Hyacinth H | (B) | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 |
| RGT Volupto | (B) | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 5,3 | 1,3 |
| Obiwan g | (B) | 1,0 | 1,0 | 5,3 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 5,0 | 1,3 |
| Winner g | (C) | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 1,0 | 3,3 | 1,0 |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | 5,1 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 2,5 | 1,0 | 4,3 | 1,1 |

Wachstumsbeobachtung NW/Herxheim

| Sorte | Qual. | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | | Datum Ernte | |
|----------------|-------|---------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|---------|-------------|------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 19.05.2023 | 19.05.2023 | 29.06.2023 | 29.06.2023 | 91 | 86 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| Hyacinth EU H | (B) | 25.11.2022 | 25.11.2022 | 22.05.2023 | 22.05.2023 | 28.06.2023 | 28.06.2023 | 102 | 99 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| RGT Volupto EU | (B) | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 21.05.2023 | 21.05.2023 | 28.06.2023 | 28.06.2023 | 80 | 78 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| Obiwan g EU | (B) | 24.11.2022 | 24.11.2022 | 15.05.2023 | 15.05.2023 | 26.06.2023 | 26.06.2023 | 89 | 87 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| Winner g EU | (C) | 24.11.2022 | 24.11.2022 | 21.05.2023 | 21.05.2023 | 28.06.2023 | 28.06.2023 | 93 | 91 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| Mittel | | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 19.05.2023 | 19.05.2023 | 27.06.2023 | 27.06.2023 | 91 | 88 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |

Mängel NW/Herxheim

| Sorte | Qual. | Auswinterung | | Zwiewuchs | | Lager vor Ernte | | Mängel nach Aufgang | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ährenschieben | | Mängel vor Ernte | |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------|------------------|---------|
| | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | |
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | |
| Hyacinth EU H | (B) | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | |
| RGT Volupto EU | (B) | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | |
| Obiwan g EU | (B) | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | |
| Winner g EU | (C) | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | |
| Mittel | | | | | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | |

Krankheiten NW/Herxheim

| Herxheim | | Mehltau 1-9 | | Septoria 1-9 | | DTR 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Braunrost 1-9 | |
|-------------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| Sorte | Qual. | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g | (B) | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,7 | 4,7 | 2,3 |
| Hyacinth H | (B) | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 1,0 |
| RGT Volupto | (B) | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 6,0 | 1,7 |
| Obiwan g | (B) | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 2,7 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 4,3 | 2,0 |
| Winner g | (C) | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 3,7 | 1,3 |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | 4,3 | 2,5 | 1,0 | 1,0 | 1,6 | 1,1 | 4,3 | 1,7 |

Wachstumsbeobachtung KH/Wallertheim

| Sorte | Qual. | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Gelbreife | | Pflanzenlänge cm | | Datum Ernte | |
|----------------|-------|---------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|---------|-------------|------------|
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 19.05.2023 | 19.05.2023 | 29.06.2023 | 29.06.2023 | 91 | 86 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| Hyacinth EU H | (B) | 25.11.2022 | 25.11.2022 | 22.05.2023 | 22.05.2023 | 28.06.2023 | 28.06.2023 | 102 | 99 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| RGT Volupto EU | (B) | 22.11.2022 | 22.11.2022 | 21.05.2023 | 21.05.2023 | 28.06.2023 | 28.06.2023 | 80 | 78 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| Obiwan g EU | (B) | 24.11.2022 | 24.11.2022 | 15.05.2023 | 15.05.2023 | 26.06.2023 | 26.06.2023 | 89 | 87 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| Winner g EU | (C) | 24.11.2022 | 24.11.2022 | 21.05.2023 | 21.05.2023 | 28.06.2023 | 28.06.2023 | 93 | 91 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |
| Mittel | | 23.11.2022 | 23.11.2022 | 19.05.2023 | 19.05.2023 | 27.06.2023 | 27.06.2023 | 91 | 88 | 08.07.2023 | 08.07.2023 |

Mängel KH/Wallertheim

| Sorte | Qual. | Auswinterung | | Zwiewuchs | | Lager vor Ernte | | Mängel nach Aufgang | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ährenschieben | | Mängel vor Ernte | |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|--------------------------|---------|------------------|---------|
| | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | | 1-9 | |
| | | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g EU | (B) | 1,0 | 1,0 | | | | | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Hyacinth EU H | (B) | 1,0 | 1,0 | | | | | 2,7 | 3,0 | 2,7 | 3,0 | 2,3 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| RGT Volupto EU | (B) | 1,0 | 1,0 | | | | | 3,0 | 2,7 | 3,0 | 2,7 | 3,0 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Obiwan g EU | (B) | 1,0 | 1,0 | | | | | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Winner g EU | (C) | 1,0 | 1,0 | | | | | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Mittel | | 1,0 | 1,0 | | | | | 2,7 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 2,4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

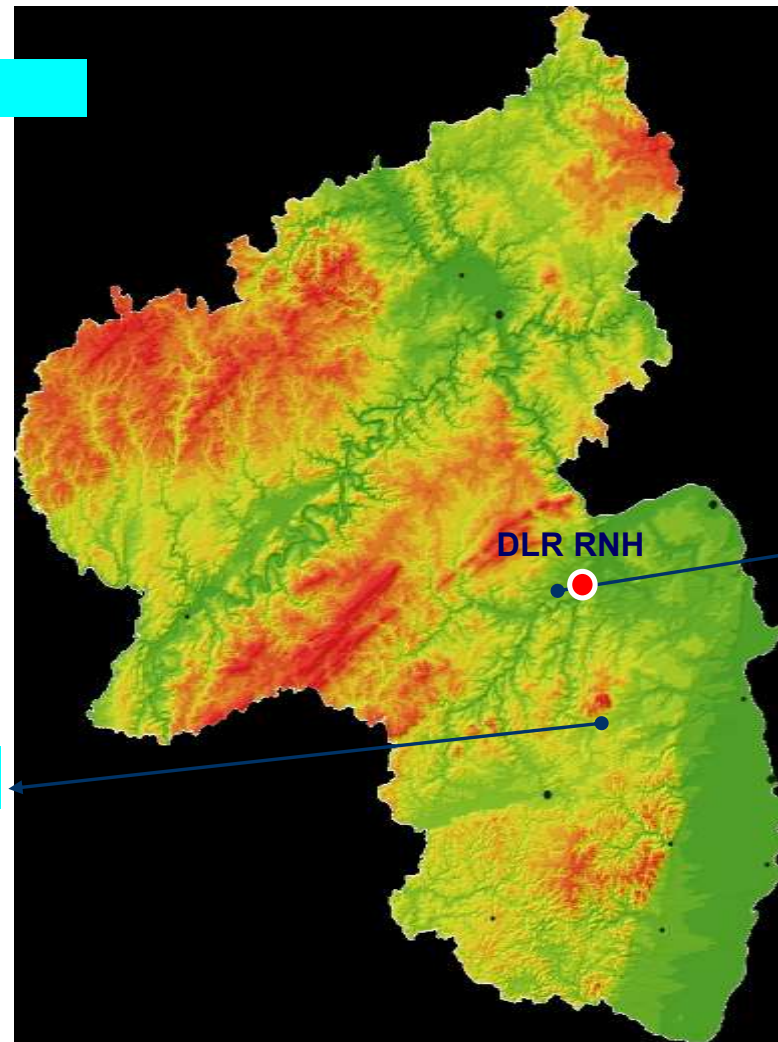
Krankheiten KH/Wallertheim

| Wallertheim | | Mehltau 1-9 | | Septoria 1-9 | | DTR 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Braunrost 1-9 | |
|-------------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| Sorte | Qual. | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Complice g | (B) | | | 2,0 | 1,0 | | | 1,3 | 1,0 | 2,3 | 1,0 |
| Hyacinth H | (B) | | | 1,0 | 1,0 | | | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| RGT Volupto | (B) | | | 1,0 | 1,3 | | | 2,3 | 1,0 | 3,0 | 1,0 |
| Obiwan g | (B) | | | 1,0 | 1,0 | | | 1,7 | 1,0 | 1,7 | 1,0 |
| Winner g | (C) | | | 1,0 | 1,0 | | | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| Mittel | | | | 1,2 | 1,1 | | | 1,5 | 1,0 | 1,9 | 1,0 |

Landessortenversuche Winterweizen ökologischer Anbau

Versuchsstandorte 2023 ökologischer Anbau

20 - Wärmelagen



SIM / Waldböckelheim

MÜ / Biedesheim

Quelle:
 Anbaugelände
 nach JKI und AK
 Versuchswesen

Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz

Prüfsortiment 2023 LSV ökologischer Anabu

| | BSA Nr. | Sorte | Q. | Prüf-status | W-Pfalz | NH | Züchter / Vertrieb |
|------------------|----------|----------------|----|-------------|---------|----|---------------------------|
| LSV lange Sorten | | | | | | | |
| 1 | WW 05286 | Wendelin | E | VRS | X | X | Secobra / Natursaat |
| 2 | WW 05694 | Grannosos | E | VRS / 3. J. | X | X | LBSD |
| 3 | WW 04873 | Aristaro | E | VGL | X | X | LBSD |
| 4 | WW 05988 | Castado | E | VGL / 2. J | X | X | LBSD |
| 5 | WW 05402 | Effendi | E | 4. J. | X | X | SZ Firlbeck / Limagrain |
| 6 | WW 05412 | Curier | E | 2. J. | X | X | LBSD |
| 7 | WW 05561 | Liocharls Pop. | | 3. J. | X | X | LBSD |
| 8 | WW 05560 | Brandex Pop. | | 3. J. | X | X | LBSD |
| 9 | WW 06130 | Rübezahl | A | 2. J | X | X | Secobra / Natursaat |
| 10 | WW 06186 | Absolut | A | 1. J | X | X | SZ Streng / IG Pflz.Z |
| 11 | | Axaro | A | 1. J | X | X | SZ Donau / Dt. Saatgut |
| LSV kurze Sorten | | | | | | | |
| 12 | WW 04923 | Moschus | E | VRS | X | X | IG Pflanzenzucht |
| 13 | WW 05287 | Asory | A | 3. J. | X | X | Secobra |
| 14 | WW 05728 | KWS Keitum | C | 1. J. | X | X | KWS Lochow |
| 15 | WW 06006 | Aurelius | E | 3. J. | X | X | Saatbau Dtschl./IG Pflz.z |
| 16 | WW 06392 | (Exsal) | E | 1. J. | X | X | DSV |
| 17 | WW 06438 | Montalbano | E | 2 J. | X | X | Natur-Saat |
| 18 | WW 06745 | Christoph g | E | 3. J. | X | X | Saatzucht Donau |
| 19 | WW 06753 | Illusion | A | 2. J. | X | X | Natur-Saat |

Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz

Kornertrag Winterweizen ökologischer Anbau mehrjährig relativ

| Sorte | | Mittelw | 2023 2 Orte | 2022 1 Ort | 2021 1 Ort | 2020 2 Orte | 2019 1 Ort | 2018 2 Orte | 2017 2 Orte |
|-------------------------|-----|---------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Wendelin | E | 99 | 97 | 102 | 93 | 98 | 107 | | |
| Grannosos | E | 100 | 98 | 98 | 106 | 97 | | | |
| Aristaro | E | 97 | 85 | 99 | 95 | 99 | 95 | 104 | 104 |
| Moschus | E | 106 | 105 | 98 | 111 | 108 | 107 | | |
| Effendi | E | 103 | 85 | 109 | 112 | 106 | | | |
| Liocharls Population | | 98 | 92 | 96 | 105 | | | | |
| Brandex Population | | 102 | 96 | 103 | 108 | | | | |
| Asory | A | 114 | 107 | 117 | 118 | | | | |
| Aurelius | E | 113 | 114 | 113 | 113 | | | | |
| Christoph | E | 103 | 104 | 108 | 98 | | | | |
| Curier | E | 101 | 100 | 102 | | | | | |
| Castado | E | 92 | 95 | 89 | | | | | |
| Montalbano | E | 103 | 108 | 98 | | | | | |
| Rübezahl | A | 113 | 113 | 114 | | | | | |
| Illusion | A | 111 | 108 | 113 | | | | | |
| Exsal | E | 121 | 121 | | | | | | |
| Absolut | A | 108 | 108 | | | | | | |
| Axaro | A | 89 | 89 | | | | | | |
| KWS Keitum | C | 128 | 128 | | | | | | |
| Thomaro | E | 102 | | 101 | 103 | 95 | 108 | | |
| Fritop | B | 91 | | 95 | 87 | | | | |
| Campesino | B | 112 | | 112 | 106 | 117 | | | |
| Informer | B | 117 | | 120 | 113 | 117 | | | |
| Trebelir | E | 95 | | | 96 | 94 | 91 | 91 | 102 |
| Purino | E | 101 | | | 97 | 105 | 101 | | |
| Roderik | A | 102 | | | 105 | 100 | 102 | | |
| KWS Essenz | A | 97 | | | 92 | 101 | 98 | | |
| Ww Fuchswz | | 69 | | | 69 | 90* | | | |
| 100 = dt/ha | VRS | 58,4 | 65 | 58,1 | 60,7 | 58,9 | 58,9 | 67,2 | 40,1 |
| GD | | 6,4 | 3,7 | 4,4 | 8 | 8 | 8 | 8,4 | 4,2 |

Krankheiten Winterweizen ökologischer Anbau

| Sorte | Mängel n.W.in.1-9 16.03.2023 | Mängel n.W.in.1-9 | Gelbrost 1-9 | Gelbrost 1-9 | Braunrost 1-9 | Braunrost 1-9 | Blattsept. 1-9 | Blattsept. 1-9 |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | Bied.hm | Waldb.hm | Bied.hm | Waldb.hm | Bied.hm | Waldb.hm | Bied.hm | Waldb.hm |
| Wendelin(B) | 1,3 | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 4,5 | 2,8 | 5,0 | 3,8 |
| Grannosos(B) | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 2,3 | 3,0 | 2,8 |
| Aristaro | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| Castado | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 3,5 |
| Effendi | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 2,3 | 3,0 | 2,5 | 3,3 | 3,0 |
| Curier | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 2,5 | 2,5 | 1,8 | 2,8 | 2,8 |
| Liocharis Population | 1,3 | 2,0 | 1,0 | 2,5 | 2,5 | 4,3 | 3,0 | 3,3 |
| Brandex Population | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 2,3 | 4,3 | 3,0 | 4,3 |
| Rübezahl | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 4,3 | 3,0 | 2,3 | 3,3 | 3,3 |
| Absolut | 1,3 | 2,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 3,5 |
| Axaro | 1,3 | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 2,8 | 2,8 | 3,5 | 4,0 |
| Moschus(B) | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,3 | 4,0 | 2,3 | 3,3 | 3,3 |
| Asory | 1,3 | 2,0 | 3,3 | 3,8 | 2,0 | 2,3 | 3,5 | 4,0 |
| KWS Keitum | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 5,0 | 3,3 | 3,8 | 4,8 |
| Aurelius | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 2,8 | 2,0 | 1,3 | 3,5 | 3,5 |
| Exsal | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 2,3 | 2,5 | 1,8 | 2,3 | 3,8 |
| Montalbano | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,8 |
| Christoph | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 1,3 | 4,0 | 3,3 |
| Illusion | 1,0 | 2,0 | 3,3 | 3,5 | 4,5 | 3,0 | 4,8 | 5,0 |
| Mittel (B) | 1,4 | 2,0 | 1,0 | 2,9 | 3,8 | 2,4 | 3,8 | 3,3 |
| Mittel | 1,3 | 2,0 | 1,6 | 3,0 | 2,9 | 2,4 | 3,3 | 3,6 |

Wachstumsbeobachtungen Winterweizen ökologischer Anbau

| Sorte | Mängel n.W/in.1-9 16.03.2023 | Mängel n.W/in.1-9 | Gelbrost 1-9 | Gelbrost 1-9 | Braunrost 1-9 | Braunrost 1-9 | Blattsept. 1-9 | Blattsept. 1-9 |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | Bied.hm | Waldb.hm | Bied.hm | Waldb.hm | Bied.hm | Waldb.hm | Bied.hm | Waldb.hm |
| Wendelin(B) | 1,3 | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 4,5 | 2,8 | 5,0 | 3,8 |
| Grannosos(B) | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 2,3 | 3,0 | 2,8 |
| Aristaro | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| Castado | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 3,5 |
| Effendi | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 2,3 | 3,0 | 2,5 | 3,3 | 3,0 |
| Curier | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 2,5 | 2,5 | 1,8 | 2,8 | 2,8 |
| Liocharls Population | 1,3 | 2,0 | 1,0 | 2,5 | 2,5 | 4,3 | 3,0 | 3,3 |
| Brandex Population | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 2,3 | 4,3 | 3,0 | 4,3 |
| Rübezahl | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 4,3 | 3,0 | 2,3 | 3,3 | 3,3 |
| Absolut | 1,3 | 2,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 3,5 |
| Axaro | 1,3 | 2,0 | 1,0 | 3,3 | 2,8 | 2,8 | 3,5 | 4,0 |
| Moschus(B) | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,3 | 4,0 | 2,3 | 3,3 | 3,3 |
| Asory | 1,3 | 2,0 | 3,3 | 3,8 | 2,0 | 2,3 | 3,5 | 4,0 |
| KWS Keitum | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 5,0 | 3,3 | 3,8 | 4,8 |
| Aurelius | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 2,8 | 2,0 | 1,3 | 3,5 | 3,5 |
| Exsal | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 2,3 | 2,5 | 1,8 | 2,3 | 3,8 |
| Montalbano | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,8 |
| Christoph | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 1,3 | 4,0 | 3,3 |
| Illusion | 1,0 | 2,0 | 3,3 | 3,5 | 4,5 | 3,0 | 4,8 | 5,0 |
| Mittel (B) | 1,4 | 2,0 | 1,0 | 2,9 | 3,8 | 2,4 | 3,8 | 3,3 |
| Mittel | 1,3 | 2,0 | 1,6 | 3,0 | 2,9 | 2,4 | 3,3 | 3,6 |

Landessortenversuche Spelzweizen konventionell

Versuchsstandort Spelzweizen 2023 RLP

16 - Mittellagen Südwest

19 - Höhenlagen Südwest

20 - Wärmelagen

Eifel / Brecht

DLR RNH

Quelle: Anbaugebiete nach JKI und

Anbautechnische Kenndaten

BIT / Brecht

Bodenzahl: lehmiger Schluff
Ackerzahl:
Niederschlag: 800 mm
Temperatur: 8,6 °C
Höhe ü. NN: 330

vorletzte Vorfrucht: Dinkel
letzte Vorfrucht: Raps, Winter- (Körnernutzung)
Aussaatdichte: 350 Körner/m²
Aussaatdatum: 06.10.22
Erntedatum: 18.07.23

Spelzweizen

Bodenuntersuchung

| Datum | pH | P | K | Mg |
|----------|-----|------|------|------|
| 22.11.22 | 6,0 | 13,0 | 18,0 | 19,8 |

Nmin-Untersuchung

| Datum | 0-30 | 30-60 | 60-90 | ges. |
|----------|------|-------|-------|------|
| 08.02.23 | 17 | 12 | 14 | 43 |

Herbizide, Insektizide, Düngung

| Termin | Datum | BBCH | Pflanzenschutz-/ Düngemittel | Aufw. [l,kg/ha,dt/ha] | Düngergabe [kg/ha] | | | | |
|--------|----------|------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---------|---------|-----------|----|
| | | | | | N | S | P | K | Mg |
| N1 | 21.03.23 | 25 | Ammonsulfatsalpeter 26 | | 83 | | | | |
| N2 | 05.04.23 | 30 | Kalkammonsalpeter 27 | | 74 | | | | |
| H | 17.10.22 | 10 | Herold SC POINTER SX | 0,6 30 | | | | | |
| I | 25.05.23 | 55 | Teppeki | 0,16 | | | | | |
| GD1 | 02.03.23 | 24 | 60er Kali PKS-Dünger | | | 0 32 | 0 62 | 120 37 | |
| N1 | 21.03.23 | 25 | Ammonsulfatsalpeter 26 | | | 43 | | | |

Wachstumsregler und Fungizide

| Intensitätsstufe | | Datum | BBCH | Pflanzenschutz- Behandlungen | Aufw. [l,kg/ha] |
|------------------|-----------|----------|------|---------------------------------|--------------------|
| 2 | optimiert | 03.05.23 | 30 | Prodax Input Classic | 0,4 1,2 |
| 2 | optimiert | 17.05.23 | 37 | Moddus | 0,33 |
| 2 | optimiert | 25.05.23 | 55 | Univoq | 2 |

Prüfsortiment 2023 LSV Spelzweizen

| | | Sorten | | Züchter/Vertrieb |
|----|-----------|---------------|---------|--------------------------------|
| 1 | SPW 02100 | Franckenkorn | VRS | Franck Dr. P. / I.G. Pfl.zucht |
| 2 | SPW 02629 | Hohenloher | VRS | Franck Dr. P. / I.G. Pfl.zucht |
| 3 | SPW 02639 | Zollernperle | VRS | Südwestdeutsche SZ / S - U |
| 4 | SPW 02647 | Albertino | VGL | Südwestdeutsche Saatzucht |
| 14 | SPW 02682 | Franckentop | LS3 | Franck Dr. P. / I.G. Pfl.zucht |
| 15 | SPW 02628 | Badensonne | LS2 | Raiffeisen Zentralgen. |
| 16 | SPW 02697 | Alboretto | LS2 | Dr. B. Alter |
| 17 | SPW 02662 | Zollernfit | VGL/LS3 | Südwestdeutsche SZ / S - U |
| 25 | SPW 02680 | Stauferpracht | LS2 | Franck Dr. P |
| 26 | SPW 02695 | Badenglanz | LS2 | Raiffeisen Zentralgen. |

grau = lange Sorten; orange = kurze Sorten

Kornertrag Spelzweizen absolut und relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

absolut dt/ha

| Sorte | BIT / Brecht | | Dif. |
|-------------------|--------------|-------------|------------|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | |
| Zollernperle | 58,6 | 67,3 | 8,7 |
| Albertino | 62,9 | 66,7 | 3,8 |
| Badenglanz | 55,9 | 65,0 | 9,2 |
| Franckentop | 60,6 | 64,7 | 4,0 |
| Zollernfit | 56,6 | 62,6 | 6,0 |
| Alboretto | 61,8 | 61,5 | -0,3 |
| Stauferpracht | 54,5 | 61,4 | 6,9 |
| Hohenloher | 57,7 | 60,6 | 2,9 |
| Franckenkorn | 55,3 | 57,9 | 2,6 |
| Badensonne | 57,1 | 56,0 | -1,1 |
| Mittel VRS | 57,2 | 61,9 | 4,7 |
| GD(LSD) | 6,1 | 6,1 | |
| VD | 58,1 | 62,4 | 4,3 |

relativ %

| Sorten | BIT / Brecht | |
|------------------------|--------------|-------------|
| | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Zollernperle | 95 | 109 |
| Albertino | 102 | 108 |
| Badenglanz | 90 | 105 |
| Franckentop | 98 | 104 |
| Zollernfit | 91 | 101 |
| Alboretto | 100 | 99 |
| Stauferpracht | 88 | 99 |
| Hohenloher | 93 | 98 |
| Franckenkorn | 89 | 93 |
| Badensonne | 92 | 90 |
| Mittel VRS rel. | 92 | 100 |
| 100 = dt/ha | | 61,9 |
| GD relativ | 10 | 10 |

VRS: Franckenkorn, Hohenloher, Zollernperle

Kornertrag Spelzweizen mehrjährig relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorten | 2023 (1 Ort) | | 2022 (1 Ort) | | 2021 (1 Ort) | |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Franckenkorn | 89 | 93 | 90 | 96 | 81 | 96 |
| Hohenloher | 93 | 98 | 91 | 103 | 90 | 103 |
| Zollernperle | 95 | 109 | 94 | 95 | 82 | 101 |
| Albertino | 102 | 108 | 93 | 101 | 75 | 96 |
| Franckentop | 98 | 104 | 93 | 84 | | |
| Badensonne | 92 | 90 | 98 | 100 | 88 | 104 |
| Alboretto | 100 | 99 | 95 | 102 | | |
| Zollernfit | 91 | 101 | 98 | 103 | 94 | 104 |
| Stauferpracht | 88 | 99 | 94 | 109 | | |
| Badenglanz | 90 | 105 | 100 | 107 | | |
| Mittel VRS | 92 | 100 | 91 | 98 | 85 | 100 |
| 100 = .. dt/ha | | 61,9 | | 78,4 | | 81,7 |
| GD (LSD) rel | 10 | 10 | 9 | 9 | 7 | 7 |

VRS (=100%): Franckenkorn, Hohenloher, Zollernperle

Spelzweizen Entwicklung und Ertragsstruktur

| Sorte | Datum Aufgang | | Datum Ährenschieben | | Datum Ernte | | Pflanzenlänge cm | | Bestandesdichte Ähren/m ² | |
|---------------|---------------|------------|---------------------|------------|-------------|------------|---------------------|---------|---|---------|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Franckenkorn | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 135 | 135 | 511 | 516 |
| Hohenloher | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 125 | 125 | 521 | 528 |
| Zollernperle | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 140 | 140 | 519 | 501 |
| Albertino | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 128 | 128 | 484 | 477 |
| Franckentop | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 130 | 130 | 516 | 531 |
| Badensonne | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 06.06.2023 | 06.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 128 | 128 | 524 | 536 |
| Alboretto | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 133 | 133 | 489 | 492 |
| Zollernfit | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 06.06.2023 | 06.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 103 | 103 | 514 | 538 |
| Stauferpracht | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 05.06.2023 | 05.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 100 | 100 | 496 | 472 |
| Badenglanz | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 02.06.2023 | 02.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 110 | 110 | 580 | 568 |
| Mittel | 17.10.2022 | 17.10.2022 | 03.06.2023 | 03.06.2023 | 18.07.2023 | 18.07.2023 | 123 | 123 | 515 | 516 |

Spelzweizen Mängel (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

| Sorte | Lager vor Ernte | | Mängel vor Winter | | Mängel nach Winter | | Mängel vor Ernte | |
|---------------|-----------------|---------|-------------------|---------|--------------------|---------|------------------|---------|
| | 1-9 Stufe 1 | Stufe 2 | 1-9 Stufe 1 | Stufe 2 | 1-9 Stufe 1 | Stufe 2 | 1-9 Stufe 1 | Stufe 2 |
| Franckenkorn | 1,7 | 1,0 | 3,0 | 3,7 | 2,0 | 2,3 | 1,0 | 2,3 |
| Hohenloher | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 |
| Zollernperle | 1,7 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 1,7 | 2,0 | 1,0 | 2,3 |
| Albertino | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,3 | 2,3 | 1,0 | 2,3 |
| Franckentop | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | 1,3 | 2,0 | 1,0 | 2,3 |
| Badensonne | 1,3 | 1,0 | 2,3 | 2,7 | 1,3 | 2,3 | 2,0 | 2,3 |
| Alboretto | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,3 | 1,7 | 1,0 | 2,3 |
| Zollernfit | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,3 | 1,7 | 2,0 | 1,0 | 2,3 |
| Stauferpracht | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 1,3 | 1,7 | 1,0 | 2,3 |
| Badenglanz | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 1,3 | 1,7 | 1,0 | 2,3 |
| Mittel | 1,4 | 1,1 | 1,6 | 2,1 | 1,5 | 2,0 | 1,2 | 2,3 |

Spelzweizen Krankheiten

| Sorte | Mehltau 1-9 | | Gelbrost 1-9 | | Septoria 1-9 | |
|---------------|----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 | Stufe 1 | Stufe 2 |
| Franckenkorn | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,5 |
| Hohenloher | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,0 |
| Zollernperle | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 |
| Albertino | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,5 |
| Franckentop | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 3,0 |
| Badensonne | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,5 |
| Alboretto | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 |
| Zollernfit | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,0 |
| Stauferpracht | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,5 |
| Badenglanz | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,5 |
| Mittel | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,4 | 1,9 |

Herausgeber

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück
Abteilung Agrarwirtschaft
Rüdesheimer Straße 68
55545 Bad Kreuznach
Telefon: 0671 - 820 0
www.dlr-rnh.de

Autoren

Dr. Herbert von Francken-Welz, Gruppe Pflanzenbau
E-Mail: herbert.von-francken-welz@dlr.rlp.de

Christine Zillger, KÖL
E-Mail: christine.zillger@dlr.rlp.de

Redaktion:

Siehe Autoren

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