



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-
Hunsrück

LANDESSORTENVERSUCH WINTERWEIZEN / WINTERWEIZEN ÖKO SPELZWEIZEN / SPELZWEIZEN ÖKO 2025



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

Inhaltsverzeichnis

Anbaufläche und Erträge Winterweizen	18
Landessortenversuche Winterweizen konventionell.....	20
Versuchsstandorte Winterweizen	21
Standortbeschreibungen.....	22
Prüfsortiment	26
Neuzulassungen	27
Kornerträge der Versuchsstandorte absolut	28
Kornerträge der Versuchsstandorte relativ	31
Ergebnisse E-Sortiment	33
Ergebnisse A-Sortiment	40
Ergebnisse B-Sortiment	48
Ergebnisse C-Sortiment	56
Ertragsstrukturen und Qualitäten der Einzelstandorte	63
Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten der Einzelstandorte	72
Landessortenversuche Winterweizen frühe Sorten konventionell.....	85
Versuchsstandorte Winterweizen frühe Sorten	86
Standortbeschreibungen.....	87
Prüfsortiment frühe Sorten	90
Ergebnisse Winterweizen früh	91
Ertragsstrukturen und Qualitäten der Einzelstandorte	99
Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten der Einzelstandorte	106
Landessortenversuche Winterweizen ökologischer Anbau	116

Versuchsstandorte Winterweizen ökologischer Anbau	117
Anbautechnische Kenndaten.....	118
Prüfsortiment ökologischer Anbau	119
Kornertrag, Protein ökologischer Anbau	120
Landessortenversuche Spelzweizen ökologischer Anbau	123
Versuchsstandorte Spelzweizen ökologischer Anbau	124
Anbautechnische Kenndaten.....	125
Prüfsortiment ökologischer Anbau	126
Kornertrag, Protein ökologischer Anbau	127
Landessortenversuche Spelzweizen konventionell	130
Versuchsstandort Spelzweizen.....	131
Prüfsortiment Spelzweizen	133
Ergebnisse Spelzweizen.....	134
Ertragsstrukturen.....	138
Mängel und Krankheiten	139
Impressum.....	140

Bewertung der Winterweizen Sortenversuche konventioneller und ökologischer Anbau sowie Winter-spelzweizen ökologischer Anbau 2024/25

Landessortenversuche Winterweizen konventionell

Nachdem die Winterweizenfläche im letzten Jahr auf rund 92.000 ha sank, stieg sie 2025 wieder auf gut 99.000 ha an. Damit ist der Winterweizen weiterhin die wichtigste Ackerbaukultur in Rheinland-Pfalz

Im Herbst 2024 wurden in Rheinland-Pfalz an sechs Standorten Landessortenversuche (LSV) im Winterweizen angelegt. In die Ertragsauswertung konnten allerdings nur vier Versuchsstandorte einbezogen werden:

Die Sortenprüfung in Brecht (Eifel) wurde bereits im Herbst 2024 wegen ungleichmäßiger Pflanzenzahlen aufgrund ungünstiger Aussaatbedingungen abgebrochen. Die Sortenprüfung in Kümbdchen (Hunsrück) konnte nach der Ernte nicht in die landesweite Sortenbewertung einfließen. Die Bodenverhältnisse auf der Versuchsfläche variierten zu stark, so dass die Ertragsergebnisse nicht repräsentativ und auswertbar waren.

Der LSV Winterweizen wurde mit 29 Sorten angelegt. Es wurden drei E-Sorten, 17 A-Sorten, sieben B-Sorten und zwei C-Sorten geprüft.

Von den 12 Neuzulassungen durch das Bundessortenamt wurden die fünf Sorten SU Marathon (B), KWS Friese (A), Emmerto (E), Kumpel (A) und Filius (A) aufgenommen. Aus dem Bundessortenversuch stiegen die beiden Sorten Willcox (A) und LG Kermit (A) in den LSV auf.

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 sowie der Herbizid- und Insektizideinsatz sind in beiden Stufen einheitlich.

Wachstumsbeobachtungen und Witterungsbedingungen im Anbaujahr 2024/2025

Die Aussaat der Sortenprüfung im LSV erfolgte in Nornborn (Westerwald) am 17.10.24, in Lautersheim (Westpfalz) am 23.10.24, in Herxheim (Südpfalz) am 29.10.24. Die erste Aussaat in Wallertheim (Rheinhessen) kam zu nass in den Boden und lief sehr ungleichmäßig auf, so dass am 08.11.24. der LSV noch einmal gedrillt wurde. Nach zwei bis drei Wochen liefen die Sortenprüfungen meist gleichmäßig auf. Die Vorwinterentwicklung war normal, Auswinterungsschäden gab es aufgrund der insgesamt milden Wintertemperaturen nicht.

Durch die sehr trockenen Frühjahrsmonate war der Befallsdruck durch pilzliche Schaderreger zunächst gering. Später trat vereinzelt Septoria und Braunrost auf.

In Wallertheim kamen zur rechten Zeit immer etwas Niederschläge, so dass das Ertragsniveau sehr hoch ist. An den übrigen Standorten fehlte hingegen häufig der Regen. Die Stickstoff-Startgaben konnten durch die anhaltende Trockenheit häufig nicht genutzt werden, was insgesamt zu geringeren Bestandesdichten führte. Hierzu trug auch an manchen Standorten der Einsatz von Wachstumsregler in Verbindung mit dem Fungizid und dem Trockenheitsstress bei.

Die Ernte erfolgte vom 17.07.25 in Herxheim bis zum 13.08.25 in Nornborn. Hier verzögerte sich die Ernte durch den einsetzenden Regen.

Die Hektolitergewichte liegen, bis auf in Wallertheim, meistens im Bereich der Mindestanforderungen. Die Proteingehalte liegen wie in den Vorjahren in den meisten Fällen unter den Vorgaben.

Kornerträge in den LSV

Die Kornerträge der Verrechnungssorten Informer, KWS Donovan und SU Jonte lagen 2025 im Mittel der vier Versuchsorte in der Intensitätsstufe 1 bei 81,0 dt/ha (= rel. 96 %) und bei 84,5 dt/ha (= relativ 100 %) in der Intensitätsstufe 2. Damit lagen die Erträge 2024 in Stufe 1 um 21 % höher und in Stufe 2 um 8 % niedriger als im Vorjahr (siehe Tabelle 1). Hier machte sich ganz deutlich die Trockenheit in diesem Jahr bemerkbar durch einerseits den niedrigen Krankheitsdruck und andererseits durch die niedrigeren Erträge.

Die Erträge der Prüfstandorte unterschieden sich aufgrund der unterschiedlichen Niederschlagsverteilung: Die höchsten Erträge wurden am Standort Wallertheim (Rheinhessen, Wärmelage Südwest) geerntet. Hier kam immer etwas Regen zur richtigen Zeit. Hier lag das Mittel der Verrechnungssorten in Stufe 2 bei 93,0 dt/ha. Das schwächste Ertragsniveau erreichte Herxheim (Südpfalz, Wärmelage Südwest) mit 78,6 dt/ha in Stufe 2. Hier fehlten häufig die Niederschläge.

Im **E-Weizensortiment** schnitt Exsal mit 96 % in Stufe 2 leicht unterdurchschnittlich ab.

Bei den **A-Sorten** lag die Sorte LG Kermit mit 106 % leicht vorne, gefolgt von KWS Friese, LG Optimist mit 105 – 103 %. Schlusslicht bildete in diesem Jahr die Sorte Cayenne mit 91 %. Bei den **B-Sorten** lag Cheignon mit 110 % vorne. Bei den **C-Sorten** überzeugte KWS Keitum mit 110 % vor RGT Konzert mit 101 %.

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. Wie wichtig es ist, sich bei der Sortenwahl auf mehrjährige Ergebnisse zu verlassen zeigen die letzten zwei Jahre: Während zur Ernte 2024 einige Sorten durch Staunässe, Kälteschäden und/oder den Befall mit Braunrost deutlich benachteiligt wurden, liegen die relativen Erträge zur Ernte 2025 wieder deutlich enger beisammen.

In Tabelle 2 sind die LSV-Ergebnisse aus Rheinland-Pfalz der Jahre 2023 bis 2025 und 5-jährig (hier gehen neben LSV auch WP Versuche in RLP ein, verrechnet nach der Hohenheim-Gülzower-Methode) nach Qualitätsgruppen dargestellt. Es werden nur Sorten gezeigt, die mindestens 2 Jahre im LSV stehen. Über fünf Jahre gesehen war im A-Sortiment die LG Optimist im Mittel die ertragreichste Sorte. Der mehrjährig im Sortiment stehende ertragsstärkste B-Weizen ist SU Tammo.

Überregionale Auswertung

Eine weitere, sehr aussagekräftige Entscheidungshilfe ermöglichen die mehrjährigen, überregionalen Ertragsauswertungen für bestimmte Anbauregionen. In Tabelle 3 sind am Beispiel der A- und B-Sorten die mehrjährigen Ergebnisse aus Baden-Württemberg, Hessen und Rheinland-Pfalz in den jeweiligen Anbaubereichen aufgelistet. Das Anbaubereich „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.

Die Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes (BSA) fasst alle verfügbaren Daten agronomischer Merkmale für zugelassene Sorten zusammen und wird deshalb auszugsweise in Tabelle 4 dargestellt.

Sortenempfehlung für den Herbstanbau 2025

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 2025 nachfolgende Sorten empfohlen:

Winterweizen	E-Weizen	A-Weizen	B-Weizen	C-Weizen
volle Empfehlung	KWS Emerick Exsal (g)	Asory SU Jonte Ambientus SU Magneton	Chevignon (EU) Spectral SU Tammo	KWS Keitum ⁺
Probeanbau				

⁺ Braueignung
g = begrannt

Hinweise zum Sorteneinsatz

E-Sorten

Betriebe, die sich für den Anbau einer qualitätsbetonten E-Sorte entscheiden, erreichen damit relativ zuverlässig mindestens B-Qualität und gegebenenfalls sogar A-Qualität und können dann

einen deutlich höheren Marktpreis realisieren. Bedingung ist allerdings, dass nicht nur der Proteingehalt, sondern auch das Hektolitergewicht und die Fallzahl den hohen Qualitätsanforderungen des Handels entsprechen.

KWS Emerick (Zulassungsjahr 2014) fällt auch in diesem Jahr ertraglich hinter Exsal zurück und erzielte nur unterdurchschnittliche Erträge. Mehrjährig liegt sie in Rheinland-Pfalz bei relativ 97 % in Stufe 2. KWS Emerick ist eine 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).

Exsal (Zulassungsjahr 2023) konnte nicht an die sehr guten Erträge vom letzten Jahr anknüpfen. Die Sorte drosch in diesem Jahr nur leicht unterdurchschnittlich, liegt aber in beiden Stufen vor KWS Emerick. E bzw. A Qualitäten konnten, wie bei KWS Emerick, nur an zwei Standorten erzielt werden. 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 übrigen Qualitätsmerkmale sind vergleichbar.

A-Sorten

Asory (Zulassungsjahr 2018) zeigte sich zur Ernte 2025 im Mittel leicht unterdurchschnittlich und erzielte mehrjährig durchschnittliche Kornerträge. Die etwas geringere Standfestigkeit erfordert gegebenenfalls eine Absicherung. Die Sorte ist kaum anfällig für Braunrost. Die Fallzahl wird mit der BSA Note 7 angegeben. Asory ist die Sorte mit der besten Volumenausbeute und einer guten Wasseraufnahme.

SU Jonte (Zulassungsjahr 2021) erzielte zur Ernte 2025 auch nur leicht unterdurchschnittliche Erträge und mehrjährig stabile durchschnittliche Erträge. SU Jonte ist ertragsstabil, winterhart und standfest. Sie zeigt sich wenig anfällig für Gelbrost und Blattseptoria und zählt damit insgesamt zu den gesündesten Sorten. Die guten Qualitätseigenschaften sind vergleichbar mit RGT Reform.

Aufgrund der etwas zögerlichen Jugendentwicklung ist die Sorte auch für frühere Aussaattermine geeignet.

SU Magnetron (Zulassungsjahr 2024) zählt zu den extrem proteinbetonten Sorten und erzielte im Mittel, auch über die Jahre, überdurchschnittliche Kornerträge. Überregional liegt die Sorte stabil im Mittelfeld. Die Sorte ist sehr standfest. Die durchschnittliche Fallzahl ist mit der BSA-Note 7 angegeben, welche aber nach aktueller Sortenbeschreibung nicht sehr stabil ist.

Ambientus (Zulassungsjahr 2024) zählt zu den extrem proteinbetonten Sorten mit sehr guter und stabiler Fallzahl und erzielte in Rheinland-Pfalz im Mittel, auch über die Jahre, mittlere bis überdurchschnittliche Kornerträge. Überregional liegt die Sorte leicht unter dem Durchschnitt. Auf Halmbruch muss geachtet werden.

Weitere Sorten:

KWS Donovan (Zulassungsjahr 2020) erzielte zur Ernte 2025 in Stufe 2 leicht unterdurchschnittliche Erträge. Da dieses Jahr kein großes Braurostjahr war, schnitt in Stufe 1 nicht so katastrophal ab wie 2024. KWS Donovan war trotzdem die Sorte mit dem stärksten Braunrostbefall. Überregional mehrjährig konnte die Sorte in allen Anbaugebieten gute Erträge in Stufe 2 erzielen. Sie ist standfest und hat eine geringe Anfälligkeit gegenüber

Halmbruch. Bei der Standortwahl und Kulturführung sind die etwas geringere Winterhärte und die hohe Anfälligkeit gegenüber Braunrost zu beachten.

Cayenne (Zulassungsjahr 2022) konnte im Ertrag nicht mithalten und erzielte 2025 relativ 91 %. Auch mehrjährig und überregional überzeugte die Sorte ertraglich nicht. Cayenne ist standfest und blattgesund. Bei der Fallzahl ist sie mit BSA-Note 8 und mittlerer Stabilität sowie mit BSA-Note 9 bei der Wasseraufnahme eingestuft. Der Proteingehalt ist mit BSA-Note 5 angegeben. Spätreife Sorte.

Absinth (Zulassungsjahr 2022) ist ertraglich mit Cayenne vergleichbar. Sie ist jedoch etwas früher und kürzer. Trotzdem sie im Halmbruch mit BSA-Note 5 eingestuft ist, wird sie als standfest angegeben. Sie besitzt eine mittlere Blattgesundheit. Bei der Fallzahl ist sie mit BSA-Note 9 und sehr guter Stabilität eingestuft. Der Proteingehalt ist mit BSA-Note 5 angegeben.

SU Tarroca (Zulassungsjahr 2020) kann auch im zweiten Prüfjahr mit hohen Proteingehalten bei leicht überdurchschnittlichen Kornerträgen überzeugen. Die Sorte zeigte allerdings in der Praxis als noch weniger fallzahlstabil als erwartet. Als mögliche Ursache wird eine evtl. hitzebedingte nicht optimale Abreife diskutiert, da auch frühe Erntetermine betroffen sind. In der Fallzahl ist sie mit BSA-Note 5 eingestuft, zur Stabilität gibt es keine Aussage. Beim Protein ist sie mit der BSA-Note 5 eingestuft.

Adrenalin (Zulassungsjahr 2023) drosch im ertraglichen Mittel über die Standorte unterdurchschnittlich. Auch mehrjährig und überregional liegen die Erträge bei 98 %. Sie hat eine mittlere Blattgesundheit, auf Halmbruch muss geachtet werden. In der

Fallzahl ist sie mit BSA-Note 5 eingestuft mit einer guten Stabilität. Beim Protein ist die Sorte mit der BSA-Note 4 eingestuft.

LG Optimist (Zulassungsjahr 2023) überzeugt auch diesjährig wieder mit überdurchschnittlichen Kornerträgen und einer insgesamt guten Blatt- und Ährengesundheits. Auf Mehltau muss jedoch geachtet werden. Allerdings muss auf die sehr hohe Lagerneigung hingewiesen werden, die in der aktuellen Sortenbeschreibung auf BSA-Note 7 abgewertet wurde. Daraus resultierend wird LG Optimist nur für Betriebe empfohlen, die diese Schwäche durch eine angepasste Standortwahl und Kulturführung kompensieren können. Der Proteingehalt der Sorte ist mit der BSA-Note 3 eingestuft.

RGT Kreation (Zulassungsjahr 2023) erzielte in diesem Jahr überdurchschnittliche Erträge, mehrjährig und überregional schnitt sie unterdurchschnittlich ab. Die Sorte besitzt eine gute Gesundheit. In der Fallzahl ist sie mit BSA-Note 8 eingestuft mit einer guten Stabilität. Beim Protein ist die Sorte mit der BSA-Note 4 eingestuft.

WPB Devon (Zulassungsjahr 2024) konnte in diesem Jahr nicht überzeugen, mehrjährig und überregional schneidet sie jedoch leicht überdurchschnittlich ab. Die Blattgesundheit ist gut, auf Halmbruch muss geachtet werden. In der Fallzahl ist sie nur mit BSA-Note 6 eingestuft mit einer geringen Stabilität. Beim Protein ist die Sorte mit der BSA-Note 4 eingestuft.

Neu im Sortiment standen die im Jahr 2025 zugelassenen Sorten KWS Friese, Kumpel und Filius sowie aus dem BSV Willcox und LG Kermit.

B-Sorten

Chevignon (Zulassungsjahr 2017) überzeugte auch in diesem Jahr durch eine hohe Ertragsleistung in Stufe 2. 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.

Spectral (Zulassungsjahr 2023) erzielte in Rheinland-Pfalz als auch überregional und mehrjährig überdurchschnittliche Erträge. Die Blattgesundheit ist gut, auf Halmbruch muss geachtet werden. Der Proteingehalt ist deutlich unterdurchschnittlich. Die Fallzahl ist mit der BSA-Note 7 und stabil angegeben.

SU Tammo (Zulassungsjahr 2023) erzielte in Rheinland-Pfalz als auch überregional und mehrjährig überdurchschnittliche Erträge. Die Blattgesundheit ist gut. Der Proteingehalt ist etwas besser als bei Spectral. Die Fallzahl ist mit der BSA-Note 6 und stabil angegeben.

Weitere Sorten:

KWS Mintum (Zulassungsjahr 2023) erzielte auch in diesem Jahr sehr gute Erträge in Rheinland-Pfalz wie auch überregional mehrjährig. Bei Halmbruch ist sie mit BSA-Note 3 eingestuft und sie auch wenig anfällig gegenüber Gelbrost. Der Proteingehalt ist deutlich unterdurchschnittlich. Die Fallzahl ist mit BSA-Note 5 und nicht stabil angegeben.

Informer (Zulassungsjahr 2017) erzielte in diesem Jahr im Mittel sehr gute Erträge Mehrjährig und überregional erzielte sie durchschnittliche Erträge. Sie besitzt eine gute Winterhärte und

eine sehr gute Blattgesundheit. Besonders gegenüber Gelbrost ist Informer bisher nicht anfällig.

LG Lorimar (Zulassungsjahr 2024) konnte in diesem Jahr in Rheinland-Pfalz nicht überzeugen. Mehrjährig und überregional liegt sie ertraglich über dem Durchschnitt. Sie besitzt eine gute Blattgesundheit. Beim Protein ist die Sorte nur mit der BSA-Note 1 eingestuft.

Neu im Sortiment befand sich SU Marathon.

C-Sorten

KWS Keitum (Zulassungsjahr 2020) zeigte sich, wie auch in den vergangenen Jahren, sehr ertragsreich in Stufe 2. Sie hat bei mittlerer Pflanzenlänge eine höhere Lagerneigung, die einer Absicherung bedarf. Sie besitzt eine ausgeglichene Blattgesundheit. Zu beachten ist der sehr niedrige Rohproteingehalt und die niedrige Fallzahl. Die Sorte ist als Brauweizen geeignet.

RGT Konzert (Zulassungsjahr 2024) überzeugt nicht so wie im letzten Jahr, die Erträge sind aber über dem Durchschnitt. Sie besitzt eine ausgeglichene Blattgesundheit und eine geringe Neigung zu Halmbruch. Die Sorte ist in der Fallzahl und im Proteingehalt besser eingestuft 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 2025 sieben Sorten geprüft. Intensity besitzt eine BSA

Zulassung, alle anderen Sorten eine EU Zulassung. Mehrjährig wurden die B-Weizen Complice (begrannt), Garfield (begrannt) und die C-Sorte Winner (begrannt) geprüft. Im ersten Jahr wurden die A-Sorte Intensity (begrannt), die B-Sorten Balzac (begrannt), RGT Pacteo (begrannt) und die C-Sorte Shrek (unbegrannt) geprüft.

Ergebnisse der Landessortenversuche Winterweizen früh 2025

In Rheinland-Pfalz wurden 2025 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.

Alle drei Standorte wurden in die Auswertung. Am Standort Lautersheim konnte allerdings nur die Stufe 2 berücksichtigt werden. Im frühen Sortiment wurden sieben Sorten geprüft, darunter eine A-Sorte, zwei C-Sorten und vier B-Sorten. Davon stehen die vier Sorten im ersten Jahr in der Prüfung. Intensity (A) ist in diesem Jahr vom Bundessortenamt zugelassen worden. Balzac (B), Shrek (C) und RGT Pacteo sind in einem anderen EU Land zugelassen und vom EUSV aufgestiegen. Bis auf Shrek sind in diesem Versuch alle Sorten begrannt.

Im Mittel der drei Standorte erzielte die Verrechnungssorte (VRS) Complice 87,3 dt/ha (entspricht 95 %) in der unbehandelten und 91,6 dt/ha (entspricht 100 %) in der behandelten Variante. In Tabelle 5 sind die relativen Ertragsergebnisse der rheinland-pfälzischen Standorte des Jahres 2025 zu sehen. Die höchsten Erträge wurden in Wallertheim erzielt mit 96,2 dt/ha in der unbehandelten Stufe und 100,2 dt/ha in der behandelten Stufe im Versuchsdurchschnitt. In Tabelle 6 sind die LSV-Ergebnisse früher Weizen aus Rheinland-Pfalz der Jahre 2023 bis

2025 und 5-jährig (hier gehen neben LSV auch WP Versuche in RLP ein, verrechnet nach der Hohenheim-Gülzower-Methode) aufgezeigt.

In Tabelle 7 sind die überregionalen mehrjährigen Ertragsergebnisse in der behandelten Stufe aufgezeigt.

In den Beständen trat spät Braunrost und vereinzelt Septoria auf. In Wallertheim und Herxheim trat vereinzelt Gelbrost auf. Die Hektolitergewichte lagen bei allen Sorten über 80 kg. Die Proteingehalt lagen zwischen 10,8 und 11,9 %.

Die Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes (BSA) fasst alle verfügbaren Daten agronomischer Merkmale für zugelassene Sorten zusammen und wird deshalb auszugsweise in Tabelle 4 dargestellt.

Sortenempfehlung für den Herbstanbau 2025

Winterweizen	Frühe Sorten
volle Empfehlung	Complice g (EU)

Complice ((B)-Weizen, Zulassungsjahr 2016 (F), Grannenweizen, EU) ist in Frankreich zugelassen. Die Sorte erreichte in diesem Jahr die höchsten Erträge. Daher sind alle anderen Sorten im Relativvertrag unter 100%. Ein leicht erhöhtes Auswinterungsrisiko und die etwas höhere Anfälligkeit gegenüber Halmbruch sind zu beachten. Die Fallzahl wird mit der BSA-Note 7 einge-

schätzt und der Rohproteingehalt mit BSA-Note 3. Für die Fallzahlstabilität liegt noch kein Wert vor. Complice ist zum Brauen geeignet.

Weitere Sorten:

Winner g ((C)-Weizen, Zulassungsjahr 2018 (I), Grannenweizen, EU) erzielt in diesem Jahr leicht unterdurchschnittliche Erträge, mehrjährig liegen die Erträge im mittleren Bereich. Überregional mehrjährig konnte Winner auch überdurchschnittliche Erträge erzielen. Die Sorte ist standfest und besitzt eine gute bis mittlere Blattgesundheit.

Garfield ((B)-Weizen, Zulassungsjahr 2019 (F), Grannenweizen, EU) (B) erzielte in Rheinland-Pfalz mit Winner vergleichbare Erträge. Überregional mehrjährig schneidet sie leicht unterdurchschnittlich ab. Die Sorte besitzt eine mittlere Blattgesundheit.

Landessortenversuche Winterweizen ökologischer Anbau

Wie im Vorjahr auch, wurden im Herbst 2024 die Landessortenversuche (LSV) für Öko-Winterweizen auf den beiden Standorten *Bainerhof* in Waldböckelheim (Landkreis Bad Kreuznach) sowie *Medicago GbR* in Biedesheim (Donnersbergkreis) angelegt. Das Prüfsortiment umfasste insgesamt elf langstrohige sowie neun kurzstrohige Sorten. Vier Sorten, allesamt kurzstrohig, wurden das erste Mal im Rahmen eines LSV geprüft. Weitere sieben Sorten waren das zweite Mal dabei, sechs Sorten drei- oder vierjährig. Ergänzt wurde die Versuchsanlage um drei Verrechnungssorten (VRS). Mit neun Sorten stellten die Eliteweizen fast die Hälfte der zu prüfenden Sorten, gefolgt von vier Qualitätsweizen (A) sowie drei Brotweizen (B). Mit *RGT Dello* und *KWS Keitum* wurden zudem zwei C-Weizen geprüft. Leider konnte nur der Standort Waldböckelheim beerntet werden. Der Bestand in Biedesheim wurde durch ein Hagelereignis so stark geschädigt, dass eine Beerntung mit folgender Auswertung nicht möglich war.

Standort und Witterungsverlauf

Bei der Versuchsfläche am Bainerhof in Waldböckelheim handelte es sich um einen sandigen Lehm mit 75 Bodenpunkten und einem pH-Wert von 6,8. Der Standort liegt auf 190 m ü. N.N.. Die Durchschnittstemperatur von 10,4 °C und ein Jahresniederschlag von knapp unter 600 mm zeichnen das milde Klima an der Nahe aus. Am Bainerhof stehen die Versuche traditionell an prominenter Stelle nach 3-jähriger Luzerne, eine organische Düngung erfolgt daher nicht. Die Nmin-Werte ausgangs des Winters betrugen am 31.03.2025 im Bereich 0-90 cm 142 kg mit der Verteilung 44/46/52, welche sich auch durch den milden und ariden Witterungsverlauf begründen lassen.

Ausgesät wurde am 17.10.2024 mit 370 keimfähigen Körnern je Quadratmeter bei milder Witterung von 1,8 °C über dem langjährigen Mittel. Dies zieht sich durch den gesamten Versuchsverlauf, lediglich Februar und Mai entsprachen knapp dem langjährigen Mittel. Der Juni 2025 war sehr heiß und lag mit 19,4°C sogar 3,1 C über dem Mittel, was auch die beschleunigte Abreife der Bestände während der Hitzetage Mitte und Ende Juni zeigte. Die Niederschläge lagen im Saatmonat im langjährigen Mittel, in den Folgemonaten November und Dezember jedoch leicht darunter. Im Januar fielen mit 88 Liter/m² mehr als das doppelte des langjährigen Mittels, das Ganze jedoch konzentriert in der ersten Monatshälfte. Die folgenden Monate bis zur Ernte waren jedoch bezogen auf Niederschlagsmengen allesamt deutlich defizitär, insbesondere März und Mai, mit knapp 30 bzw. 50 % des langjährigen Mittels. Die sonst üblichen Hitzegewitter traten bei vorherrschend trocken Luftmassen und relativ viel Ostwindeinfluss in der Naheregion so gut wie gar nicht auf.

Wachstumsverlauf und Krankheiten

Der Auflauf der Bestände erfolgte nach knapp 10 Tagen am Oktoberende. Nach dem Ährenschieben vom 17.-23. Mai wurde die Gelbreife bereits zwischen dem 29. Juni und 04. Juli nach knapp 6 Wochen und damit eine Woche früher als üblich erreicht. Die Hitzetage im Juni haben dazu sicherlich beigetragen. Am 30.06. wiesen die Bestände im Schnitt 367 Ähren/m² auf, wobei *Elanza* mit 267 Ähren im Vergleich dünn stand während das andere Extrem im Versuch die Sorte *Mandarin* mit 467 Ähren war. Die Ernte erfolgte schließlich am 17. Juli.

Der milde Winter mit insgesamt nur 10 Frosttagen, erstmalig am 30. November und letztmalig am 19. Februar, hatte zu Folge, dass keine Auswinterungsschäden auftraten. So wiesen die Bestände am 02. April einen durchschnittlichen Bodenbedeckungsgrad von 25 % auf, was leicht über den Werten aus 2024 und 2023 liegt (24 bzw. 24,3 %). Mehltau und Gelbrost spielten in den

Bonituren keine Rolle. Das trockene Frühjahr spiegelte sich auch im relativ geringen Braunrostbefall wieder. So gab es keine Boniturnote über 4 und der Schnitt über das Prüfsortiment lag bei 2,4 ohne extreme Ausreißer. Die höchsten Boniturnoten wiesen *Castado* mit 4 und *Exsal* (VRS) mit 3 auf. Ein ähnliches Bild ergab sich bei Blattseptoria mit einer durchschnittlichen Boniturnote von 2,3 bei einer noch geringeren Spreizung der Werte (beste Note 2,0, schlechteste 3,0), was verdeutlicht, wie gesund sich die Bestände insgesamt präsentierten.

Ertrag und Qualitäten

Der durchschnittliche Kornertrag lag bei 54,04 dt/ha, jener der drei Verrechnungssorten (VRS) *Exsal*, *Grannosos* und *Wendelin* bei 50,22 dt/ha mit einer Grenzdifferenz von 6,31 dt/ha. Die drei VRS wiesen einen durchschnittlichen Proteingehalt von 12,24 % auf während das Mittel der Versuchsgruppe bei 11,08 % lag. Bereits bei den VRS zeigt sich der „Verdünnungseffekt“. So erzielte *Grannosos* einen Kornertrag von 44,22 dt/ha bei 13,39 % Protein während der E-Weizen *Exsal* zwar 56,16 dt Kornertrag brachte, allerdings dabei nur 10,48 % beim Protein erzielen konnte.

Auffällig war, dass die Kornerträge 2025 mit 54,05 dt/ha deutlich unter dem Niveau der LSV am Standort Bainerhof der Jahre 2024 (65,35 dt) und 2023 (73,2 dt) lagen. Ursache dürfte hier das deutliche Niederschlagsdefizit im Frühjahr und dabei insbesondere im Mai sein. In 2024 war der Mai relativ kühl und brachte 96 mm Niederschlag, in 2023 fiel während der Kornfüllphase im Juni immer wieder passend Regen.

Spitzenreiter im Ertrag waren die Sorten *RGT Dello* und *Ambientus* mit relativ 129 % (65,03 bzw. 64,95 dt/ha), gefolgt von *Elanza* mit 121 % (60,55 dt/ha). Hinter dieser Spitzengruppe erreichten gleich acht Sorten relative Erträge von 110 bis 116 %. Angeführt wurde diese Verfolgerfeld von *Absolut* (116 % / 58,23 dt), *KWS Keitum* (115 % / 57,80 dt) und *Rübezahl* (115 % / 57,60 dt).

Fünf Sorten, und damit mehr als 2023 und 2024 (je drei), blieben unter dem Niveau der Verrechnungssorten: *KWS Espinium* (98 % / 49,13 dt), *Cian* (97% / 47,60 dt) und *Curier* (96% / 48,10 dt) noch knapp, *Montabano* (92% / 46,31 dt) und *Castado* (88% / 44,03 dt) bereits deutlich. Ebenfalls überraschend schwach und mit >20 dt Differenz deutlich unter den Erträgen in den Versuchen 2024 und 2023 blieb die VRS *Grannosos* mit 88 % (44,20 dt).

Trotz des deutlich geringeren Kornertrags lag auch der Proteingehalt mit 11,08 % unter dem Wert der Vorjahre (11,55 bzw. 12,26 %). Dies spricht dafür, dass der Niederschlagsmangel sich auch hier deutlich bemerkbar gemacht hat. Die Proteingehalte spreizten dabei von 9,14 % (*Mandarin*) bis 13,39 % (*Grannosos*) und damit geringfügig mehr als 2024 (3,8 % Differenz) und 2023 (4,16%). Werte von mehr als 12 % erreichten *Castado* (12,84 %), *Rosatch* (12,82 %), *Montabano* (12,75 %) und *Axaro* (12,09 %). Schlusslicht neben *Mandarin* waren *Absolut* und *Elanza* (je 9,62%) und *RGT Dello* (9,72%).

Der Stickstoffertrag im Korn, ein Indikator für die N-Effizienz, lag bei 89,3 kg N/ha im Mittel der Versuchsgruppe während es die drei Verrechnungssorten auf 91,48 kg bei 9,89 kg Grenzdifferenz brachten. Zum Vergleich: In 2023 waren es 135 kg/ha. Letzten Endes ist der deutlich niedrigere N-Ertrag jedoch die Konsequenz aus den geringeren Naturalerträgen und geringen Protein-Gehalten im Korn. Auch wenn über die Nmin-Werte nach 3-jähriger Luzerne günstige Voraussetzungen gegeben waren, konnten die Bestände dies mangels Wasser nicht umsetzen.

Sortenergebnisse und Auffälligkeiten

Unter den erstmalig geprüften Sorten zeigte *RGT Dello*, was von ihr als C-Weizen zu erwarten war: Top beim Kornertrag (65,03 dt) und geringe Werte beim Protein (9,72 %). *Ambientus* (A) deutete sein Potenzial an und zeigte einen starken Kornertrag von 64,98 dt bei einem unterdurchschnittlichen Proteingehalt von 10,28 %.

Dennoch reichte es mit 101,22 kg/ha zum Spitzenwert im Stickstofftrag. Zum Vergleich: Nur die langjährig geprüfte Verrechnungssorte *Wendelin* mit 98,15 kg bei jedoch „nur“ 50,20 dt/ha, dafür aber 12,84 % Protein, sowie der bereits genannte *RGT Dello* mit 97,13 kg bei noch schwächerem Proteingehalt (9,72 %) können hier folgen. Hier fehlt ebenfalls das Ergebnis eines zweiten Standorts. Es bleibt daher abzuwarten, wie sich die Sorte *Ambientus* im kommenden LSV präsentiert. Als A-Weizen sollte der Proteingehalt künftig jedoch höher liegen.

Zweiter Erstling unter den A-Weizen war *Adrenalin*. Gegenüber *Ambientus* lag der Proteingehalt mit 10,01 % nochmals niedriger, vor allem aber der Kornertrag fiel mit 55,38 dt/ha um fast 10 dt/ha geringer aus, was vermuten lässt, dass *Ambientus* mit trockener Witterung tendenziell besser zu Recht kommt. Auch hier bleiben die Versuche der Folgejahre abzuwarten.

Ein Blick noch auf den letzten Erstling, die B-Sorte *KWS Espinum*. Sie lag beim Kornertrag mit 49,13 dt/ha deutlich unter, beim Proteingehalt mit 10,9 % jedoch nahe am Versuchsmittel, was unter den Bedingungen und dem Gesamtergebnis als noch befriedigend einzustufen ist.

Unter den zweijährig geprüften Sorten konnte *Mandarin* (E), in 2024 mit 14,1 % die positive Überraschung beim Protein, das gute Vorjahresultat nicht bestätigen und erreichte lediglich 11,01 % bei allerdings um ca. 8 dt/ha höherem Kornertrag als 2024 (56,5 zu 48,8 dt/ha). Damit stellte *Mandarin* auch in Bezug auf den Kornertrag die absolute Ausnahme unter den zweijährig geprüften Sorten dar. Sowohl die drei E-Sorten *Cian*, *Rosatch* und *Vinzenz*, die B-Sorten *Watzmann* und *Elanza* und der C-Weizen *KWS Keitum* zeigten deutliche Mindererträge gegenüber 2024. Die Spanne reicht von absolut 8,16 (*Elanza*) bis 18,42 dt (*Watzmann*) geringeren Kornerträgen. Relativ den geringsten Rückgang hatten *Rosatch* (-9,29 %) und *Elanza* (-12 %), die höchsten relativen Verluste wiesen *Cian* (-23,19%) und *Watzmann* (-25%) auf. *Cian* und *Vinzenz* reagierten auf den Verlust an

Kornertrag gegenüber 2024 immerhin mit einer Steigerung des Proteingehalts von 11,77 auf 12,82 % (*Cian*) bzw. von 11,2 auf 11,66 % (*Vinzenz*).

Unter den dreijährig geprüften Sorten befinden sich die beiden E-Weizen *Axaro* und *Montalbano* sowie die beiden A-Sorten *Absolut* und *Rübezahl*. Auch diese wiesen deutlich geringere Kornerträge auf als in 2024 und 2023. Auffällig ist dabei *Axaro*, welcher gegenüber 2023 (75,78 dt) in 2024 (66,78 dt) und 2025 (56,5 dt) kontinuierlich jeweils 9 bis 10 dt geringere Erträge aufweist. Die anderen drei Sorten waren in 2024 und 2023 jeweils auf identischem Niveau. *Montalbano* wies den deutlichsten Ertragsrückgang gegenüber 2024 auf mit 25,1 dt (35%). *Montalbano* lag mit 12,09 % minimal über dem den Proteingehalt des Vorjahres (12,07 %), welcher jedoch deutlich unter den 12,94 % von 2023 lag. *Axaro*, *Absolut* und *Rübezahl* wiesen allesamt Proteinwerte auf, welche um 0,97 bis 1,96 % von den 2024er Werten abwichen.

Vierjährig geprüft sind die beiden E-Sorten *Castado* und *Curier*. *Curier* zeigte sein bisher schlechtestes Ergebnis mit 48,10 dt Kornertrag. Dies sind 5,58 dt weniger als 2024 und 18,7 dt weniger als beim Rekordwert in 2023. Immerhin kompensierte er den reduzierten Kornertrag mit einem geringfügig höheren Proteingehalt (11,73 zu 11,6 % in 2024), lag aber auch hier unter den guten Werten aus 2023 (12,86 %) und 2022 (13,08 %). *Castado* zeigte im Versuchsfeld 2024 den geringsten Kornertrag von 44,04 dt (88 % rel.). Dies waren >16 dt weniger als 2024 und sogar >20 dt gegenüber 2023, aber auch 7,8 dt weniger als im ersten Prüfungsjahr 2022. Dafür erzielte *Castado* in allen vier Jahren Proteinwerte über >12 % und reagierte auf den geringen Kornertrag immerhin mit einer Aufkonzentrierung des Proteins auf 12,75 %.

Fazit

Der Versuch in 2025 am Standort Bainerhof wurde deutlich beeinflusst von der milden Witterung und insbesondere der Trockenheit im Frühjahr. So lagen die Kornerträge deutlich unter denen der Vorjahre. Einige Sorten, insbesondere E-Weizen, reagierten mit höheren Proteingehalten. Die meisten Sorten wiesen jedoch auch dort geringere Werte als in den Vorjahren auf. Die Ergebnisse spiegeln auch die Ernteergebnisse der Praxis wieder, welche zwar weder überragende Mengen noch Qualitäten hervorbrachten, aber vor dem Hintergrund der lang anhaltenden Trockenheit als solide bezeichnet werden können. Leider konnte der Standort Biedesheim nicht ausgewertet werden, so dass Daten fehlen.

Landessortenversuche Winterspelzweizen ökologischer Anbau

Parallel zu den LSV Winterweizen wurde der LSV Öko-Dinkel auf den beiden Standorten *Bainerhof* in Waldböckelheim (Landkreis Bad Kreuznach) sowie *Medicago GbR* in Biedesheim (Donnersbergkreis) angelegt. Leider konnte nur der Standort Waldböckelheim beerntet werden, da in Biedesheim der Bestand durch ein Hagelereignis so stark geschädigt wurde, dass eine Beerntung mit folgender Auswertung nicht möglich war. Die Standortdaten sowie den Witterungsverlauf können Sie dem Beitrag zum LSV Winterweizen entnehmen, so dass an dieser Stelle nicht weiter drauf eingegangen wird.

Das Prüfsortiment umfasste zehn Sorten sowie die beiden Verrechnungssorten (VRS) *Zollernspelz* und *Albertino*. Erstmals geprüft wurden *Badenglanz* der ZG Raiffeisen eG sowie *Alliente* von Dr. Aller (Alter-Seeds). *Asturin* und *Conforte* waren die zweijährigen Sorten im Versuch, während *Stauferpracht* im dritten Jahr geprüft wurde. *Comburger*, *Franckentop*, *Lohengrin* und *Serpentin* waren im vierten Jahr der Prüfung, *Gletscher* wie die beiden Verrechnungssorten sogar bereits mehrjährig.

Die Saat erfolgte am 17.10.2024 mit 200 Fesen/m² zeitgleich mit dem Winterweizen. Der Auflauf erfolgte nach knapp 10 Tagen zwischen dem 26. und 28. Oktober. Die milde Witterung und die guten Saatbedingungen führten zu einem problemlosen Auflaufverhalten, so dass im Aufgang sämtliche Sorten mit der Boniturnote 2,0 oder 2,3 bewertet wurden. Es wurden zwischen 320 (*Albertino*) und 354 (*Lohengrin*) Keimpflanzen je Quadratmeter bonitiert, im Mittel waren es 337. Die milde Witterung ohne länger andauernde Frostphase hatte analog zum Winterweizen keine Auswinterungsschäden zur Folge (alle: Boniturnote 2,0). Entsprechend lag der Bodenbedeckungsgrad bei durchschnittlich 27 % und damit minimal unter dem Niveau der Vorjahre (2024: 28 %/ 2023: 29 %).

Das trockene Frühjahr sorgte dafür, dass Mehltau sowie Gelbrost keine Rolle spielten und sich die Bestände diesbezüglich sehr gesund zeigten (alle Sorten jeweils Note 1,0). Blattseptoria war zwar ein Thema, aber mit der Durchschnittsnote 2,8 gänzlich im unkritischen Rahmen. Die höchste Anfälligkeit hatten *Stauferpracht* mit 3,5 und *Lohengrin* mit 3,3. Anders sah es bei Braunrost aus. Durchschnittlich mit 4,4 bewertet, lagen jedoch fünf Sorten bei 5,0 oder, mit dem Höchstwert von 5,8 bei *Albertino*, darüber. Dennoch präsentierte sich der Versuch auch in diesem Merkmal als vergleichsweise gesund. 2024 lagen die Bonituren bei 7,5 bis 9,0 (Durchschnitt 8,4) und 2023 bei ebenfalls einer durchschnittlichen Boniturnote von 4,4 bei einer allerdings größeren Spreizung (2,3 bis 6,8).

Das Ährenschieben konnte im Zeitraum 17. bis 23. Mai beobachtet werden. Die Bestockung ergab im Schnitt 399 Ähren/m² bei 1,19 Ähren je Keimpflanze. *Gletscher* und *Badenglanz* wiesen mit 464 bzw. 444 Ähren/m² die dichtesten Bestände auf, was sich bei beiden aber nicht unbedingt im Ertrag widerspiegelte (62,17 und 63,74 dt). Die Ertragsspitzenreiter, *Alliente* und *Albertino*, bildeten Bestände mit 383 und 413 Ähren/m². Die Junihitze förderte dann die Abreife der Bestände mit Erreichen der Gelbreife zwischen 28. Juni und 03. Juli. Die Beerntung wiederum erfolgte am 17. Juli.

Erträge und Qualität

Die Versuchsgruppe erzielte einen mittleren Kornertrag von 62,11 dt/ha, was relativ 95 % des Durchschnittsertrages der Verrechnungssorten entsprach (65,54 dt/ha bei 3,57 dt Grenzdifferenz). Damit lag das Ergebnis auf einem ähnlichen Niveau wie 2024 (65,66 dt/ha) und 2022 (59,7 dt/ha), aber knapp 10 dt unter dem des sehr guten Jahres 2023 (72,78 dt).

Spitzenreiter bei den Kornerträgen war mit Abstand *Alliente* mit 72,11 dt/ha bzw. relativ 110 %. Die Sorte konnte damit zumindest in diesem Punkt die in sie gesetzten Erwartungen erfüllen. Es

folgten *Albertino* (68,33 dt, 104 %) und *Conforte* (67,22 dt, 103 %). Schlusslichter im Versuch waren *Lohengrin* (54,38 dt, 83 %), *Comburger* (53,65 dt, 82 %) und *Serpentin* (50,74 dt, 77 %).

Der Proteingehalt im Korn war mit durchschnittlich 12,4 % deutlich geringer als in den letzten drei Jahren (u.a. 2024 13,88 % und 2023 13,30 %). Drei Sorten erreichten mehr als 13 %: *Gletscher* und *Franckentop* (je 13,1 %) sowie als Spitzenreiter im Vergleich *Comburger* mit 14,4 %. Das andere Ende der Bandbreite repräsentierten *Albertino* mit 11,4 % und *Alliente* mit 11 %.

Ein nahezu identisches Bild ergab der Feuchtklebergehalt, welcher im Schnitt bei 33 % lag. Auch hier wurde das Feld angeführt von *Comburger* mit 42,7 %. Dahinter *Gletscher* mit 36,7 % vor einer Gruppe um die restlichen Sorten mit Werten von 31,5 % bis 34,6 %. Abgeschlagen lagen *Alliente* und *Albertino* mit 27,2 % bzw. 26,8 % auf den hinteren Rängen.

Für *Albertino*, *Alliente* und *Conforte* lässt sich feststellen, dass hier die Qualität zu Lasten der vergleichsweise hohen Kornerträge ging („Verdünnungseffekt“). Das andere Extrem ist *Comburger*, der zwar einen niedrigen Kornertrag aufweist, aber dafür den höchsten Proteingehalt. Daher bildet auch *Comburger* zusammen mit *Conforte* das Spitzenduo im N-Ertrag mit jeweils 123 kg/ha. Es folgten *Badenglanz* (120,21 kg), *Zollernspelz* (120 kg) und *Alliente* (119,7 kg). Schlusslichter waren *Lohengrin* (107 kg) sowie *Serpentin* (92 kg), bei dem sich hier deutlich zeigte, dass er sowohl im Kornertrag als auch dem Proteingehalt jeweils unter den letzten drei des Versuchs zu finden ist.

Unter den beiden erstmalig geprüften Sorten sortierte sich *Badenglanz* mit einem Kornertrag von 63,74 dt/ha (rel. 97 %), einem Proteingehalt von 12,5 % sowie 34,6 % Feuchtkleber im Mittelfeld ein, lag aber durch diese ausgewogene Kombination im N-Ertrag auf dem dritten Platz. Die Sorte präsentierte sich gesund, aber mit der Boniturnote 5,3 als relativ anfällig für Braunrost. Hier ist es spannend zu sehen, wie die Sorte in stärkeren Rostjahren reagiert. *Alliente* als zweite erstmalig geprüfte Sorte trumpfte direkt

mit dem höchsten Kornertrag auf, schwächelte aber beim Proteingehalt mit dem niedrigsten Wert. Beim Merkmal Braunrost präsentierte sich die Sorte dafür mit 4,0 (Mittel 4,4) als vergleichsweise robust. Leider fehlen die Ergebnisse des Standorts Biedesheim, so dass sich erst nach den LSV im kommenden Jahr fundierter Aussagen werden treffen lassen.

Was für *Badenglanz* gilt, lässt sich bei den zweijährig geprüften Sorten für *Asturin* wiederholen: Solide im Mittelfeld bei Kornertrag (63,34 dt/ rel. 97), Protein (12,5 %) und Feuchtkleber (34,1 %). Damit konnte die Sorte das starke Vorjahresergebnis (71,68 dt/ 13,9 % Protein/ 34,9 % Feuchtkleber) nicht bestätigen. Dies gilt allerdings auch für *Conforte*, welche ebenfalls nicht die Vorjahreswerte erreichen konnte. Im Vergleichsfeld wurde immerhin der dritthöchste Kornertrag erzielt (67,22 dt/ rel. 102). In 2024 gelang der Sorte der Spitzenertrag von (77,78 dt/ rel. 128) bei immer noch zufrieden stellenden 13,7 % beim Proteingehalt, welcher 2025 mit 12,1 % sogar unterdurchschnittlich ausfiel. Im Vorjahr gehörte die Sorte beim Merkmal Braunrost zu den anfälligsten Vertretern (8,8), dieses Jahr lag sie mit 4,3 ziemlich genau im Schnitt der Versuchsgruppe, was ein Indiz dafür ist, dass sie in Bezug auf die Pflanzengesundheit von der trockenen Witterung profitiert hat.

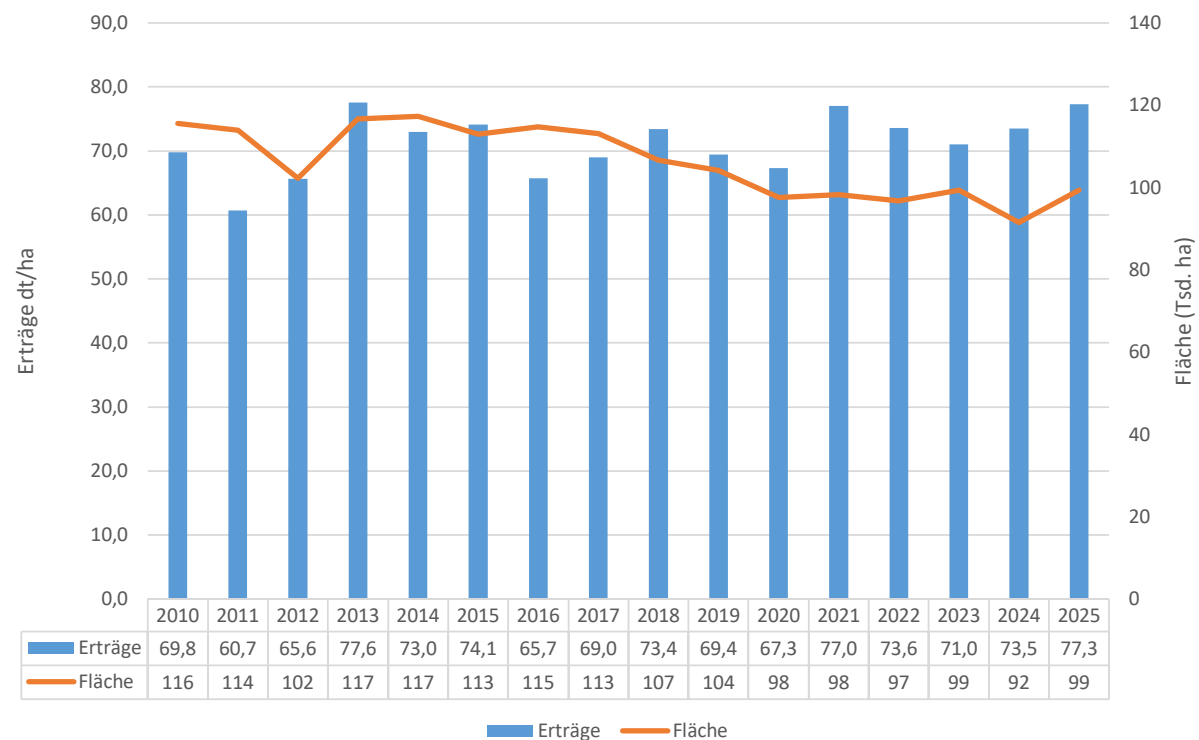
Stauferpracht als einziger dreijähriger Prüfling erzielte den viert-höchsten Kornertrag (65,14 dt/ rel. 99) bei einem Proteingehalt von 12,1 %. Er präsentierte sich ausgewogen, wies allerdings den geringsten Feuchtkleberanteil auf. Dadurch, dass die Sorte in den LSV 2024 nicht ausgewertet werden konnte, bleibt nur das insgesamt starke Jahr 2023 als Vergleichsgröße. Dort erreichte sie den fünft-höchsten Kornertrag (77,30 dt/ rel. 102) bei 13,13 % Protein im Korn, was in dem Jahr in einem engen Feld (Ø 13,30 %, Spanne 12,93 bis 13,83 %) unterdurchschnittlich war. Gemessen an dem insgesamt geringeren Niveau in 2025, bestätigte die Sorte ihr 2023er Ergebnis.

Bei den vier und mehrjährig geprüften Sorten bestätigten *Zollenspelz*, *Albertino*, *Gletscher*, *Franckentop* und *Lohengrin* das Kornertragsniveau der Jahre 2024 und 2022. *Serpentin* zeigte sich beim Kornertrag am Standort Waldböckelheim über die letzten Jahre etwas wechselhaft. 2022 mit 63,8 dt noch spitze, fiel die Sorte 2023 zusammen mit *Lohengrin* in einem insgesamt starken Versuchsjahr deutlich ab und lag knapp 10 dt unter dem Versuchsmittel. Dafür überraschte die Sorte 2024 positiv mit dem dritthöchsten Kornertrag (71,22 dt, 6 dt über dem Mittel), nur um 2025 auf den letzten Platz zu landen mit 50,74 dt und zudem niedrigen 12 % Protein, dem schlechtesten Ergebnis bisher für diese Sorte.

Die Verrechnungssorte *Albertino* zeigte mit dem zweithöchsten Kornertrag im Versuch nach 2023, wo es mit 80,23 dt sogar zum Spitzenwert reichte, dass sie in der Lage ist, starke Kornerträge zu bringen. Diese gehen allerdings tendenziell zu Lasten des Proteingehalts, die in den beiden genannten Jahren mit 11,4 % und 12,92 % auch unterdurchschnittlich waren.

Bezogen auf den Proteingehalt ragt die Sorte *Comburger* heraus. Sowohl in 2025 (14,4 %) als auch 2023 (13,83 %) stellte die Sorte den Spitzenwert im Versuch, 2022 rangierte sie mit 17,1 % auf Platz zwei hinter dem *Oberkulmer Rotkorn* (17,4 %). Analog dazu erreichte *Comburger* in den drei genannten Jahren jeweils auch die höchsten Feuchtkleberanteile.

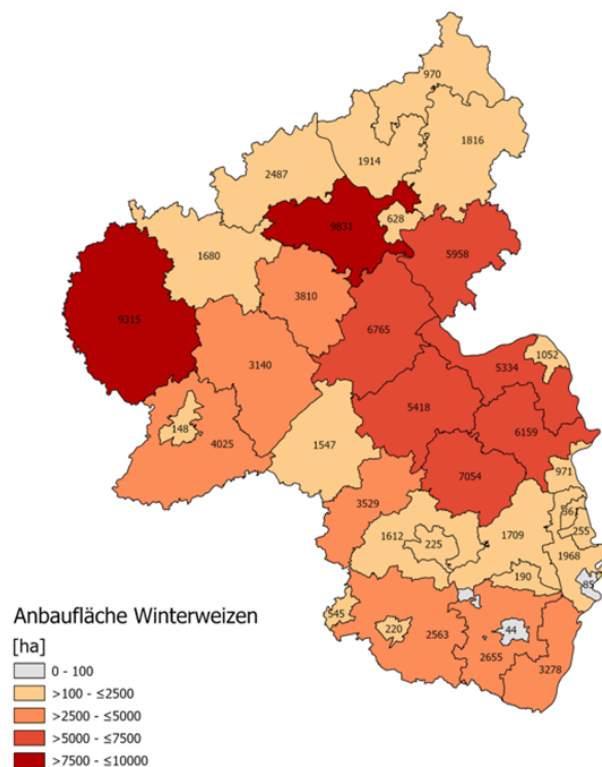
Winterweizen Anbauflächen und Erträge in RLP



Quelle: Statistisches Landesamt RLP.
Stand: Aug 2025

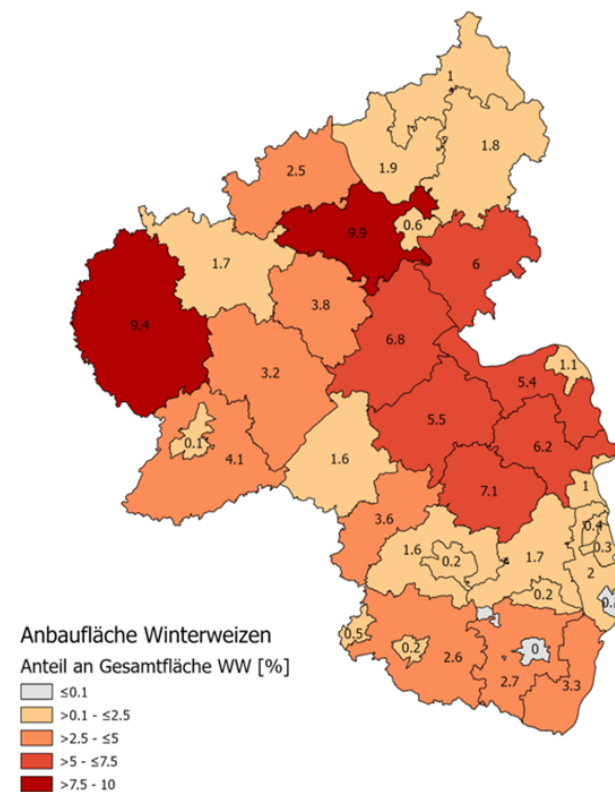
Winterweizen Anbauflächen und Erträge in RLP

Anbaufläche Winterweizen [ha]
 je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025
 Gesamtanbaufläche: 99258 ha



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

Relative Anbaufläche Winterweizen [%]
 je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025
 Gesamtanbaufläche: 99258 ha



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

Landessortenversuche Winterweizen konventionell

Versuchsstandorte Winterweizen 2025 RLP

16 - Mittellagen Südwest

19 - Höhenlagen Südwest

20 - Wärmelagen

Eifel / Brecht
(nicht beerntet)

Westpfalz /
Lautersheim

Westerwald /
Nomborn

Hunsrück /
Kümbdchen
(nicht auswertbar)

Rheinhausen /
Wallertheim

Vorder-/Südpfalz /
Herxheim

DLR RNH

Quelle: Anbaugebiete nach JKI und AK Versuchswesen

Anbautechnische Kenndaten

MT / Nomborn

Bodenzahl: sandiger Lehm
Ackerzahl: 45
Niederschlag: 790 mm
Temperatur: 7,7 °C
Höhe ü. NN: 300

Winterweizen

vorletzte Vorfrucht: Gerste, Winter-
letzte Vorfrucht: Raps, Winter- (Körnernutzung)
Aussaatdichte: 350 Körner/m²
Aussaatdatum: 17.10.24
Erntedatum: 13.08.25

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
04.02.25	5,9	9,0	39,0	10,9

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
04.02.25	28	17	0	45

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha,dt/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	S	P	K	Mg
N1	07.03.25	21	Diammonphosphat (DAP)		22				
N2	10.03.25	21	Power Alzon 37N + 8 S		145				
F1	04.04.25	31	Delaro Forte	1,5					
Gräser	20.03.25	25	BROADWAY BROADWAY Netzmittel II	0,275 1					
H	17.10.24	0	Herold SC	0,6					
GD	07.03.25	21	Diammonphosphat (DAP)			0	60	0	0
GD2	10.03.25	21	Power Alzon 37N + 8 S			32			

Wachstumsregler und Fungizide

Intensitätsstufe		Datum	BBCH	Pflanzenschutz- Behandlungen	Aufw. [l,kg/ha]
2	optimiert	04.04.25	31	Moddus	0,3
2	optimiert	12.05.25	42	ELATUS ERA	1

Anbautechnische Kenndaten

MÜ / Lautersheim

Winterweizen

Bodenzahl:	schluffiger Lehm	vorletzte Vorfrucht:	
Ackerzahl:	80	letzte Vorfrucht:	Gerste, Sommer-
Niederschlag:	650 mm	Aussaatdichte:	330 Körner/m ²
Temperatur:	8,8 °C	Aussaatdatum:	23.10.24
Höhe ü. NN:	280	Erntedatum:	18.07.25

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
17.01.25	7,5	26,0	18,0	10,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
17.01.25	16	13	20	49

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha,dt/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	S	P	K	Mg
N1	05.03.25	25	Kalkammonsalpeter 27		70				
N2	16.04.25	30	Entec 26		130				
H	24.10.24	0	Mateno Duo	0,35					
			Cadou SC	0,5					
H	15.04.25	30	Biathlon 4D	0,07					
			Dash E. C.	1					
N2	16.04.25	30	Entec 26			65	0	0	0

Wachstumsregler und Fungizide

Intensitätsstufe		Datum	BBCH	Pflanzenschutz- Behandlungen	Aufw. [l,kg/ha]
2	optimiert	14.05.25	45	Camposan Top	0,7
				AZOSHY	0,8
				Folicur	0,8

Anbautechnische Kenndaten

NW / Herxheim

Winterweizen

Bodenzahl: schluffiger Lehm
Ackerzahl: 82
Niederschlag: 653 mm
Temperatur: 10,2 °C
Höhe ü. NN: 125

vorletzte Vorfrucht:
letzte Vorfrucht: Zuckerrübe
Aussaatdichte: 340 Körner/m²
Aussaatdatum: 29.10.24
Erntedatum: 13.07.25

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
25.10.24	7,3	26,0	28,0	11,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
17.02.25	8	7	9	24

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha,dt/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	S	P	K	Mg
N1	07.03.25	23	Nitrosulf		110				
N2	30.04.25	37	Nitrosulf		90				
H1	25.03.25	29	Husar PLUS MERO	0,15 0,75					
H2	30.04.25	37	Starane XL	1,7					

Wachstumsregler und Fungizide

Intensitätsstufe		Datum	BBCH	Pflanzenschutz- Behandlungen	Aufw. [l,kg/ha]
2	optimiert	21.05.25	61	Afrodyta 250 SC TEBU 25	0,75 0,75

Anbautechnische Kenndaten

KH / Wallertheim

Bodenzahl: Lehm
Ackerzahl: 80
Niederschlag: 525 mm
Temperatur: 10,3 °C
Höhe ü. NN: 127

Winterweizen

vorletzte Vorfrucht: Zuckerrübe
letzte Vorfrucht: Gerste, Sommer-
Aussaatdichte: 320 Körner/m²
Aussaatdatum: 08.11.24
Erntedatum: 08.08.25

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
03.02.25	7,7	20,0	13,0	31,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
03.02.25	17	30	35	82

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha,dt/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	S	P	K	Mg
N1	10.03.25	21	Kalkammonsalpeter 27		70				
N2	14.04.25	30	Kalkammonsalpeter 27		75				
H1	19.03.25	21	Biathlon 4D Dash E. C.	0,07 1					
H2	09.05.25		Pixxaro EC U 46 M-Fluid	0,35 1,4					

Wachstumsregler und Fungizide

Intensitätsstufe		Datum	BBCH	Pflanzenschutz- Behandlungen	Aufw. [l,kg/ha]
2	optimiert	23.05.25	49	Input Triple	1,25

Prüfsortiment 2025 LSV

	BSA Nr.:	Sorte	Q		EI	WW HR	WP, PF RH	Züchter/Vertrieb
1	WW 05246	Informer	B	VRS/8. J.	X	X	X	SZ Breun/Limagrain
2	WW 05732	KWS Donovan	A	VRS/6. J.	X	X	X	KWS Lochow
3	WW 05976	SU Jonte	A	VRS/5. J.	X	X	X	RAGT / S-U
4	WW 05253	KWS Emerick	E	8. J.	X	X	X	KWS Lochow
5	WW 05287	Asory	A	8. J.	X	X	X	Secobra
6	WW 05728	KWS Keitum	C	6. J.	X	X	X	KWS Lochow
7	WW 05997	Chevignon EU	(B)	6. J.	X	X	X	Hauptsäaten
8	WW 06144	Cayenne	A	3. J.	X	X	X	SZ Strube / RAGT
9	WW 06146	Absint	A	3. J.	X	X	X	SZ Strube / IG Pflz.z.
10	WW 06355	Spectral	B	3. J.	X	X	X	Sejet / Limagrain
11	WW 06377	KWS Mintum	B	3. J.	X	X	X	KWS Lochow
12	WW 06392	Exsal	E	3. J.	X	X	X	DSV
13	WW 06284	Adrenalin	A	2. J.	X	X	X	IG Pflanzenzucht
14	WW 06326	LG Optimist	A	2. J.	X	X	X	Limagrain
15	WW 06333	RGT Kreation	A	2. J.	X	X	X	RAGT
16	WW 06405	SU Tammo	B	2. J.	X	X	X	WvB / S-U
17	WW 06488	SU Tarroca EU	(A)	2. J.	X	X	X	Hauptsäaten
18	WW 06592	SU Magnetron	A	2. J.	X	X	X	Nordsaat / S-U
19	WW 06621	RGT Konzert	C	2. J.	X	X	X	RAGT
20	WW 06664	LG Lorimar	B	2. J.	X	X	X	Limagrain
21	WW 06723	WPB Devon	A	2. J.	X	X	X	WvB / Syngenta
22	WW 06614	Ambientus	A	2. J.	X	X	X	Secobra
23	WW 06661	Willcox	A	1. J.	X	X	X	IG Pflanzenzucht
24	WW 06668	LG Kermit	A	1. J.	X	X	X	Limagrain
25	WW 06812	SU Marathon	B	1. J.	X	X	X	Nordsaat / S-U
26	WW 06832	KWS Friese	A	1. J.	X	X	X	KWS Lochow
27	WW 06872	Emmerto	E	1. J.	X	X	X	Secobra
28	WW 06876	Kumpel	A	1. J.	X	X	X	Secobra
29	WW 06881	Filius	A	1. J.	X	X	X	Syngenta

H = Hybrid, EU = Sorte in einem EU-Land zugelassen, () = Qualitätseinstufung der EU-Sorten durch die Sortenkommission

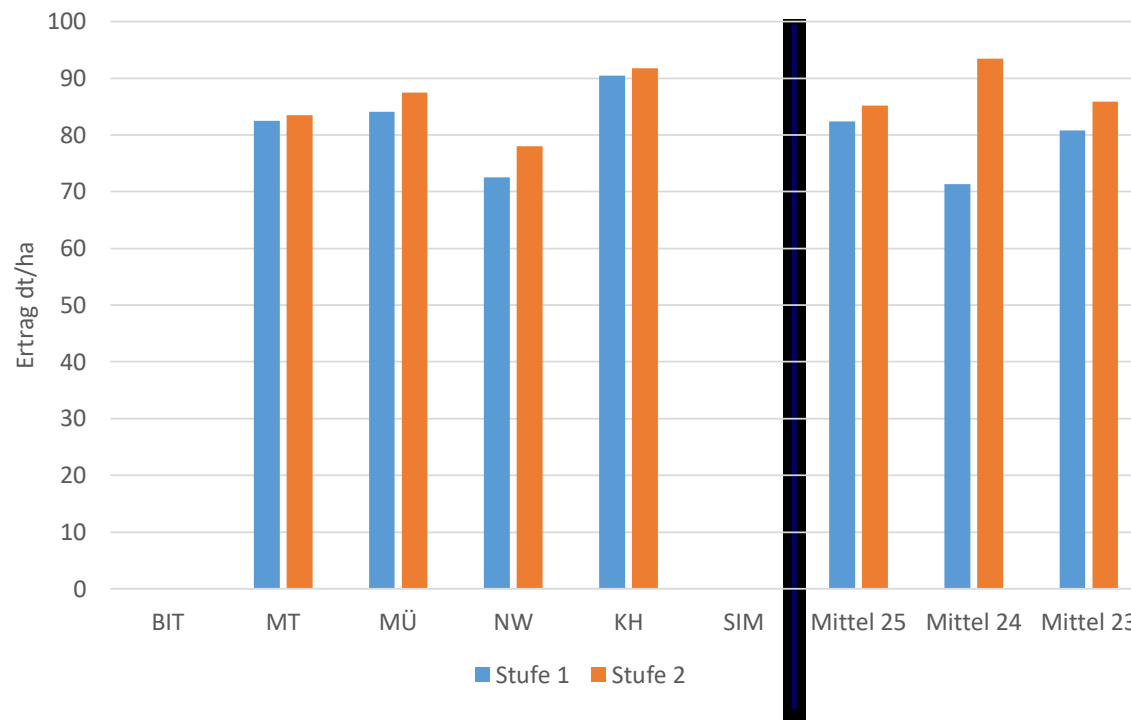
Neuzulassungen Winterweizen 2025

BSA Kenn Nr.	Sorten	zugelassen seit:					Anfälligkeit für							Ertragseigensch.					Qualitätsbeschreibung														N-Effizienz	Protein Effizienz
			Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	Pseudocercosporella	Mehltau	Blattseptoria	Drechslera tritici rep.	Gelbrost	Braunrost	Ährenfusarium	Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Tausendkornmasse	Korntrag Stufe 1	Korntrag Stufe 2	Hektolitergewicht	Fallzahl	Falzzahlstabilität	Rohproteingeh.	Sedi. wert	Griffigkeit	Wasseraufnahme	Mineralstoffwertzahl	Mehlausbeute T550	Volumenausbeute	Elastizität d. Teiges	Oberflächenbesch. Teiges	Qualitätsgruppe			
6872	Emmert	2025	5	5	4	4	5	2	4	5	2	4	5	5	5	5	6	5	5	9	+	7	8	6	5	7	6	8	3	4	E	7	5	
6881	Filius	2025	5	5	5	5	5	3	3	4	2	2	4	5	6	6	7	6	6	7	+	4	6	7	6	6	7	7	3	4	A	6	5	
6908	Intensity* g	2025	3	4	3	3	3	4	5	4	2	4	3	6	5	5	7	7	5	7	+	4	6	6	4	8	5	7	3	4	A	6	6	
6876	Kumpel	2025	6	5	4	3	3	2	3	4	2	3	4	5	7	4	7	7	5	8	+	3	5	6	6	5	7	6	3	3	A	6	5	
6823	KWS Dottie*	2025	6	6	5	6	3	5	3	4	1	3	6	5	6	6	8	8	6	7	+	3	7	6	6	6	7	4	4	4	B	6	4	
6832	KWS Friese*	2025	7	6	5	3	5	3	3	4	2	3	5	4	6	8	8	8	4	5	o	1	5	6	3	6	7	6	3	4	A	5	6	
6853	LG Niklas	2025	4	5	5	4	3	4	5	6	3	4	4	4	9	5	7	8	5	6	+	2	4	1	1	6	7	2	5	5	CK	6	3	
6861	LG Tomjol	2025	5	5	5	5	5	3	3	4	1	3	4	6	7	4	8	8	5	7	+	3	6	5	3	5	8	4	4	4	B	6	4	
6842	Loxley*	2025	6	6	4	3	5	2	3	4	1	2	5	5	6	5	7	7	4	7	o	1	5	5	3	7	7	6	4	4	A	4	6	
6849	Sportsman	2025	6	6	4	3	5	3	3	4	3	3	3	5	5	6	6	7	6	6	o	3	6	6	6	4	8	4	4	4	B	6	4	
6812	SU Marathon	2025	5	5	3	3	5	2	4	4	2	2	4	5	6	6	8	7	5	7	+	3	6	6	3	3	9	5	4	4	B	5	4	
6863	WPB Fulco	2025	4	5	5	6	5	3	4	4	2	3	5	5	5	7	7	7	6	7	o	3	6	7	7	6	8	7	3	4	A	6	6	

* Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke g begrannt

Quelle: nach "Beschreibender Sortenliste" des BSA, Stand : 31.07.2025

Kornertrag absolut Winterweizen der Versuchsstandorte 2025



Kornertrag Winterweizen absolut (sortiert nach Intensitätsstufe 1)

		MT / Nornborn		MÜ / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel		Dif.
Sorte		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	
KWS Keitum	C	86,0	85,6	93,0	99,1	79,3	84,3	101,3	102,1	89,9	92,8	2,8
SU Tammo	B	87,3	89,9	89,9	92,5	79,3	82,5	97,7	100,6	88,5	91,4	2,8
Chevignon EU	(B)	78,8	92,0	89,7	92,0	83,1	86,8	97,0	101,0	87,1	93,0	5,8
Spectral	B	89,5	89,7	87,1	90,5	74,3	81,0	97,1	97,0	87,0	89,6	2,5
SU Marathon	B	82,4	85,0	93,1	93,4	77,6	83,0	94,1	91,2	86,8	88,1	1,3
LG Optimist	A	89,7	88,2	91,3	94,3	74,4	79,6	90,1	89,7	86,4	87,9	1,6
KWS Friese	A	88,6	92,8	87,1	92,1	67,9	74,6	99,1	95,8	85,7	88,8	3,1
Informer	B	85,3	84,7	87,5	93,5	71,9	77,0	96,9	101,3	85,4	89,1	3,7
SU Tarroca EU	(A)	82,5	79,4	82,2	85,2	76,4	78,2	97,6	99,7	84,7	85,6	1,0
SU Magnetron	A	83,4	80,1	84,5	87,1	72,5	81,4	97,4	97,2	84,5	86,5	2,0
KWS Mintum	B	83,5	89,9	85,1	91,0	76,1	80,1	92,0	95,0	84,2	89,0	4,8
LG Kermit	A	87,4	88,5	83,6	89,8	71,9	80,6	91,4	98,4	83,6	89,3	5,7
Ambientus	A	83,6	83,6	88,0	86,5	69,1	74,4	92,2	94,0	83,2	84,6	1,4
Willcox	A	87,6	86,9	81,4	84,0	72,9	78,4	90,1	93,9	83,0	85,8	2,8
RGT Kreation	A	83,9	85,7	84,0	89,9	69,7	76,8	94,4	95,0	83,0	86,8	3,9
RGT Konzert	C	77,9	81,4	83,1	87,1	73,6	77,0	94,9	95,6	82,4	85,3	2,9
LG Lorimar	B	75,7	77,0	81,9	82,3	72,8	77,5	93,1	93,3	80,9	82,5	1,7
WPB Devon	A	78,6	76,4	84,2	89,4	70,5	75,0	89,2	90,9	80,6	82,9	2,3
KWS Donovan	A	77,7	79,0	79,1	81,5	72,3	80,0	92,3	90,5	80,4	82,8	2,4
Absint	A	82,9	78,9	80,1	83,2	67,5	74,7	88,7	89,7	79,8	81,6	1,8
Filius	A	85,2	86,7	80,2	83,1	72,6	76,6	79,8	79,4	79,5	81,5	2,0
Exsal	E	76,5	79,4	82,3	84,3	72,0	75,4	86,4	85,6	79,3	81,2	1,8
Kumpel	A	78,9	85,2	81,9	82,4	67,5	75,6	87,2	89,5	78,9	83,2	4,3
Adrenalin	A	80,5	81,9	86,7	89,5	74,3	79,3	72,2	74,8	78,4	81,4	2,9
Asory	A	80,2	80,2	81,5	86,5	68,6	76,3	82,5	84,3	78,2	81,8	3,6
Emmert	E	83,8	80,6	79,7	83,5	68,5	70,8	80,4	85,4	78,1	80,1	2,0
SU Jonte	A	77,1	79,6	76,9	80,8	70,4	78,7	84,7	87,3	77,3	81,6	4,3
Cayenne	A	80,4	75,6	74,9	77,9	70,7	74,4	80,4	78,6	76,6	76,6	0,0
KWS Emerick	E	76,8	77,1	79,8	84,7	65,1	72,7	83,3	84,7	76,2	79,8	3,6
Mittel VRS		80,0	81,1	81,2	85,3	71,5	78,6	91,3	93,0	81,0	84,5	
GD(LSD)		6,7	6,7	5,7	5,7	4,8	4,8	3,5	3,5	5,5	5,5	
VD		82,5	83,5	84,1	87,5	72,5	78,0	90,5	91,8	82,4	85,2	

Erläuterungen: EU = Sorte in einem EU-Land zugelassen, () = Qualitätseinstufung der EU-Sorten durch die Sortenkommission

VRS = Verrechnungssorte, GD = Grenzdifferenz, VD = Versuchsdurchschnitt

VRS: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag Winterweizen absolut (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

		MT / Nornborn		MÜ / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel		
Sorte		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Dif.
Chevignon EU	(B)	78,8	92,0	89,7	92,0	83,1	86,8	97,0	101,0	87,1	93,0	5,8
KWS Keitum	C	86,0	85,6	93,0	99,1	79,3	84,3	101,3	102,1	89,9	92,8	2,8
SU Tammo	B	87,3	89,9	89,9	92,5	79,3	82,5	97,7	100,6	88,5	91,4	2,8
Spectral	B	89,5	89,7	87,1	90,5	74,3	81,0	97,1	97,0	87,0	89,6	2,5
LG Kermit	A	87,4	88,5	83,6	89,8	71,9	80,6	91,4	98,4	83,6	89,3	5,7
Informer	B	85,3	84,7	87,5	93,5	71,9	77,0	96,9	101,3	85,4	89,1	3,7
KWS Mintum	B	83,5	89,9	85,1	91,0	76,1	80,1	92,0	95,0	84,2	89,0	4,8
KWS Frieze	A	88,6	92,8	87,1	92,1	67,9	74,6	99,1	95,8	85,7	88,8	3,1
SU Marathon	B	82,4	85,0	93,1	93,4	77,6	83,0	94,1	91,2	86,8	88,1	1,3
LG Optimist	A	89,7	88,2	91,3	94,3	74,4	79,6	90,1	89,7	86,4	87,9	1,6
RGT Kreation	A	83,9	85,7	84,0	89,9	69,7	76,8	94,4	95,0	83,0	86,8	3,9
SU Magnetron	A	83,4	80,1	84,5	87,1	72,5	81,4	97,4	97,2	84,5	86,5	2,0
Willcox	A	87,6	86,9	81,4	84,0	72,9	78,4	90,1	93,9	83,0	85,8	2,8
SU Tarroca EU	(A)	82,5	79,4	82,2	85,2	76,4	78,2	97,6	99,7	84,7	85,6	1,0
RGT Konzert	C	77,9	81,4	83,1	87,1	73,6	77,0	94,9	95,6	82,4	85,3	2,9
Ambientus	A	83,6	83,6	88,0	86,5	69,1	74,4	92,2	94,0	83,2	84,6	1,4
Kumpel	A	78,9	85,2	81,9	82,4	67,5	75,6	87,2	89,5	78,9	83,2	4,3
WPB Devon	A	78,6	76,4	84,2	89,4	70,5	75,0	89,2	90,9	80,6	82,9	2,3
KWS Donovan	A	77,7	79,0	79,1	81,5	72,3	80,0	92,3	90,5	80,4	82,8	2,4
LG Lorimar	B	75,7	77,0	81,9	82,3	72,8	77,5	93,1	93,3	80,9	82,5	1,7
Asory	A	80,2	80,2	81,5	86,5	68,6	76,3	82,5	84,3	78,2	81,8	3,6
Absint	A	82,9	78,9	80,1	83,2	67,5	74,7	88,7	89,7	79,8	81,6	1,8
SU Jonte	A	77,1	79,6	76,9	80,8	70,4	78,7	84,7	87,3	77,3	81,6	4,3
Filius	A	85,2	86,7	80,2	83,1	72,6	76,6	79,8	79,4	79,5	81,5	2,0
Adrenalin	A	80,5	81,9	86,7	89,5	74,3	79,3	72,2	74,8	78,4	81,4	2,9
Exsal	E	76,5	79,4	82,3	84,3	72,0	75,4	86,4	85,6	79,3	81,2	1,8
Emmerto	E	83,8	80,6	79,7	83,5	68,5	70,8	80,4	85,4	78,1	80,1	2,0
KWS Emerick	E	76,8	77,1	79,8	84,7	65,1	72,7	83,3	84,7	76,2	79,8	3,6
Cayenne	A	80,4	75,6	74,9	77,9	70,7	74,4	80,4	78,6	76,6	76,6	0,0
Mittel VRS		80,0	81,1	81,2	85,3	71,5	78,6	91,3	93,0	81,0	84,5	
GD(LSD)		6,7	6,7	5,7	5,7	4,8	4,8	3,5	3,5	5,5	5,5	
VD		82,5	83,5	84,1	87,5	72,5	78,0	90,5	91,8	82,4	85,2	

Erläuterungen: EU = Sorte in einem EU-Land zugelassen, () = Qualitätseinstufung der EU-Sorten durch die Sortenkommission

VRS = Verrechnungssorte, GD = Grenzdifferenz, VD = Versuchsdurchschnitt

VRS: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag Winterweizen relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 1)

Sorte		MT / Nomborn		MÜ /		NW / Herxheim		KH /		Mittel		Dif.
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	
KWS Keitum	C	106	106	109	116	101	107	109	110	106	110	3
SU Tammo	B	108	111	105	108	101	105	105	108	105	108	3
Chevignon EU	(B)	97	114	105	108	106	111	104	109	103	110	7
Spectral	B	110	111	102	106	95	103	104	104	103	106	3
SU Marathon	B	102	105	109	110	99	106	101	98	103	104	2
LG Optimist	A	111	109	107	111	95	101	97	96	102	104	2
KWS Friese	A	109	114	102	108	86	95	107	103	101	105	4
Informer	B	105	104	103	110	91	98	104	109	101	105	4
SU Tarroca EU	(A)	102	98	96	100	97	100	105	107	100	101	1
SU Magnetron	A	103	99	99	102	92	104	105	105	100	102	2
KWS Mintum	B	103	111	100	107	97	102	99	102	100	105	6
LG Kermit	A	108	109	98	105	92	103	98	106	99	106	7
Ambientus	A	103	103	103	101	88	95	99	101	99	100	2
Willcox	A	108	107	95	99	93	100	97	101	98	102	3
RGT Kreation	A	103	106	98	105	89	98	101	102	98	103	5
RGT Konzert	C	96	100	97	102	94	98	102	103	98	101	3
LG Lorimar	B	93	95	96	97	93	99	100	100	96	98	2
WPB Devon	A	97	94	99	105	90	95	96	98	95	98	3
KWS Donovan	A	96	97	93	96	92	102	99	97	95	98	3
Absint	A	102	97	94	98	86	95	95	96	94	97	2
Filius	A	105	107	94	97	92	97	86	85	94	96	2
Exsal	E	94	98	96	99	92	96	93	92	94	96	2
Kumpel	A	97	105	96	97	86	96	94	96	93	98	5
Adrenalin	A	99	101	102	105	95	101	78	80	93	96	3
Asory	A	99	99	96	101	87	97	89	91	93	97	4
Emmerto	E	103	99	93	98	87	90	86	92	92	95	2
SU Jonte	A	95	98	90	95	90	100	91	94	91	97	5
Cayenne	A	99	93	88	91	90	95	86	85	91	91	0
KWS Emerick	E	95	95	94	99	83	93	90	91	90	94	4
Mittel VRS		99	100	95	100	91	100	98	100	96	100	
Mittel dt/ha=100			81,1		85,3		78,6		93,0		84,5	
GD (LSD) rel.		8	8	7	7	6	6	4	4	6	6	

Erläuterungen: H = Hybrid, EU = Sorte in einem EU-Land zugelassen, () = Qualitätseinstufung der EU-Sorten durch die Sortenkommission
VRS = Verrechnungssorte, GD = Grenzdifferenz, VD = Versuchsdurchschnitt, $\bar{x}_x$ = adjustierter Mittelwert
VRS: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag Winterweizen relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

Sorte		MT / Nornborn		MÜ /		NW / Herxheim		KH /		Mittel		Dif.
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	
Chevignon EU	(B)	97	114	105	108	106	111	104	109	103	110	7
KWS Keitum	C	106	106	109	116	101	107	109	110	106	110	3
SU Tammo	B	108	111	105	108	101	105	105	108	105	108	3
Spectral	B	110	111	102	106	95	103	104	104	103	106	3
LG Kermit	A	108	109	98	105	92	103	98	106	99	106	7
Informer	B	105	104	103	110	91	98	104	109	101	105	4
KWS Mintum	B	103	111	100	107	97	102	99	102	100	105	6
KWS Friese	A	109	114	102	108	86	95	107	103	101	105	4
SU Marathon	B	102	105	109	110	99	106	101	98	103	104	2
LG Optimist	A	111	109	107	111	95	101	97	96	102	104	2
RGT Kreation	A	103	106	98	105	89	98	101	102	98	103	5
SU Magnetron	A	103	99	99	102	92	104	105	105	100	102	2
Willcox	A	108	107	95	99	93	100	97	101	98	102	3
SU Tarroca EU	(A)	102	98	96	100	97	100	105	107	100	101	1
RGT Konzert	C	96	100	97	102	94	98	102	103	98	101	3
Ambientus	A	103	103	103	101	88	95	99	101	99	100	2
Kumpel	A	97	105	96	97	86	96	94	96	93	98	5
WPB Devon	A	97	94	99	105	90	95	96	98	95	98	3
KWS Donovan	A	96	97	93	96	92	102	99	97	95	98	3
LG Lorimar	B	93	95	96	97	93	99	100	100	96	98	2
Asory	A	99	99	96	101	87	97	89	91	93	97	4
Absint	A	102	97	94	98	86	95	95	96	94	97	2
SU Jonte	A	95	98	90	95	90	100	91	94	91	97	5
Filius	A	105	107	94	97	92	97	86	85	94	96	2
Adrenalin	A	99	101	102	105	95	101	78	80	93	96	3
Exsal	E	94	98	96	99	92	96	93	92	94	96	2
Emmerto	E	103	99	93	98	87	90	86	92	92	95	2
KWS Emerick	E	95	95	94	99	83	93	90	91	90	94	4
Cayenne	A	99	93	88	91	90	95	86	85	91	91	0
Mittel VRS		99	100	95	100	91	100	98	100	96	100	
Mittel dt/ha=100			81,1		85,3		78,6		93,0		84,5	
GD (LSD) rel.		8	8	7	7	6	6	4	4	6	6	

Erläuterungen: EU = Sorte in einem EU-Land zugelassen, () = Qualitätseinstufung der EU-Sorten durch die Sortenkommission

VRS = Verrechnungssorte, GD = Grenzdifferenz, VD = Versuchsdurchschnitt

VRS: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

LSV-Ergebnisse Winterweizen **E-Sorten**

Kornertrag E-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

Sorten		MT / Nomborn		MÜ / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Exsal	E	94	98	96	99	92	96	93	92	94	96
Emmert	E	103	99	93	98	87	90	86	92	92	95
KWS Emerick	E	95	95	94	99	83	93	90	91	90	94
Mittel VRS		99	100	95	100	91	100	98	100	96	100
Mittel dt/ha=100			81,1		85,3		78,6		93,0		84,5
GD (LSD) rel.		8	8	7	7	6	6	4	4	6	6

VRS: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

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

Sorten		2025 (4 Orte)		2024 (6 Orte)		2023 (6 Orte)	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Emmert	E	92	95				
Exsal	E	94	96	90	103		
KWS Emerick	E	90	94	74	96	98	103
Mittel VRS		96	100	70	100	93	100
100 = dt/ha			84,5		91,7		83,9
GD-Sorten (LSD)		6	6	6	6	8	8

mehrjährig RP 2021 bis 2025 *			
Stufe 1	Stufe 2	Dif.	Orte
93	100	7	6
94	99	6	19
89	97	8	31
93	100		
	91,5		

* = inkl. WP in RLP; nach Hohenheim-Gülzow-Methode, adjustierte Mittelwerte; je mehr Orte, desto aussagekräftiger das Ergebnis

VRS (=100%): 2023: RGT Reform, Informer, SU Jonte
ab 2024: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag E-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(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	92,3	1,5	15	Exsal	E	93,0	1,4	15	Emmerto	E	95,2	2,4	2
Emmerto	E	90,3	2,0	5	Emmerto		91,4	1,9	7	Exsal	E	91,5	1,5	13
KWS Emerick	E	86,8	1,3	26	KWS Emerick	E	87,6	1,2	29	KWS Emerick	E	88,2	1,3	21
100 = 95,1 dt/ha					100= 97,3 dt/ha					100 = 95,9 dt/ha				
VRS: Informer, SU Jonte, KWS Donovan														

Kornertrag E-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(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.
Emmerto	E	99,5	1,7	5	Exsal	E	98,2	1,4	15	Exsal	E	99,8	1,4	13
Exsal	E	98,8	1,3	15	Emmerto	E	97,8	1,9	7	Emmerto	E	99,5	1,9	2
KWS Emerick	E	96,4	1,1	26	KWS Emerick	E	95,0	1,2	28	KWS Emerick	E	96,3	1,2	22
100 = 92,1 dt/ha					100= 97,3 dt/ha					100 = 94,7 dt/ha				
VRS: Informer, SU Jonte, KWS Donovan														

Qualität E-Sorten in RLP, mehrjährig

optimiert Sorte	Jahr N	TKM g			hl-Gewicht kg			Rohprotein %		
		2025 4	2024 6	2023 6	2025 4	2024 6	2023 6	2025 4	2024 6	2023 6
KWS Emerick	E	50,2	48,4	47,5	79,4	77,6	78,0	13,1	10,6	10,8
Exsal	E	46,9	43,6	40,4	79,0	77,5	77,0	13,0	10,5	11,9
Emmerto	E	46,4			77,0			12,7		
Mittel	E	47,8	46,0	54,5	78,5	77,5		12,9	10,6	12,5

Krankheiten und Lager E-Sorten in RLP, mehrjährig

reduziert		Mehltau 1-9			Septoria 1-9			DTR 1-9		
Sorte	Jahr N	2025 5	2024 5	2023 5	2025 6	2024 6	2023 5	2025 3	2024 3	2023 3
KWS Emerick	E	1,1	1,0	1,0	2,4	6,1	3,4	1,0	1,0	1,3
Exsal	E	1,1	1,0	1,0	1,7	3,7	3,2	1,0	1,0	1,5
Emmerto	E	1,1			2,0			1,0		
Mittel	E	1,1	1,0	1,0	2,1	4,9	2,0	1,0	1,0	1,2

reduziert		Gelbrost 1-9			Braunrost 1-9			Lager vor Ernte 1-9		
Sorte	Jahr N	2025 6	2024 6	2023 5	2025 5	2024 5	2023 6	2025 6	2024 6	2023 5
KWS Emerick	E	1,0	1,6	1,3	3,3	2,3	3,0	1,0	2,2	1,2
Exsal	E	1,0	2,1	2,4	2,3	1,8	2,3	1,0	1,2	1,0
Emmerto	E	1,0			2,8			1,0		
Mittel	E	1,0	1,8	1,0	2,8	2,1	2,0	1,0	1,7	1,0

LSV-Ergebnisse Winterweizen **A-Sorten**

Kornertrag A-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 1)

Sorten		MT / Nornborn		MÜ / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
LG Optimist	A	111	109	107	111	95	101	97	96	102	104
KWS Friese	A	109	114	102	108	86	95	107	103	101	105
SU Tarroca EU	(A)	102	98	96	100	97	100	105	107	100	101
SU Magnetron	A	103	99	99	102	92	104	105	105	100	102
LG Kermit	A	108	109	98	105	92	103	98	106	99	106
Ambientus	A	103	103	103	101	88	95	99	101	99	100
Willcox	A	108	107	95	99	93	100	97	101	98	102
RGT Kreation	A	103	106	98	105	89	98	101	102	98	103
WPB Devon	A	97	94	99	105	90	95	96	98	95	98
KWS Donovan	A	96	97	93	96	92	102	99	97	95	98
Absint	A	102	97	94	98	86	95	95	96	94	97
Filius	A	105	107	94	97	92	97	86	85	94	96
Kumpel	A	97	105	96	97	86	96	94	96	93	98
Adrenalin	A	99	101	102	105	95	101	78	80	93	96
Asory	A	99	99	96	101	87	97	89	91	93	97
SU Jonte	A	95	98	90	95	90	100	91	94	91	97
Cayenne	A	99	93	88	91	90	95	86	85	91	91
Mittel VRS		99	100	95	100	91	100	98	100	96	100
Mittel dt/ha=100			81,1		85,3		78,6		93,0		84,5
GD (LSD) rel.		8	8	7	7	6	6	4	4	6	6

VRS: Informel, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag A-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

Sorten		MT / Nomborn		MÜ / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
LG Kermit	A	108	109	98	105	92	103	98	106	99	106
KWS Friese	A	109	114	102	108	86	95	107	103	101	105
LG Optimist	A	111	109	107	111	95	101	97	96	102	104
RGT Kreation	A	103	106	98	105	89	98	101	102	98	103
SU Magnetron	A	103	99	99	102	92	104	105	105	100	102
Willcox	A	108	107	95	99	93	100	97	101	98	102
SU Tarroca EU	(A)	102	98	96	100	97	100	105	107	100	101
Ambientus	A	103	103	103	101	88	95	99	101	99	100
Kumpel	A	97	105	96	97	86	96	94	96	93	98
WPB Devon	A	97	94	99	105	90	95	96	98	95	98
KWS Donovan	A	96	97	93	96	92	102	99	97	95	98
Asory	A	99	99	96	101	87	97	89	91	93	97
Absint	A	102	97	94	98	86	95	95	96	94	97
SU Jonte	A	95	98	90	95	90	100	91	94	91	97
Filius	A	105	107	94	97	92	97	86	85	94	96
Adrenalin	A	99	101	102	105	95	101	78	80	93	96
Cayenne	A	99	93	88	91	90	95	86	85	91	91
Mittel VRS		99	100	95	100	91	100	98	100	96	100
Mittel dt/ha=100			81,1		85,3		78,6		93,0		84,5
GD (LSD) rel.		8	8	7	7	6	6	4	4	6	6

VRS: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag A-Sorten relativ mehrjährig (sortiert nach Intensitätsstufe2)

		2025 (4 Orte)		2024 (6 Orte)		2023 (6 Orte)	
Sorten		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
KWS Friese	A	101	105				
LG Optimist	A	102	104	87	103		
SU Magnetron	A	100	102	77	100		
SU Tarroca EU (A)	(A)	100	101	69	101		
Ambientus	A	99	100	90	102		
WPB Devon	A	95	98	76	102		
LG Kermit	A	99	106				
KWS Donovan	A	95	98	50	99	79	101
Kumpel	A	93	98				
Willcox	A	98	102				
Asory	A	93	97	77	103	96	100
Filius	A	94	96				
SU Jonte	A	91	97	83	101	97	101
RGT Kreation	A	98	103	78	97		
Adrenalin	A	93	96	77	101		
Absint	A	94	97	75	97	95	100
Cayenne	A	91	91	75	98	95	98
Mittel VRS		96	100	70	100	93	100
100 = dt/ha			84,5		91,7		83,9
GD-Sorten (LSD)		6	6	6	6	8	8

mehrjährig RP 2021 bis 2025 *			
Stufe 1	Stufe 2	Dif.	Orte
96	104	7	6
99	103	4	12
92	102	10	12
89	101	12	10
99	101	2	12
92	101	10	12
90	101	11	6
83	100	17	32
93	100	7	6
94	100	5	6
90	100	10	26
93	100	6	6
91	99	7	31
92	99	7	12
91	98	7	12
90	97	6	16
89	95	6	16
93	100		
	91,5		

* = inkl. WP in RLP; nach Hohenheim-Gülzow-Methode, adjustierte Mittelwerte; je mehr Orte, desto aussagekräftiger das Ergebnis

VRS (=100%): 2023: RGT Reform, Informer, SU Jonte
ab 2024: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag A-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(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.
Ambientus	A	97,7	1,7	9	LG Optimist	A	98,6	1,6	11	LG Optimist	A	99,7	2,0	4
LG Optimist	A	95,0	1,8	7	Ambientus	A	92,5	1,6	11	Ambientus	A	97,2	1,9	6
SU Magnetron	A	91,4	1,9	5	Filius	A	92,1	2,1	4	KWS Friese	A	96,8	2,4	2
KWS Friese	A	91,3	1,9	5	KWS Friese	A	91,5	1,9	7	LG Kermit	A	96,0	2,1	4
Willcox	A	91,2	2,0	7	Willcox	A	91,3	1,8	9	Filius	A	95,9	2,4	2
Kumpel	A	91,1	2,0	4	Kumpel	A	90,4	2,2	4	Kumpel	A	95,1	2,4	2
Filius	A	90,1	2,0	4	RGT Kreation	A	90,2	1,7	9	Willcox	A	94,5	2,3	4
SU Jonte	A	90,1	1,3	27	SU Jonte	A	90,2	1,2	34	Adrenalin	A	93,0	1,7	10
Asory	A	89,2	1,3	20	SU Tarroca	A	90,1	1,9	11	SU Magnetron	A	93,0	2,2	3
RGT Kreation	A	88,7	1,7	10	SU Magnetron	A	89,2	1,8	6	SU Jonte	A	90,8	1,3	21
Adrenalin	A	88,3	1,7	10	Asory	A	89,2	1,4	14	Absint	A	90,2	1,6	12
SU Tarroca	A	87,7	2,1	8	Adrenalin	A	89,1	1,7	9	Asory	A	90,1	1,3	18
Absint	A	87,7	1,6	16	WPB Devon	A	88,0	1,8	6	Cayenne	A	89,9	1,6	12
WPB Devon	A	85,5	1,9	5	Cayenne	A	87,6	1,6	16	WPB Devon	A	89,6	2,3	3
LG Kermit	A	85,0	1,8	8	Absint	A	85,9	1,6	16	RGT Kreation	A	89,6	1,7	10
Cayenne	A	85,0	1,6	16	LG Kermit	A	85,2	1,6	12	SU Tarroca	A	89,0	2,2	6
KWS Donovan	A	77,5	1,3	28	KWS Donovan	A	84,9	1,2	35	KWS Donovan	A	88,3	1,3	22
100 = 92,1 dt/ha					100 = 97,3 dt/ha					100 = 95,9 dt/ha				
VRS: Informer, SU Jonte, KWS Donovan														

Kornertrag A-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(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 Friese	A	104,9	1,7	5	KWS Friese	A	105,2	1,9	7	KWS Friese	A	105,6	1,9	2
LG Optimist	A	103,8	1,5	7	LG Optimist	A	104,8	1,6	11	Filius	A	103,3	1,9	2
SU Tarroca	A	102,7	1,8	8	KWS Donovan	A	103,2	1,1	35	LG Optimist	A	102,9	1,7	4
LG Kermit	A	102,5	1,6	8	LG Kermit	A	102,5	1,5	12	LG Kermit	A	102,9	1,8	4
Filius	A	102,3	1,7	4	SU Tarroca	A	101,3	1,8	11	KWS Donovan	A	102,4	1,2	23
KWS Donovan	A	101,8	1,1	28	WPB Devon	A	100,7	1,9	6	Kumpel	A	101,9	1,9	2
Kumpel	A	101,2	1,7	4	Filius	A	100,6	2,2	4	SU Tarroca	A	101,6	1,9	6
WPB Devon	A	101,2	1,6	5	Willcox	A	99,9	1,8	9	Willcox	A	101,2	1,9	4
Willcox	A	101,2	1,8	7	Asory	A	98,4	1,4	14	WPB Devon	A	100,5	1,8	3
SU Magnetron	A	101,1	1,6	5	Kumpel	A	98,1	2,2	4	Asory	A	99,9	1,2	18
Asory	A	100,7	1,2	20	Adrenalin	A	97,7	1,7	9	SU Magnetron	A	99,9	1,8	3
SU Jonte	A	99,1	1,1	27	SU Jonte	A	97,5	1,1	34	Ambientus	A	98,0	1,7	6
Ambientus	A	98,8	1,5	9	RGT Kreation	A	97,2	1,7	9	Adrenalin	A	97,9	1,5	10
Adrenalin	A	98,6	1,5	10	Cayenne	A	95,9	1,5	16	RGT Kreation	A	97,7	1,5	10
RGT Kreation	A	97,7	1,5	10	SU Magnetron	A	95,8	1,9	6	SU Jonte	A	97,7	1,2	22
Absint	A	97,3	1,4	16	Absint	A	94,8	1,5	16	Absint	A	97,1	1,4	12
Cayenne	A	95,6	1,4	16	Ambientus	A	94,6	1,6	11	Cayenne	A	96,0	1,4	12
100 = 92,1 dt/ha					100= 97,3 dt/ha					100 = 94,7 dt/ha				
VRS: Informer, SU Jonte, KWS Donovan														

Qualität A-Sorten in RLP, mehrjährig

optimiert Sorte	Jahr N	TKM g			hl-Gewicht kg			Rohprotein %		
		2025 4	2024 6	2023 6	2025 4	2024 6	2023 6	2025 4	2024 6	2023 6
KWS Donovan	A	47,0	43,1	40,2	79,4	75,7	75,7	12,4	9,8	11,5
SU Jonte	A	46,0	44,5	40,3	77,9	75,7	76,0	12,5	10,2	11,6
Asory	A	50,2	45,8	42,1	79,0	75,6	75,4	11,9	10,0	11,3
Cayenne	A	44,9	44,1	40,0	77,9	76,8	76,9	13,0	10,5	12,0
Absint	A	47,0	45,5	40,7	79,6	76,3	76,6	12,8	10,4	11,9
Adrelanin	A	52,3	51,6		79,0	76,9		12,4	10,1	
LG Optimist	A	51,5	49,9		79,1	75,9		11,6	10,0	
RGT Kreation	A	46,1	42,2		79,3	63,5		11,7	9,9	
SU Tarroca (EU)	(A)	51,9	49,7		76,4	75,0		12,8	10,3	
SU Magnetron	A	45,0	43,0		79,1	74,6		12,9	10,8	
WPB Devon	A	46,9	45,9		79,6	77,7		12,5	10,3	
Ambientus	A	45,6	45,8		78,9	77,0		12,4	10,4	
Willcox	A	45,8			77,1			11,8		
LG Kermit	A	47,1			76,2			11,9		
KWS Friese	A	50,4			75,6			11,3		
Kumpel	A	44,5			79,3			11,8		
Filius	A	49,1			78,8			12,4		
Mittel	A	47,7	45,9	40,7	78,4	75,1	76,1	12,2	10,2	11,7

Krankheiten und Lager A-Sorten in RLP, mehrjährig

reduziert Sorte	Jahr N	Mehltau 1-9			Septoria 1-9			DTR 1-9		
		2025 5	2024 5	2023 5	2025 5	2024 5	2023 5	2025 5	2024 5	2023 5
KWS Donovan	A	1,0	1,0	1,0	2,3	5,1	3,2	1,0	1,0	1,6
SU Jonte	A	1,3	1,0	1,0	2,3	5,0	3,5	1,0	1,0	1,4
Asory	A	1,0	1,0	1,0	2,3	5,6	3,3	1,0	1,0	1,7
Cayenne	A	1,1	1,0	1,1	2,4	5,4	3,5	1,0	1,0	1,4
Absint	A	1,0	1,0	1,0	1,9	5,5	3,8	1,0	1,0	1,6
Adrelanin	A	1,0	1,0		2,0	5,1		1,0	1,0	
LG Optimist	A	1,2	1,0		1,9	5,5		1,0	1,0	
RGT Kreation	A	1,2	1,0		2,2	5,3		1,0	1,0	
SU Tarroca (EU)	(A)	1,1	1,0		3,0	5,2		1,0	1,0	
SU Magnetron	A	1,1	1,0		1,8	5,2		1,0	1,0	
WPB Devon	A	1,1	1,0		1,8	5,3		1,0	1,0	
Ambientus	A	1,2	1,0		1,6	4,5		1,0	1,0	
Willcox	A	1,0			1,8			1,0		
LG Kermit	A	1,1			2,6			1,0		
KWS Friese	A	1,1			1,8			1,0		
Kumpel	A	1,0			1,8			1,0		
Filius	A	1,1			1,9			1,0		
Mittel	A	1,1	1,0	1,1	2,1	5,2	2,1	1,0	1,0	1,3

reduziert Sorte	Jahr N	Gelbrost 1-9			Braunrost 1-9			Lager vor Ernte 1-9		
		2025 5	2024 5	2023 5	2025 5	2024 5	2023 5	2025 5	2024 5	2023 5
KWS Donovan	A	1,0	1,3	1,8	7,3	6,9	3,7	1,0	1,6	1,2
SU Jonte	A	1,0	2,4	1,1	2,8	2,2	2,9	1,0	1,4	1,2
Asory	A	1,0	2,0	2,3	2,7	2,9	2,3	1,0	2,4	1,8
Cayenne	A	1,0	2,1	1,1	3,3	3,0	1,8	1,0	2,0	1,3
Absint	A	1,0	1,8	1,7	2,5	2,8	3,1	1,0	1,3	1,4
Adrelanin	A	1,0	1,2		3,4	3,8		1,0	1,7	
LG Optimist	A	1,0	1,3		2,6	1,6		1,0	3,9	
RGT Kreation	A	1,0	1,4		3,1	2,3		1,0	1,7	
SU Tarroca (EU)	(A)	1,0	1,8		3,7	3,9		1,0	1,0	
SU Magnetron	A	1,0	1,5		3,4	3,4		1,0	1,1	
WPB Devon	A	1,0	2,0		3,8	3,3		1,0	1,7	
Ambientus	A	1,0	2,1		1,6	1,7		1,0	2,9	
Willcox	A	1,0			3,0			1,0		
LG Kermit	A	1,0			4,0			1,0		
KWS Friese	A	1,0			3,3			1,0		
Kumpel	A	1,0			2,8			1,0		
Filius	A	1,0			2,3			1,0		
Mittel	A	1,0	1,6	2,4	3,3	2,9	2,2	1,0	1,4	1,0

LSV-Ergebnisse Winterweizen **B-Sorten**

Kornertrag B-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 1)

Sorten		MT / Nornborn		MÜ / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
SU Tammo	B	108	111	105	108	101	105	105	108	105	108
Chevignon EU	B	97	114	105	108	106	111	104	109	103	110
Spectral	B	110	111	102	106	95	103	104	104	103	106
SU Marathon	B	102	105	109	110	99	106	101	98	103	104
Informer	B	105	104	103	110	91	98	104	109	101	105
KWS Mintum	B	103	111	100	107	97	102	99	102	100	105
LG Lorimar	B	93	95	96	97	93	99	100	100	96	98
Mittel VRS		99	100	95	100	91	100	98	100	96	100
Mittel dt/ha=100			81,1		85,3		78,6		93,0		84,5
GD (LSD) rel.		8	8	7	7	6	6	4	4	6	6

VRS: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag B-Sorten relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

Sorten		MT / Nomborn		MÜ / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Chevignon EU	B	97	114	105	108	106	111	104	109	103	110
SU Tammo	B	108	111	105	108	101	105	105	108	105	108
Spectral	B	110	111	102	106	95	103	104	104	103	106
Informer	B	105	104	103	110	91	98	104	109	101	105
KWS Mintum	B	103	111	100	107	97	102	99	102	100	105
SU Marathon	B	102	105	109	110	99	106	101	98	103	104
LG Lorimar	B	93	95	96	97	93	99	100	100	96	98
Mittel VRS		99	100	95	100	91	100	98	100	96	100
Mittel dt/ha=100			81,1		85,3		78,6		93,0		84,5
GD (LSD) rel.		8	8	7	7	6	6	4	4	6	6

VRS: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

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

		2025 (4 Orte)		2024 (6 Orte)		2023 (6 Orte)	
Sorten		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
SU Tammo	B	105	108	80	105		
Chevignon EU	(B)	103	110	76	101	102	110
KWS Mintum	B	100	105	70	103		
Spectral	B	103	106	82	106		
SU Marathon	B	103	104				
LG Lorimar	B	96	98	89	105		
Informer	B	101	105	76	100	90	98
Mittel VRS		96	100	70	100	93	100
100 = dt/ha			84,5		91,7		83,9
GD-Sorten (LSD)		6	6	6	6	8	8

mehrjährig RP 2021 bis 2025 *			
Stufe 1	Stufe 2	Dif.	Orte
97	107	10	12
95	105	10	25
95	105	10	18
96	104	8	18
96	103	7	6
99	103	3	12
92	101	9	32
93	100		
	91,5		

* = inkl. WP in RLP; nach Hohenheim-Gülzow-Methode, adjustierte Mittelwerte; je mehr Orte, desto aussagekräftiger das Ergebnis

VRS (=100%): 2023: RGT Reform, Informer, SU Jonte
ab 2024: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag B-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(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.
LG Lorimar	B	96,8	1,9	5	LG Lorimar	B	95,8	1,8	6	LG Lorimar	B	97,7	2,2	3
Spectral	B	92,2	1,5	15	SU Marathon	B	95,7	1,8	7	Spectral	B	96,5	1,5	12
SU Tammo	B	92,2	1,8	7	Spectral	B	94,9	1,4	17	SU Tammo	B	96,2	2,0	4
SU Marathon	B	92,1	1,9	5	Chevignon	B	93,4	1,4	12	Chevignon	B	95,2	1,5	8
Chevignon	B	91,9	1,4	12	SU Tammo	B	93,4	1,6	11	KWS Mintum	B	93,3	1,7	6
KWS Mintum	B	90,4	1,6	9	KWS Mintum	B	91,2	1,4	13	SU Marathon	B	92,3	2,5	2
Informer	B	85,8	1,3	31	Informer	B	90,3	1,2	37	Informer	B	91,1	1,3	25
100 = 92,1 dt/ha					100= 97,3 dt/ha					100 = 95,9 dt/ha				
VRS: Informer, SU Jonte, KWS Donovan														

Kornertrag B-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(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.
SU Tammo	B	105,1	1,5	7	Spectral	B	104,4	1,4	17	Chevignon	B	105,8	1,4	8
Chevignon	B	105,0	1,3	12	SU Marathon	B	103,3	1,9	7	SU Tammo	B	105,6	1,7	4
KWS Mintum	B	104,5	1,4	9	SU Tammo	B	102,6	1,6	11	KWS Mintum	B	104,5	1,5	6
Spectral	B	102,4	1,3	15	KWS Mintum	B	102,5	1,4	13	Spectral	B	101,9	1,4	12
LG Lorimar	B	102,3	1,6	5	Chevignon	B	101,4	1,4	12	SU Marathon	B	101,5	1,9	2
SU Marathon	B	102,2	1,7	5	LG Lorimar	B	100,4	1,9	6	LG Lorimar	B	100,7	1,8	3
Informer	B	99,0	1,1	31	Informer	B	99,2	1,1	37	Informer	B	99,9	1,2	26
100 = 92,1 dt/ha					100= 97,3 dt/ha					100 = 94,7 dt/ha				
VRS: Informer, SU Jonte, KWS Donovan														

Qualität B-Sorten in RLP, mehrjährig

optimiert Sorte	Jahr N	TKM g			hl-Gewicht kg			Rohprotein %		
		2025 4	2024 6	2023 5	2025 4	2024 6	2023 4	2025 4	2024 5	2023 5
Informer	B	55,6	46,7	43,4	76,9	72,1	73,3	11,7	9,6	11,6
Chevignon (EU)	(B)	46,5	43,2	40,5	77,4	73,2	75,2	11,1	9,7	10,8
Spectral	B	50,1	45,5	41,8	77,6	74,7	74,6	11,5	9,6	10,8
KWS Mintum	B	44,8	42,9	41,0	76,7	73,4	76,0	11,0	10,1	11,1
SU Tammo	B	49,4	45,8		79,0	74,4		11,7	10,0	
LG Lorimar	B	45,0	43,7		80,2	78,1		11,9	9,3	
SU Marathon	B	44,5			79,1			11,8		
Mittel	B	48,0	44,6	41,7	78,1	74,3	74,8	11,5	9,7	11,1

Krankheiten und Lager B-Sorten in RLP, mehrjährig

reduziert Sorte	Jahr N	Mehltau 1-9			Septoria 1-9			DTR 1-9		
		2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023
		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Informer	B	1,1	1,0	1,0	1,8	4,8	3,2	1,0	1,0	1,3
Chevignon (EU)	(B)	1,5	1,0	1,0	2,1	5,9	3,8	1,0	1,0	2,2
Spectral	B	1,0	1,0	1,0	1,8	5,2	3,3	1,0	1,0	1,7
KWS Mintum	B	1,7	1,0	1,0	3,2	5,7	3,0	1,0	1,0	1,5
SU Tammo	B	1,0	1,0		2,3	5,9		1,0	1,0	
LG Lorimar	B	1,1	1,0		1,7	4,3		1,0	1,0	
SU Marathon	B	1,0			1,8			1,0		
Mittel		1,2	1,0	1,0	2,1	5,3	3,3	1,0	1,0	1,7

reduziert Sorte	Jahr N	Gelbrost 1-9			Braunrost 1-9			Lager vor Ernte 1-9		
		2025	2024	2023	2025	2024	2023	2025	2024	2023
		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Informer	B	1,0	1,0	1,5	3,1	1,4	3,7	1,0	1,2	1,4
Chevignon (EU)	(B)	1,0	1,0	1,3	3,1	1,4	3,3	1,0	1,6	1,1
Spectral	B	1,0	1,0	1,2	2,1	1,3	4,0	1,0	1,7	1,4
KWS Mintum	B	1,0	1,0	1,8	4,8	1,5	2,1	1,0	2,3	1,0
SU Tammo	B	1,0	1,0		3,6	1,4		1,0	2,2	
LG Lorimar	B	1,0	1,0		1,7	1,3		1,0	1,2	
SU Marathon	B	1,0	1,0		2,3	1,4		1,0		
Mittel		1,0	1,4	1,7	2,9	3,1	2,0	1,0	1,3	1,0

LSV-Ergebnisse Winterweizen **C-Sorten**

Kornertrag C-Sorten relativ

Sorten		MT / Nomborn		MÜ / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
KWS Keitum	C	106	106	109	116	101	107	109	110	106	110
RGT Konzert	C	96	100	97	102	94	98	102	103	98	101
Mittel VRS		99	100	95	100	91	100	98	100	96	100
Mittel dt/ha=100			81,1		85,3		78,6		93,0		84,5
GD (LSD) rel.		8	8	7	7	6	6	4	4	6	6

VRS: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

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

Sorten		2025 (4 Orte)		2024 (6 Orte)		2023 (6 Orte)	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
KWS Keitum	C	106	110	83	110	103	111
RGT Konzert	C	98	101	84	106		
Mittel VRS		96	100	70	100	93	100
100 = dt/ha			84,5		91,7		83,9
GD-Sorten (LSD)		6	6	6	6	8	8

mehrjährig RP 2021 bis 2025 *			
Stufe 1	Stufe 2	Dif.	Orte
99	108	9	26
96	104	8	12
93	100		
	91,5		

* = inkl. WP in RLP; nach Hohenheim-Gülzow-Methode, adjustierte Mittelwerte; je mehr Orte, desto aussagekräftiger das Ergebnis

VRS (=100%): 2023: RGT Reform, Informer, SU Jonte
ab 2024: Informer, KWS Donovan, SU Jonte

Kornertrag C-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(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.
RGT Konzert	C	95,9	1,7	10	KWS Keitum	C	97,5	1,2	21	KWS Keitum	C	98,0	1,2	21
KWS Keitum	C	95,8	1,2	25	RGT Konzert	C	94,1	1,5	14	RGT Konzert	C	95,0	1,9	6
100 = 92,1 dt/ha					100 = 97,3 dt/ha					100 = 95,9 dt/ha				
VRS: Informer, SU Jonte, KWS Donovan														

Kornertrag C-Sorten relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

(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	108,1	1,1	25	KWS Keitum	C	108,2	1,2	21	KWS Keitum	C	106,6	1,2	21
RGT Konzert	C	104,0	1,5	10	RGT Konzert	C	101,0	1,5	14	RGT Konzert	C	103,3	1,6	6
100 = 92,1 dt/ha					100= 97,3 dt/ha					100 = 94,7 dt/ha				
VRS: Informer, SU Jonte, KWS Donovan														

Qualität C-Sorten in RLP, mehrjährig

optimiert Sorte	Jahr N	TKM g			hl-Gewicht kg			Rohprotein %		
		2025 4	2024 6	2023 6	2025 4	2024 6	2023 6	2025 4	2024 6	2023 6
KWS Keitum	C	52,5	50,3	45,3	77,5	74,0	74,8	11,0	9,1	10,6
RGT Konzert	C	51,0	49,2		77,9	75,9		13,0	10,2	
Mittel	C	51,8	49,7	45,3	77,7	75,0	74,8	12,0	9,6	10,6

Krankheiten und Lager C-Sorten in RLP, mehrjährig

reduziert		Mehltau 1-9			Septoria 1-9			DTR 1-9		
Sorte	Jahr N	2025 5	2024 5	2023 5	2025 5	2024 5	2023 5	2025 5	2024 5	2023 5
KWS Keitum	C	1,1	1,1	1,0	2,2	5,7	3,6	1,0	1,0	1,3
RGT Konzert	C	1,1	1,0		2,3	5,1		1,0	1,0	
Mittel		1,1	1,1	1,0	2,2	5,7	3,6	1,0	1,0	1,3

reduziert		Gelbrost 1-9			Braunrost 1-9			Lager vor Ernte 1-9		
Sorte	Jahr N	2025 5	2024 5	2023 5	2025 5	2024 5	2023 5	2025 5	2024 5	2023 5
KWS Keitum	C	1,0	1,8	2,0	2,7	3,1	3,3	1,0	1,9	1,9
RGT Konzert	C	1,0	1,0		3,2	2,6		1,0	2,4	
Mittel		1,0	1,4	1,9	2,9	2,9	1,7	1,0	2,2	1,0

Ertragsstrukturen und Qualitäten der Einzelstandorte

Ertragsstruktur MT/Nomborn

Nomborn		Bestandesdichte Ähren/m ²		Kornzahl/Ähre		TKM g	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B	393	422	37	35	59	60
KWS Donovan	A	374	459	44	39	48	48
SU Jonte	A	448	371	34	46	50	49
KWS Emerick	E	363	408	43	37	52	54
Asory	A	397	482	41	32	51	53
KWS Keitum	C	449	460	36	36	56	56
Chevignon	(B)	382	486	44	41	47	48
Cayenne	A	215	408	40	40	47	47
Absint	A	478	582	35	29	51	51
Spectral	B	397	463	44	36	53	55
KWS Mintum	B	374	482	48	41	47	47
Exsal	E	404	493	40	35	48	48
Adrenalin	A	486	489	32	31	53	53
LG Optimist	A	486	430	33	41	56	56
RGT Kreation	A	456	511	38	37	50	49
SU Tammo	B	393	382	41	48	56	52
SU Tarroca	(A)	426	508	35	33	56	50
SU Magnetron	A	404	460	43	39	49	47
RGT Konzert	C	474	434	32	38	52	52
LG Lorimar	B	419	475	39	36	49	48
WPB Devon	A	459	430	37	39	50	48
Ambientus	A	460	452	34	39	53	52
Willcox	A	437	496	41	41	50	47
LG Kermit	A	489	426	34	43	56	52
SU Marathon	B	486	445	32	37	54	51
KWS Friese	A	374	411	43	43	56	54
Emmert	E	356	385	48	44	50	50
Kumpel	A	530	452	30	40	49	47
Filius	A	426	512	37	36	54	51
Mittel		422	455	38	38	52	51

Qualitäten MT/Nomborn

Nomborn Sorte	Qual.	hl-Gewicht kg		Rohprotein %	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B		76,6	12,9	12,6
KWS Donovan	A		79,1	12,1	13,8
SU Jonte	A		78,0	13,7	13,7
KWS Emerick	E		79,4	13,6	14,1
Asory	A		79,2	12,9	13,1
KWS Keitum	C		76,6	12,0	12,0
Chevignon	(B)		76,7	12,2	12,2
Cayenne	A		75,9	14,2	14,4
Absint	A		80,2	13,4	13,6
Spectral	B		77,3	13,2	12,4
KWS Mintum	B		75,9	12,0	12,1
Exsal	E		78,5	14,5	14,4
Adrenalin	A		79,1	13,5	13,3
LG Optimist	A		79,9	13,5	12,5
RGT Kreation	A		79,2	12,4	12,5
SU Tammo	B		79,4	11,8	12,6
SU Tarroca	(A)		74,3	14,1	15,1
SU Magnetron	A		78,6	14,5	14,3
RGT Konzert	C		77,8	14,9	14,9
LG Lorimar	B		81,3	12,8	12,9
WPB Devon	A		79,8	13,4	13,8
Ambientus	A		79,5	13,8	13,1
Willcox	A		77,4	12,4	12,3
LG Kermit	A		76,0	12,8	12,9
SU Marathon	B		79,4	13,1	13,2
KWS Friese	A		76,9	11,4	11,9
Emmerto	E		76,6	13,5	13,3
Kumpel	A		79,3	13,2	12,8
Filius	A		79,1	13,2	12,6
Mittel			78,2	13,1	13,2

Ertragsstruktur MÜ/Lautersheim

Lautersheim		Bestandesdichte Ähren/m²		Kornzahl/Ähre		TKM g	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B	411	393	43,5	42,4	52	55
KWS Donovan	A	460	393	43,8	47,1	43	45
SU Jonte	A	386	395	51,1	49,3	41	43
KWS Emerick	E	449	388	39,2	43,8	52	50
Asory	A	556	435	34,1	42,6	49	48
KWS Keitum	C	522	489	39,2	40,7	48	50
Chevignon	(B)	456	454	50,8	46,9	43	43
Cayenne	A	389	363	44,7	48,5	45	45
Absint	A	530	439	36,0	42,2	44	45
Spectral	B	456	383	42,3	47,7	48	50
KWS Mintum	B	467	521	46,6	40,2	43	44
Exsal	E	530	486	36,0	37,7	47	47
Adrenalin	A	374	373	47,5	48,1	51	51
LG Optimist	A	400	415	46,5	48,7	52	48
RGT Kreation	A	419	432	51,8	46,0	42	46
SU Tammo	B	419	427	49,9	46,2	46	47
SU Tarroca	(A)	500	425	36,6	40,5	50	50
SU Magnetron	A	485	395	41,4	52,1	45	44
RGT Konzert	C	471	417	37,7	43,5	50	49
LG Lorimar	B	445	365	45,4	50,1	45	45
WPB Devon	A	434	400	42,5	48,5	49	47
Ambientus	A	515	435	39,6	43,1	48	47
Willcox	A	382	415	54,5	47,6	43	45
LG Kermit	A	463	417	40,1	44,6	48	49
SU Marathon	B	463	454	43,1	43,9	49	48
KWS Frieze	A	404	430	45,1	44,8	50	48
Emmert	E	419	398	45,2	45,8	44	46
Kumpel	A	408	387	45,8	50,2	45	43
Filius	A	500	383	36,8	46,6	46	47
Mittel		452	417	43	46	47	47

Qualitäten MÜ/Lautersbach

Lautersheim		hl-Gewicht kg		Rohprotein %	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B	80,4	79,7	12,13	12,50
KWS Donovan	A	84,1	82,9	12,40	13,23
SU Jonte	A	80,3	80,5	13,40	13,20
KWS Emerick	E	83,7	82,5	13,87	13,57
Asory	A	82,6	81,8	12,23	12,27
KWS Keitum	C	81,1	81,1	11,40	11,57
Chevignon	(B)	82,0	80,5	11,57	11,70
Cayenne	A	82,7	81,1	13,70	13,73
Absint	A	82,9	81,7	13,63	13,40
Spectral	B	81,2	80,3	12,57	12,10
KWS Mintum	B	81,2	80,1	11,40	11,80
Exsal	E	83,9	82,6	13,57	13,60
Adrenalin	A	82,5	82,1	12,93	12,93
LG Optimist	A	83,1	81,5	11,90	12,10
RGT Kreation	A	81,7	81,8	12,47	12,27
SU Tammo	B	81,2	80,8	11,83	12,00
SU Tarroca	(A)	80,0	79,8	13,70	13,67
SU Magnetron	A	83,6	82,4	13,63	13,83
RGT Konzert	C	81,6	81,3	13,63	13,47
LG Lorimar	B	83,5	82,2	12,63	12,57
WPB Devon	A	83,1	83,0	12,90	13,10
Ambientus	A	83,5	82,0	13,50	13,43
Willcox	A	81,2	80,0	12,23	12,23
LG Kermit	A	79,6	79,9	12,77	12,60
SU Marathon	B	82,7	82,2	12,10	12,27
KWS Friese	A	77,6	77,6	12,20	11,83
Emmert	E	80,8	79,9	13,43	13,57
Kumpel	A	83,1	81,7	12,67	12,30
Filius	A	81,3	81,2	12,87	12,87
Mittel		81,9	81,2	12,73	12,75

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
Informer	B	259	274	55	57	47	51
KWS Donovan	A	267	252	61	71	43	46
SU Jonte	A	244	304	65	61	42	44
KWS Emerick	E	274	252	50	62	45	46
Asory	A	281	289	57	61	43	47
KWS Keitum	C	252	326	61	55	48	50
Chevignon	(B)	326	267	56	75	42	46
Cayenne	A	274	252	59	68	40	42
Absint	A	319	341	50	49	40	42
Spectral	B	370	319	45	56	44	46
KWS Mintum	B	267	222	66	86	42	43
Exsal	E	326	311	49	53	43	47
Adrenalin	A	267	311	58	55	45	51
LG Optimist	A	311	244	49	69	45	46
RGT Kreation	A	319	267	53	69	41	41
SU Tammo	B	326	244	50	73	46	47
SU Tarroca	(A)	281	244	56	67	48	53
SU Magnetron	A	267	267	63	72	41	44
RGT Konzert	C	259	252	59	60	45	49
LG Lorimar	B	296	319	56	58	41	41
WPB Devon	A	281	319	56	51	44	45
Ambientus	A	281	296	55	56	43	45
Willcox	A	281	237	63	80	40	40
LG Kermit	A	304	274	51	64	44	48
SU Marathon	B	296	252	58	75	44	47
KWS Frieze	A	267	296	53	58	49	48
Emmert	E	281	311	59	54	40	43
Kumpel	A	326	274	51	64	41	41
Filius	A	252	281	62	64	43	47
Mittel		288	279	56	63	43	46

Qualitäten NW/Herxheim

Herxheim Sorte	Qual.	hl-Gewicht kg		Rohprotein %	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B	75,3	75,5	11,94	11,81
KWS Donovan	A	78,3	79,7	11,14	11,58
SU Jonte	A	76,1	77,1	11,69	11,74
KWS Emerick	E	75,7	78,5	12,28	12,64
Asory	A	77,9	78,7	10,84	10,85
KWS Keitum	C	76,9	77,3	10,38	10,53
Chevignon	(B)	77,3	77,5	9,87	10,09
Cayenne	A	77,3	78,9	12,05	12,10
Absint	A	77,7	78,5	12,44	12,40
Spectral	B	76,5	76,5	10,92	11,17
KWS Mintum	B	76,7	76,7	10,29	10,40
Exsal	E	78,7	78,7	11,82	11,88
Adrenalin	A	78,5	79,6	11,70	11,69
LG Optimist	A	77,5	78,1	10,90	10,95
RGT Kreation	A	78,1	78,8	11,28	11,37
SU Tammo	B	78,5	78,5	10,62	10,83
SU Tarroca	(A)	76,3	77,4	11,67	11,86
SU Magnetron	A	77,9	78,9	12,31	12,10
RGT Konzert	C	75,9	77,7	12,43	12,48
LG Lorimar	B	79,7	79,0	11,43	11,41
WPB Devon	A	78,1	78,1	11,27	11,45
Ambientus	A	77,3	76,9	11,88	11,88
Willcox	A	76,5	76,6	10,99	11,29
LG Kermit	A	75,1	75,7	12,24	11,98
SU Marathon	B	78,1	78,1	11,05	11,14
KWS Friese	A	73,1	73,4	11,51	11,86
Emmertor	E	77,1	76,6	12,10	12,34
Kumpel	A	77,5	78,4	11,42	11,57
Filius	A	78,5	78,8	12,01	11,92
Mittel		77,2	77,7	11,47	11,56

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
Informer	B	731	731	26	25	53	57
KWS Donovan	A	798	698	26	27	47	49
SU Jonte	A	639	685	29	27	48	49
KWS Emerick	E	692	695	24	24	52	51
Asory	A	715	772	23	22	51	52
KWS Keitum	C	687	766	28	26	54	53
Chevignon	(B)	723	726	29	30	48	48
Cayenne	A	592	626	31	29	45	46
Absint	A	844	785	22	24	49	50
Spectral	B	603	736	36	27	47	50
KWS Mintum	B	836	736	26	29	44	47
Exsal	E	882	803	22	24	46	46
Adrenalin	A	677	680	21	21	51	55
LG Optimist	A	656	649	26	25	55	56
RGT Kreation	A	672	674	30	30	48	48
SU Tammo	B	708	721	29	28	49	51
SU Tarroca	(A)	664	649	28	29	54	55
SU Magnetron	A	710	695	31	31	45	46
RGT Konzert	C	754	813	24	23	53	54
LG Lorimar	B	777	803	25	26	49	46
WPB Devon	A	726	715	24	25	52	52
Ambientus	A	677	718	29	28	49	48
Willcox	A	710	680	29	31	45	46
LG Kermit	A	854	795	22	24	50	52
SU Marathon	B	738	744	25	24	53	52
KWS Frieze	A	636	705	31	27	52	51
Emmert	E	723	708	25	27	46	47
Kumpel	A	759	782	26	25	46	47
Filius	A	769	741	20	21	54	52
Mittel		722	725	26	26	49	50

Qualitäten KH/Wallertheim

Wallertheim		hl-Gewicht kg		Rohprotein %		Fallzahl s	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B	74,5	75,7	10,1	9,9	346	327
KWS Donovan	A	74,9	75,7	10,7	11,1	382	343
SU Jonte	A	75,1	76,1	11,2	11,4	453	446
KWS Emerick	E	76,9	77,3	11,8	12,0	379	329
Asory	A	72,3	76,1	11,6	11,5	271	299
KWS Keitum	C	74,9	74,9	9,9	9,8	280	270
Chevignon	(B)	74,5	74,9	10,8	10,2	274	264
Cayenne	A	75,7	75,5	11,7	11,9		
Absint	A	77,9	77,9	11,5	11,8		
Spectral	B	75,9	76,3	10,0	10,4		
KWS Mintum	B	73,5	73,9	9,8	9,9		
Exsal	E	76,1	76,1	11,9	12,1	403	401
Adrenalin	A	74,7	75,3	11,8	11,6		
LG Optimist	A	76,5	76,9	10,9	10,8		
RGT Kreation	A	78,3	77,3	10,3	10,8		
SU Tammo	B	76,9	77,1	10,9	11,2		
SU Tarroca	(A)	73,9	74,1	10,9	10,7		
SU Magnetron	A	76,1	76,5	11,7	11,4		
RGT Konzert	C	75,1	74,9	11,1	11,3		
LG Lorimar	B	78,9	78,3	10,8	10,6		
WPB Devon	A	76,9	77,3	11,5	11,6		
Ambientus	A	77,1	77,3	11,6	11,3		
Willcox	A	74,5	74,3	11,2	11,2		
LG Kermit	A	71,5	73,3	10,2	10,2		
SU Marathon	B	76,3	76,5	11,0	10,6		
KWS Frieze	A	73,9	74,3	9,6	9,8		
Emmerto	E	74,1	74,9	12,0	11,7		
Kumpel	A	77,9	77,9	10,2	10,4		
Filius	A	76,3	75,9	12,5	12,2		
Mittel		75,6	75,9	11,0	11,0		

Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten der Einzelstandorte

Wachstumsbeobachtung MT/Nornborn

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
Informer	B	22.10.2024	22.10.2024	25.05.2025	25.05.2025	12.07.2025	12.07.2025	101	95	13.08.2025	13.08.2025
KWS Donovan	A	22.10.2024	22.10.2024	25.05.2025	25.05.2025	08.07.2025	08.07.2025	90	89	13.08.2025	13.08.2025
SU Jonte	A	22.10.2024	22.10.2024	28.05.2025	28.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	84	87	13.08.2025	13.08.2025
KWS Emerick	E	22.10.2024	22.10.2024	25.05.2025	25.05.2025	10.07.2025	10.07.2025	94	96	13.08.2025	13.08.2025
Asory	A	22.10.2024	22.10.2024	28.05.2025	28.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	91	90	13.08.2025	13.08.2025
KWS Keitum	C	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	95	98	13.08.2025	13.08.2025
Chevignon	(B)	22.10.2024	22.10.2024	23.05.2025	23.05.2025	08.07.2025	08.07.2025	80	84	13.08.2025	13.08.2025
Cayenne	A	22.10.2024	22.10.2024	28.05.2025	28.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	96	92	13.08.2025	13.08.2025
Absint	A	22.10.2024	22.10.2024	27.05.2025	27.05.2025	10.07.2025	10.07.2025	87	83	13.08.2025	13.08.2025
Spectral	B	22.10.2024	22.10.2024	29.05.2025	29.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	88	87	13.08.2025	13.08.2025
KWS Mintum	B	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	08.07.2025	08.07.2025	86	90	13.08.2025	13.08.2025
Exsal	E	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	05.07.2002	05.07.2002	99	92	13.08.2025	13.08.2025
Adrenalin	A	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	10.07.2025	10.07.2025	96	87	13.08.2025	13.08.2025
LG Optimist	A	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	10.07.2025	10.07.2025	91	90	13.08.2025	13.08.2025
RGT Kreation	A	22.10.2024	22.10.2024	28.05.2025	28.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	89	91	13.08.2025	13.08.2025
SU Tammo	B	22.10.2024	22.10.2024	21.05.2025	21.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	95	94	13.08.2025	13.08.2025
SU Tarroca	(A)	22.10.2024	22.10.2024	25.05.2025	25.05.2025	11.07.2025	11.07.2025	89	84	13.08.2025	13.08.2025
SU Magnetron	A	22.10.2024	22.10.2024	22.05.2025	22.05.2025	10.07.2025	10.07.2025	95	91	13.08.2025	13.08.2025
RGT Konzert	C	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	06.07.2025	06.07.2025	100	95	13.08.2025	13.08.2025
LG Lorimar	B	22.10.2024	22.10.2024	30.05.2025	30.05.2025	12.07.2025	12.07.2025	98	94	13.08.2025	13.08.2025
WPB Devon	A	22.10.2024	22.10.2024	25.05.2025	25.05.2025	12.07.2025	12.07.2025	94	91	13.08.2025	13.08.2025
Ambientus	A	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	10.07.2025	10.07.2025	93	95	13.08.2025	13.08.2025
Willcox	A	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	08.07.2025	08.07.2025	88	97	13.08.2025	13.08.2025
LG Kermit	A	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	10.05.2025	10.05.2025	90	85	13.08.2025	13.08.2025
SU Marathon	B	22.10.2024	22.10.2024	25.05.2025	25.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	83	82	13.08.2025	13.08.2025
KWS Friese	A	22.10.2024	22.10.2024	28.05.2025	28.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	94	86	13.08.2025	13.08.2025
Emmerto	E	22.10.2024	22.10.2024	25.05.2025	25.05.2025	10.07.2025	10.07.2025	86	85	13.08.2025	13.08.2025
Kumpel	A	22.10.2024	22.10.2024	27.05.2025	27.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	84	86	13.08.2025	13.08.2025
Filius	A	22.10.2024	22.10.2024	24.05.2025	24.05.2025	10.07.2025	10.07.2025	92	98	13.08.2025	13.08.2025
Mittel		22.10.2024	22.10.2024	25.05.2025	25.05.2025	19.09.2024	19.09.2024	91	90	13.08.2025	13.08.2025

Mängel MT/Nornborn

Nornborn		Auswinterung		Zwiewuchs		Lager vor Ernte		Mängel nach Aufgang		Mängel vor Winter		Mängel nach Winter		Mängel vor Ährenschieben		Mängel vor Ernte	
Sorte	Qual.	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
Informer	B	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,3	1,0				
KWS Donovan	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	1,0	1,0				
SU Jonte	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,7	1,7	1,7				
KWS Emerick	E	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,3	1,0	1,0				
Asory	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,3	1,0	1,0				
KWS Keitum	C	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,0	1,3	1,0				
Chevignon	(B)	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,0	1,0	1,0				
Cayenne	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,3	1,0	1,0				
Absint	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	1,3	1,0				
Spectral	B	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,7	1,3	1,0				
KWS Mintum	B	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,7	1,0	1,0				
Exsal	E	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,3	1,0	1,0				
Adrenalin	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,3	1,3	1,0				
LG Optimist	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,0	1,3	1,0				
RGT Kreation	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	1,0	1,0				
SU Tammo	B	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	1,0	1,0				
SU Tarroca	(A)	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,0	1,0	1,0				
SU Magnetron	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	1,0	1,0				
RGT Konzert	C	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0				
LG Lorimar	B	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,7	1,7	1,0				
WPB Devon	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0				
Ambientus	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,3	1,0				
Willcox	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	1,0	1,0				
LG Kermit	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,3	1,0				
SU Marathon	B	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,7	1,0	1,0				
KWS Friese	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,0	1,0	1,0				
Emmerto	E	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0				
Kumpel	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	1,0	1,0				
Filius	A	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,0	1,3	1,0				
Mittel		1,0	1,0			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,3	1,1	1,0				



Krankheiten MT/Nomborn

Nomborn		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
Informer	B	1,0	1,0	2,0	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	7,0	1,0
SU Jonte	A	1,3	1,0	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	4,0	1,0
Asory	A	1,0	1,0	2,0	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	1,0	1,0
Chevignon	(B)	1,3	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0
Cayenne	A	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0
Absint	A	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Spectral	B	1,0	1,0	2,0	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	4,3	1,0
Exsal	E	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Adrenalin	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0
LG Optimist	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0
RGT Kreation	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0
SU Tammo	B	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0
SU Tarroca	(A)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,3	1,0
SU Magnetron	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0
RGT Konzert	C	1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0
LG Lorimar	B	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
WPB Devon	A	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0
Ambientus	A	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Willcox	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
LG Kermit	A	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
SU Marathon	B	1,0	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
KWS Friese	A	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0
Emmerto	E	1,3	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Kumpel	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	1,0
Filius	A	1,3	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mittel		1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,6	1,0

Wachstumsbeobachtung MÜ/Lautersheim

Lautersheim		Datum Aufgang		Datum Ährenschieben		Datum Gelbreife		Pflanzenlänge cm		Datum Ernte	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B	10.11.2024	10.11.2024	21.05.2025	21.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	102	95	18.07.2025	18.07.2025
KWS Donovan	A	12.11.2024	12.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	95	83	18.07.2025	18.07.2025
SU Jonte	A	13.11.2024	13.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	83	80	18.07.2025	18.07.2025
KWS Emerick	E	11.11.2024	11.11.2024	17.05.2025	17.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	98	86	18.07.2025	18.07.2025
Asory	A	10.11.2024	10.11.2024	17.05.2025	17.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	93	82	18.07.2025	18.07.2025
KWS Keitum	C	10.11.2024	10.11.2024	16.05.2025	16.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	95	88	18.07.2025	18.07.2025
Chevignon	(B)	12.11.2024	12.11.2024	13.05.2025	13.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	85	76	18.07.2025	18.07.2025
Cayenne	A	13.11.2024	13.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	92	83	18.07.2025	18.07.2025
Absint	A	11.11.2024	11.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	86	77	18.07.2025	18.07.2025
Spectral	B	12.11.2024	12.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	87	85	18.07.2025	18.07.2025
KWS Mintum	B	10.11.2024	10.11.2024	13.05.2025	13.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	95	84	18.07.2025	18.07.2025
Exsal	E	10.11.2024	10.11.2024	18.05.2025	18.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	98	92	18.07.2025	18.07.2025
Adrenalin	A	12.11.2024	12.11.2024	16.05.2025	16.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	97	87	18.07.2025	18.07.2025
LG Optimist	A	11.11.2024	11.11.2024	15.05.2025	15.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	91	86	18.07.2025	18.07.2025
RGT Kreation	A	10.11.2024	10.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	90	88	18.07.2025	18.07.2025
SU Tammo	B	11.11.2024	11.11.2024	13.05.2025	13.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	98	92	18.07.2025	18.07.2025
SU Tarroca	(A)	12.11.2024	12.11.2024	17.05.2025	17.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	89	82	18.07.2025	18.07.2025
SU Magnetron	A	11.11.2024	11.11.2024	13.05.2025	13.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	93	81	18.07.2025	18.07.2025
RGT Konzert	C	10.11.2024	10.11.2024	16.05.2025	16.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	99	85	18.07.2025	18.07.2025
LG Lorimar	B	13.11.2024	13.11.2024	22.05.2025	22.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	101	91	18.07.2025	18.07.2025
WPB Devon	A	10.11.2024	10.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	90	82	18.07.2025	18.07.2025
Ambientus	A	10.11.2024	10.11.2024	15.05.2025	15.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	91	83	18.07.2025	18.07.2025
Willcox	A	11.11.2024	11.11.2024	18.05.2025	18.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	89	81	18.07.2025	18.07.2025
LG Kermit	A	11.11.2024	11.11.2024	17.05.2025	17.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	91	80	18.07.2025	18.07.2025
SU Marathon	B	13.11.2024	13.11.2024	16.05.2025	16.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	83	79	18.07.2025	18.07.2025
KWS Friese	A	11.11.2024	11.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	98	90	18.07.2025	18.07.2025
Emmert	E	11.11.2024	11.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	84	79	18.07.2025	18.07.2025
Kumpel	A	11.11.2024	11.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	86	79	18.07.2025	18.07.2025
Filius	A	11.11.2024	11.11.2024	16.05.2025	16.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	93	86	18.07.2025	18.07.2025
Mittel		11.11.2024	11.11.2024	17.05.2025	17.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	92	84	18.07.2025	18.07.2025

Mängel MÜ/Lautersheim

Lautersheim		Auswinterung		Zwiewuchs		Lager vor Ernte		Mängel nach Aufgang		Mängel vor Winter		Mängel nach Winter		Mängel vor Ährenschieben		Mängel vor Ernte	
Sorte	Qual.	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
Informer	B			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,7	1,0	1,7	1,0	2,7	2,3	2,7	2,3
KWS Donovan	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,7	1,7	1,3	2,7	1,3	3,0	3,0	3,3	3,0
SU Jonte	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	2,0	1,7	2,3	2,3	3,3	2,3	3,7	2,7
KWS Emerick	E			1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,3	1,3	1,0	2,0	2,0	3,0	2,3	3,7	3,0
Asory	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,7	1,7	1,0	2,3	1,7	3,0	2,7	3,0	2,3
KWS Keitum	C			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,0	1,7	1,0	3,3	2,7	3,0	2,7
Chevignon	(B)			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,7	1,0	2,3	2,0	2,7	2,7	3,3	3,3
Cayenne	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,0	1,0	1,3	2,7	2,7	3,0	3,0	3,0	2,7
Absint	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	2,3	1,7	3,0	2,3	3,3	2,7
Spectral	B			1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	1,7	1,0	2,7	2,0	2,7	2,7	2,7	2,7
KWS Mintum	B			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	3,0	3,0	3,7	3,0
Exsal	E			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,7	2,0	2,7	2,3	2,7	2,3
Adrenalin	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	2,0	2,3	2,3	2,0	3,0	2,7
LG Optimist	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	1,0	1,0	2,0	1,0	2,7	2,0	2,7	2,3
RGT Kreation	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,0	2,3	1,7	3,3	2,7	3,3	2,7
SU Tammo	B			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,3	1,0	2,3	1,3	3,0	2,3	3,3	2,7
SU Tarroca	(A)			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,7	1,0	2,0	1,3	3,3	2,7	3,3	3,0
SU Magnetron	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,3	1,3	2,7	1,7	3,7	2,0	3,3	2,0
RGT Konzert	C			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,3	1,0	2,3	2,0	3,3	2,3	4,0	3,0
LG Lorimar	B			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,7	2,3	1,0	2,3	2,0	3,0	3,3	3,3	3,0
WPB Devon	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,7	1,0	2,0	1,3	3,3	2,3	3,7	2,7
Ambientus	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,7	1,7	1,0	2,0	1,7	3,0	2,3	3,0	3,3
Willcox	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0	2,0	1,0	2,7	2,3	3,3	2,3	3,7	3,0
LG Kermit	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,7	1,3	1,0	2,3	1,7	3,3	2,7	3,7	2,3
SU Marathon	B			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	2,0	1,3	2,3	1,3	3,3	2,3	3,0	2,7
KWS Friese	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,3	1,3	1,0	2,0	1,7	3,0	2,0	3,3	2,0
Emmerto	E			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,0	2,3	1,3	3,3	3,0	3,3	3,3
Kumpel	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,3	1,3	1,0	2,0	2,0	2,7	2,7	3,3	2,7
Filius	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0	1,3	1,0	2,0	1,7	3,0	2,7	3,0	2,3
Mittel				1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,4	1,5	1,1	2,2	1,7	3,0	2,5	3,3	2,7



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
Informer	B	1,0	1,0	2,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	2,0
KWS Donovan	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	8,7	2,0
SU Jonte	A	1,0	1,0	2,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0
KWS Emerick	E	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	2,0
Asory	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,0
KWS Keitum	C	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	2,0
Chevignon	(B)	1,0	1,0	3,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0
Cayenne	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,0
Absint	A	1,0	1,0	2,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0
Spectral	B	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,7
KWS Mintum	B	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	2,0
Exsal	E	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0
Adrenalin	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	2,0
LG Optimist	A	1,0	1,0	2,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3
RGT Kreation	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0
SU Tammo	B	1,0	1,0	3,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	2,0
SU Tarroca	(A)	1,0	1,0	3,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,3	2,0
SU Magnetron	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	2,0
RGT Konzert	C	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0
LG Lorimar	B	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,7
WPB Devon	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,0
Ambientus	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,7
Willcox	A	1,0	1,0	2,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,3	2,0
LG Kermit	A	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0
SU Marathon	B	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,0
KWS Frieze	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	2,0
Emmert	E	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,0
Kumpel	A	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0
Filius	A	1,0	1,0	2,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	1,7
Mittel		1,0	1,0	2,4	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,9	1,9

Wachstumsbeobachtung NW/Herxheim

Herxheim		Datum Aufgang		Datum Ährenschieben		Datum Gelbreife		Pflanzenlänge cm		Datum Ernte	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B	17.11.2024	17.11.2024	23.05.2025	23.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	88	90	13.07.2025	13.07.2025
KWS Donovan	A	19.11.2024	19.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	78	85	13.07.2025	13.07.2025
SU Jonte	A	20.11.2024	20.11.2024	23.05.2025	23.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	74	79	13.07.2025	13.07.2025
KWS Emerick	E	18.11.2024	18.11.2024	21.05.2025	21.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	84	86	13.07.2025	13.07.2025
Asory	A	18.11.2024	18.11.2024	23.05.2025	23.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	78	82	13.07.2025	13.07.2025
KWS Keitum	C	17.11.2024	17.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	80	86	13.07.2025	13.07.2025
Chevignon	(B)	19.11.2024	19.11.2024	16.05.2025	16.05.2025	26.06.2025	26.06.2025	74	79	13.07.2025	13.07.2025
Cayenne	A	20.11.2024	20.11.2024	24.05.2025	24.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	79	81	13.07.2025	13.07.2025
Absint	A	18.11.2024	18.11.2024	24.05.2025	24.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	69	72	13.07.2025	13.07.2025
Spectral	B	19.11.2024	19.11.2024	23.05.2025	23.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	72	79	13.07.2025	13.07.2025
KWS Mintum	B	17.11.2024	17.11.2024	16.05.2025	16.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	78	83	13.07.2025	13.07.2025
Exsal	E	18.11.2024	18.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	86	90	13.07.2025	13.07.2025
Adrenalin	A	18.11.2024	18.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	86	88	13.07.2025	13.07.2025
LG Optimist	A	18.11.2024	18.11.2024	18.05.2025	18.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	78	80	13.07.2025	13.07.2025
RGT Kreation	A	17.11.2024	17.11.2024	22.05.2025	22.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	74	78	13.07.2025	13.07.2025
SU Tammo	B	19.11.2024	19.11.2024	15.05.2025	15.05.2025	27.06.2025	27.06.2025	84	87	13.07.2025	13.07.2025
SU Tarroca	(A)	18.11.2024	18.11.2024	21.05.2025	21.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	72	78	13.07.2025	13.07.2025
SU Magnetron	A	18.11.2024	18.11.2024	17.05.2025	17.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	79	82	13.07.2025	13.07.2025
RGT Konzert	C	17.11.2024	17.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	81	84	13.07.2025	13.07.2025
LG Lorimar	B	20.11.2024	20.11.2024	24.05.2025	24.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	86	88	13.07.2025	13.07.2025
WPB Devon	A	17.11.2024	17.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	76	78	13.07.2025	13.07.2025
Ambientus	A	17.11.2024	17.11.2024	18.05.2025	18.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	79	82	13.07.2025	13.07.2025
Willcox	A	18.11.2024	18.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	78	82	13.07.2025	13.07.2025
LG Kermit	A	17.11.2024	17.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	76	83	13.07.2025	13.07.2025
SU Marathon	B	19.11.2024	19.11.2024	21.05.2025	21.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	73	76	13.07.2025	13.07.2025
KWS Friese	A	18.11.2024	18.11.2024	23.05.2025	23.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	86	88	13.07.2025	13.07.2025
Emmerto	E	18.11.2024	18.11.2024	22.05.2025	22.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	77	81	13.07.2025	13.07.2025
Kumpel	A	17.11.2024	17.11.2024	22.05.2025	22.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	75	72	13.07.2025	13.07.2025
Filius	A	18.11.2024	18.11.2024	19.05.2025	19.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	85	83	13.07.2025	13.07.2025
Mittel		18.11.2024	18.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	79	82	13.07.2025	13.07.2025

Mängel NW/Herxheim

Herxheim		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
Informer	B			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,3			1,0	1,0
KWS Donovan	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3			1,0	1,0
SU Jonte	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,7	2,0			1,0	1,0
KWS Emerick	E			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3			1,0	1,0
Asory	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3			1,0	1,0
KWS Keitum	C			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0			1,0	1,0
Chevignon	(B)			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0			1,0	1,0
Cayenne	A			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,7	1,7	1,3			1,0	1,0
Absint	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3			1,0	1,0
Spectral	B			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	1,3	2,0	1,3	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	1,3	1,0			1,0	1,0
Exsal	E			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
Adrenalin	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,3	1,0			1,0	1,0
LG Optimist	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	2,0	1,3			1,0	1,0
RGT Kreation	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	2,0	1,7			1,0	1,0
SU Tammo	B			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,0			1,0	1,0
SU Tarroca	(A)			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7			1,0	1,0
SU Magnetron	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3			1,0	1,0
RGT Konzert	C			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3			1,0	1,0
LG Lorimar	B			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,7	1,3	1,0			1,0	1,0
WPB Devon	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0			1,0	1,0
Ambientus	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
Willcox	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0	1,7	1,0	1,3	1,7			1,0	1,0
LG Kermit	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3			1,0	1,0
SU Marathon	B			1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,7	2,0	1,7	1,0	1,0			1,0	1,0
KWS Friese	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3			1,0	1,0
Emmert	E			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3			1,0	1,0
Kumpel	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
Filius	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3			1,0	1,0
Mittel				1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3			1,0	1,0

Krankheiten NW/Herxheim

Herxheim	Sorte	Qual.	Mehltau 1-9		Septoria 1-9		DTR 1-9		Gelbrost 1-9		Braunrost 1-9		undef. Flecken 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
Informer	B		1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	1,3	1,7
KWS Donovan	A		1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,7	1,0	2,0	2,0
SU Jonte	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	2,0	1,0
KWS Emerick	E		1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	2,3	3,0
Asory	A		1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	3,3	2,3
KWS Keitum	C		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	1,0	1,3	1,3
Chevignon	(B)		1,0	1,0	1,3	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,3
Cayenne	A		1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	2,7	2,3
Absint	A		1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,7
Spectral	B		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,3	1,7
KWS Mintum	B		1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	1,7	1,0
Exsal	E		1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,7	1,3
Adrenalin	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	3,3	2,7
LG Optimist	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	2,7	2,3
RGT Kreation	A		1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,7	1,7
SU Tammo	B		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0
SU Tarroca	(A)		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	3,0	1,7
SU Magnetron	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,3	1,7
RGT Konzert	C		1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,3	1,3
LG Lorimar	B		1,0	1,0	1,3	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,3	1,0
WPB Devon	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	1,0	1,3	1,3
Ambientus	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,7
Willcox	A		1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	1,3	1,0
LG Kermit	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	1,0	1,0
SU Marathon	B		1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0
KWS Friese	A		1,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	1,0	1,7	1,0
Emmert	E		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	2,3
Kumpel	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	3,3	2,3
Filius	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	2,0	1,7
Mittel			1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	2,1	1,6

Wachstumsbeobachtung KH/Wallertheim

Wallertheim		Datum Aufgang		Datum Ährenschieben		Datum Gelbreife		Pflanzenlänge cm		Datum Ernte	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B	11.12.2024	11.12.2024	30.05.2025	30.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	105		08.08.2025	08.08.2025
KWS Donovan	A	11.12.2024	11.12.2024	26.05.2025	26.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	99		08.08.2025	08.08.2025
SU Jonte	A	14.12.2025	14.12.2025	26.05.2025	26.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	87		08.08.2025	08.08.2025
KWS Emerick	E	11.12.2024	11.12.2024	28.05.2025	28.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	102		08.08.2025	08.08.2025
Asory	A	12.12.2025	12.12.2025	29.05.2025	29.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	96		08.08.2025	08.08.2025
KWS Keitum	C	11.12.2024	11.12.2024	26.05.2025	26.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	96		08.08.2025	08.08.2025
Chevignon	(B)	14.12.2025	14.12.2025	26.05.2025	26.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	92		08.08.2025	08.08.2025
Cayenne	A	14.12.2025	14.12.2025	27.05.2025	27.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	95		08.08.2025	08.08.2025
Absint	A	12.12.2025	12.12.2025	26.05.2025	26.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	84		08.08.2025	08.08.2025
Spectral	B	13.12.2025	13.12.2025	28.05.2025	28.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	90		08.08.2025	08.08.2025
KWS Mintum	B	11.12.2024	11.12.2024	26.05.2025	26.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	95		08.08.2025	08.08.2025
Exsal	E	11.12.2024	11.12.2024	30.05.2025	30.05.2025	05.07.2025	05.07.2025	106		08.08.2025	08.08.2025
Adrenalin	A	13.12.2025	13.12.2025	28.05.2025	28.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	104		08.08.2025	08.08.2025
LG Optimist	A	11.12.2024	11.12.2024	26.05.2025	26.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	97		08.08.2025	08.08.2025
RGT Kreation	A	11.12.2024	11.12.2024	30.05.2025	30.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	93		08.08.2025	08.08.2025
SU Tammo	B	11.12.2024	11.12.2024	26.05.2025	26.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	103		08.08.2025	08.08.2025
SU Tarroca	(A)	11.12.2024	11.12.2024	30.05.2025	30.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	89		08.08.2025	08.08.2025
SU Magnetron	A	11.12.2024	11.12.2024	26.05.2025	26.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	100		08.08.2025	08.08.2025
RGT Konzert	C	11.12.2024	11.12.2024	26.05.2025	26.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	100		08.08.2025	08.08.2025
LG Lorimar	B	14.12.2025	14.12.2025	26.05.2025	26.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	96		08.08.2025	08.08.2025
WPB Devon	A	11.12.2024	11.12.2024	26.05.2025	26.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	91		08.08.2025	08.08.2025
Ambientus	A	11.12.2024	11.12.2024	26.05.2025	26.05.2025	02.07.2025	02.07.2025	95		08.08.2025	08.08.2025
Willcox	A	15.12.2025	15.12.2025	26.05.2025	26.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	95		08.08.2025	08.08.2025
LG Kermit	A	11.12.2024	11.12.2024	28.05.2025	28.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	92		08.08.2025	08.08.2025
SU Marathon	B	11.12.2024	11.12.2024	28.05.2025	28.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	88		08.08.2025	08.08.2025
KWS Friese	A	11.12.2024	11.12.2024	30.05.2025	30.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	105		08.08.2025	08.08.2025
Emmerto	E	11.12.2024	11.12.2024	30.05.2025	30.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	87		08.08.2025	08.08.2025
Kumpel	A	11.12.2024	11.12.2024	28.05.2025	28.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	88		08.08.2025	08.08.2025
Filius	A	11.12.2024	11.12.2024	27.05.2025	27.05.2025	04.07.2025	04.07.2025	101		08.08.2025	08.08.2025
Mittel		11.12.2024	11.12.2024	27.05.2025	27.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	96		08.08.2025	08.08.2025

Mängel KH/Wallertheim

Wallertheim		Auswinterung		Zwiewuchs		Lager vor Ernte		Mängel nach Aufgang		Mängel vor Winter		Mängel nach Winter		Mängel vor Ährenschieben		Mängel vor Ernte	
Sorte	Qual.	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
Informer	B			1,0	1,0	1,0	1,0	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	1,3	1,3			1,0	1,0
SU Jonte	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0			1,0	1,0
KWS Emerick	E			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0			1,0	1,0
Asory	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	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	1,7	1,0			1,0	1,0
Chevignon	(B)			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0			1,0	1,0
Cayenne	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7			1,0	1,0
Absint	A			1,0	1,0	1,0	1,0	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	1,3	1,3			1,0	1,0
KWS Mintum	B			1,0	1,0	1,0	1,0	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	1,0	1,0			1,0	1,0
Adrenalin	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
LG Optimist	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7			1,0	1,0
RGT Kreation	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3			1,0	1,0
SU Tammo	B			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
SU Tarroca	(A)			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0			1,0	1,0
SU Magnetron	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
RGT Konzert	C			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
LG Lorimar	B			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
WPB Devon	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
Ambientus	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0			1,0	1,0
Willcox	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3			1,0	1,0
LG Kermit	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
SU Marathon	B			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0			1,0	1,0
KWS Friese	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0			1,0	1,0
Emmerto	E			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0			1,0	1,0
Kumpel	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
Filius	A			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,3			1,0	1,0
Mittel				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1			1,0	1,0

Krankheiten KH/Wallertheim

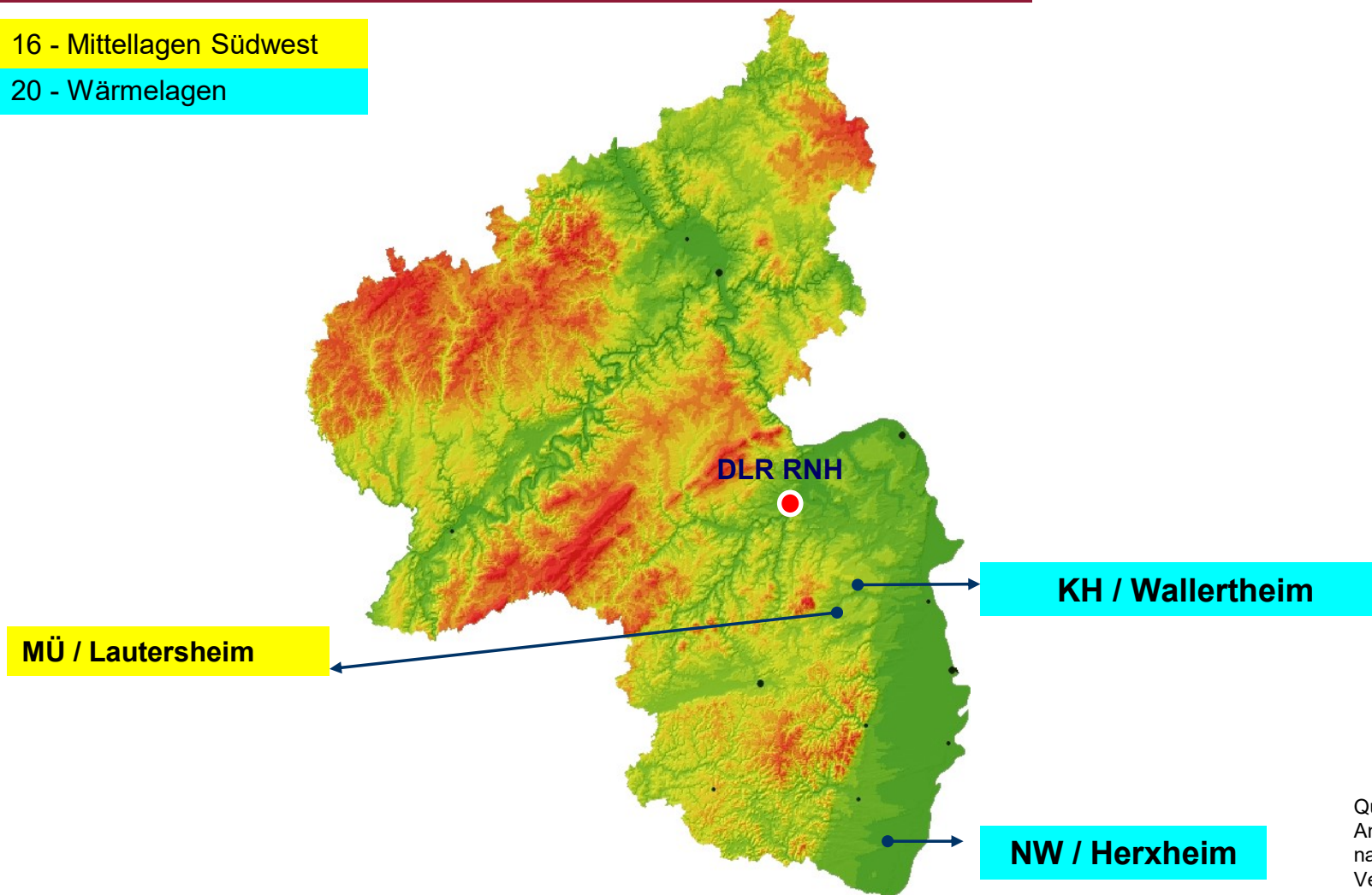
Wallertheim		Mehltau 1-9		Septoria 1-9		DTR 1-9		Gelbrost 1-9		Braunrost 1-9	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Informer	B	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0
KWS Donovan	A	1,0	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,3	2,3
SU Jonte	A	1,7	1,7	1,7	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,3
KWS Emerick	E	1,3	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0
Asory	A	1,0	1,0	2,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	5,3	2,0
KWS Keitum	C	1,0	1,3	1,7	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,0
Chevignon	(B)	3,0	4,0	1,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0
Cayenne	A	1,0	1,0	2,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,3
Absint	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,0
Spectral	B	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,0
KWS Mintum	B	4,0	4,7	4,3	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	6,3	2,7
Exsal	E	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0
Adrenalin	A	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,3	3,3
LG Optimist	A	1,7	2,7	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,7
RGT Kreation	A	1,7	1,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	2,0
SU Tammo	B	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,0
SU Tarroca	(A)	1,3	1,0	2,7	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	2,0
SU Magnetron	A	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,3
RGT Konzert	C	1,7	1,3	2,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,0
LG Lorimar	B	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,7
WPB Devon	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	2,0
Ambientus	A	2,0	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
Willcox	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,0
LG Kermit	A	1,0	1,3	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0	3,7
SU Marathon	B	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	2,0
KWS Friese	A	1,3	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,3
Emmert	E	1,0	1,0	1,7	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0	2,7
Kumpel	A	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	2,0
Filius	A	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,0
Mittel		1,4	1,4	1,6	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	3,6	2,2

Landessortenversuche Winterweizen frühe Sorten konventionell

Versuchsstandorte 2025 frühe Sorten

16 - Mittellagen Südwest

20 - Wärmelagen



Quelle:
 Anbaubereiche
 nach JKI und AK
 Versuchswesen

Anbautechnische Kenndaten

MÜ / Lautersheim

Winterweizen

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

vorletzte Vorfrucht:
letzte Vorfrucht: Gerste, Sommer-
Aussaatdichte: 330 Körner/m²
Aussaatdatum: 23.10.24
Erntedatum: 18.07.25

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
17.01.25	7,5	26,0	18,0	10,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
17.01.25	16	13	20	49

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha,dt/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	S	P	K	Mg
N1	05.03.25	25	Kalkammonsalpeter 27		70				
N2	16.04.25	31	Entec 26		130	65			
H	24.10.24	0	Mateno Duo Cadou SC	0,35 0,5					
H	15.04.25	31	Biathlon 4D Dash E. C.	0,07 1					

Wachstumsregler und Fungizide

Intensitätsstufe		Datum	BBCH	Pflanzenschutz- Behandlungen	Aufw. [l,kg/ha]
2	optimiert	14.05.25	51	Camposan Top AZOSHY Folicur	0,7 0,8 0,8

Anbautechnische Kenndaten

NW / Herxheim

Winterweizen

Bodenzahl: schluffiger Lehm
Ackerzahl: 82
Niederschlag: 653 mm
Temperatur: 10,2 °C
Höhe ü. NN: 125

vorletzte Vorfrucht:
letzte Vorfrucht: Zuckerrübe
Aussaatdichte: 340 Körner/m²
Aussaatdatum: 29.10.24
Erntedatum: 05.07.25

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
25.10.24	7,3	26,0	28,0	11,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
17.02.25	8	7	9	24

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha,dt/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	S	P	K	Mg
N1	07.03.25	23	Nitrosulf		110	47			
N2	30.04.25	37	Nitrosulf		90	39			
H1	25.03.25	29	Husar PLUS MERO	0,15 0,75					
H2	30.04.25	37	Starane XL	1,7					

Wachstumsregler und Fungizide

Intensitätsstufe		Datum	BBCH	Pflanzenschutz- Behandlungen	Aufw. [l,kg/ha]
2	optimiert	21.05.25	65	Afrodyta 250 SC TEBU 25	0,75 0,75

Anbautechnische Kenndaten

KH / Wallertheim

Bodenzahl: Lehm
Ackerzahl: 80
Niederschlag: 525 mm
Temperatur: 10,3 °C
Höhe ü. NN: 127

Winterweizen

vorletzte Vorfrucht: Zuckerrübe
letzte Vorfrucht: Gerste, Sommer-
Aussaatdichte: 320 Körner/m²
Aussaatdatum: 07.10.24
Erntedatum: 17.07.25

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
06.02.25		21,0	14,0	13,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
03.02.25	19	41	46	106

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha,dt/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	S	P	K	Mg
N1	10.03.25	28	Kalkammonsalpeter 27		54				
N2	14.04.25	33	Kalkammonsalpeter 27		70				
H	18.10.24	11	Malibu	4					

Wachstumsregler und Fungizide

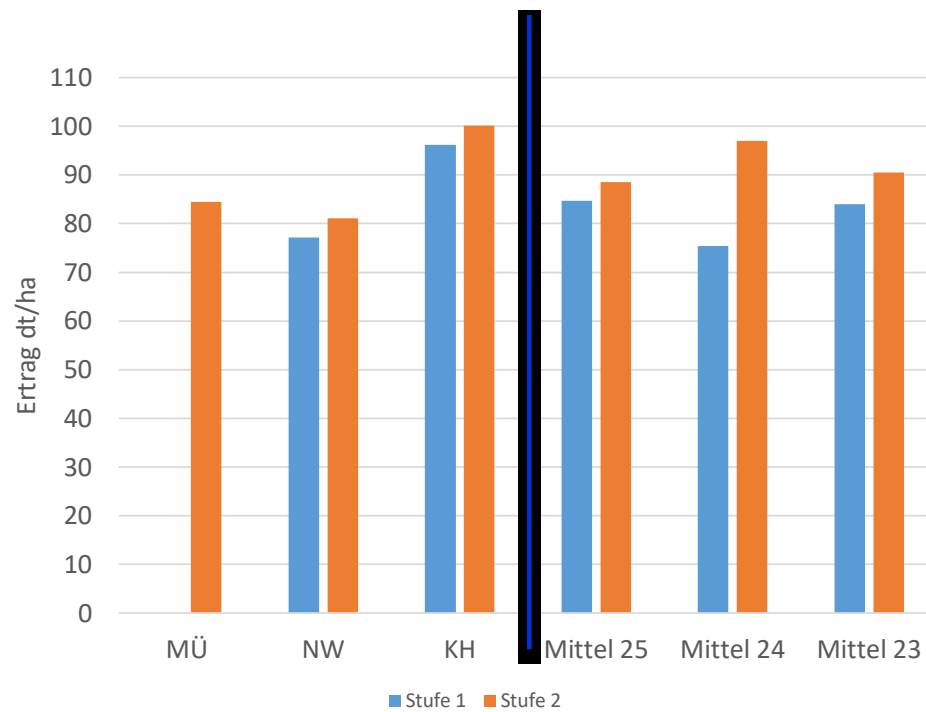
Intensitätsstufe		Datum	BBCH	Pflanzenschutz- Behandlungen	Aufw. [l,kg/ha]
2	optimiert	23.05.25	49	Input Triple	1,25

Prüfsortiment 2025 LSV früh

	BSA Nr.:	Sorte	Q.		WP, RH	PF	Züchter/Vertrieb
1	WW 05998	Complice g	(B)	VRS / 6. J.	X	X	DSV
2	WW 06733	Winner g	(C)	3. J.	X	X	Syngenta
3	WW 06952	Garfield g	(B)	2. J.	X	X	Secobra
4	WW 06908	Intensity g	A	1. J.	X	X	Ackermann Saat.
5	WW 07060	Balzac g	(B)	1. J.	X	X	Hauptsaaen
6	WW 07061	Shrek	(C)	1. J.	X	X	Hauptsaaen
7	WW 07062	RGT Pacteo g	(B)	1. J.	X	X	RAGT

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

Kornertrag absolut Winterweizen früh der Versuchsstandorte 2025



Kornertrag Winterweizen früh absolut (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

Sorte		MU / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel		Dif.
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	
Complice (EU)	(B)		89,1	77,8	84,7	100,3	100,9	<u>87,3</u>	91,6	4,3
Garfield (EU)	(B)		85,2	77,4	83,2	99,2	101,2	<u>86,2</u>	89,9	3,7
Winner (EU)	(C)		86,3	80,3	81,4	95,4	101,4	<u>85,5</u>	89,7	4,2
Intensity	A		84,6	77,4	80,8	96,7	100,8	<u>84,9</u>	88,7	3,9
Shrek (EU)	(C)		82,4	80,6	82,5	95,3	100,2	<u>85,7</u>	88,4	2,7
Balzac (EU)	(B)		79,4	70,6	77,8	95,5	100,6	<u>81,2</u>	85,9	4,7
RGT Pacteo (EU)	(B)		83,8	76,3	77,2	91,1	96,0	<u>81,9</u>	85,7	3,7
Mittel VRS			89,1	77,8	84,7	100,3	100,9	87,3	91,6	4,3
GD(LSD)			5,0	4,4	4,4	3,9	3,9	4,6	4,6	
VD			84,4	77,2	81,1	96,2	100,2	84,7	88,6	3,9

unterstrichen = adjustierte Mittelwerte

VRS: Complice

Kornertrag Winterweizen früh relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

Sorten	MU / Lautersheim		NW / Herxheim		KH / Wallertheim		Mittel		Dif.
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	
Complice (EU) (B)		100	92	100	99	100	<u>95</u>	<u>100</u>	5
Garfield (EU) (B)		96	91	98	98	100	<u>94</u>	<u>98</u>	4
Winner (EU) (C)		97	95	96	95	100	<u>93</u>	<u>98</u>	5
Intensity A		95	91	95	96	100	<u>93</u>	<u>97</u>	4
Shrek (EU) (C)		92	95	97	94	99	<u>94</u>	<u>97</u>	3
Balzac (EU) (B)		89	83	92	95	100	<u>89</u>	<u>94</u>	5
RGT Pacteo (EU) (B)		94	90	91	90	95	<u>89</u>	<u>94</u>	4
Mittel VRS rel.		100	92	100	99	100	95	100	
Mittel dt/ha=100		89,1		84,7		100,9		91,6	
GD (LSD) rel.		6	5	5	4	4	5	5	

unterstrichen = adjustierte Mittelwerte

VRS: Complice

Kornertrag Winterweizen früh relativ mehrjährig (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

Sorten		2025 (3 Orte)		2024 (3 Orte)		2023 (3 Orte)	
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Shrek (EU)	(C)	94	97				
Intensity g	A	93	97				
Complice g (EU)	(B)	95	100	75	100	92	100
Winner g (EU)	(C)	93	98	86	111	90	96
Balzac g (EU)	(B)	89	94				
Garfield g (EU)	(B)	94	98	92	111		
RGT Pacteo g (EU)	(B)	89	94				
Mittel VRS		95	100	92	100	87	100
100 = .. dt/ha			91,6		96,7		97,4
GD (LSD) rel		5	5	6	6	5	5

5-jährig RP 2021 bis 2025			
Stufe 1	Stufe 2	Dif.	Orte
96	103	7	5
94	101	7	4
92	100	8	19
94	100	5	11
95	99	4	5
94	99	5	8
89	96	7	5
92	100		
	95,5		

g= begannt

mehrfährig mit EU und WP Versuche in Rheinland-Pfalz, nach Hohenheim-Gölzow-Methode, adjustierte Mittelwerte; je mehr Orte, desto aussagekräftiger das Ergebnis

VRS (=100%): Complice (EU)

Kornertrag Winterweizen früh relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 1

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

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

Anbaugebiet Süd				
Sorte	Q.	Relativ- ertrag %	SE %	Anzahl Vers.
Complice g (EU)	(B)	91	1,6	72
Winner g (EU)	(C)	96	1,9	42
Garfield g (EU)	(B)	93	2,4	28
Intensity g	A	89	2,2	13
Balzac g (EU)	(B)	92	3,3	15
Shrek (EU)	(C)	92	3,8	5
RGT Pacteo g (EU)	(B)	89	3,4	12
97,7 = dt/ha				
VRS: Complice EU				

g = begannt

Kornertrag Winterweizen früh relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

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

Anbaugebiet Süd				
Sorte	Q.	Relativ- ertrag %	SE %	Anzahl Vers.
Complice g (EU)	(B)	100	1,4	73
Winner g (EU)	(C)	104	1,8	43
Garfield g (EU)	(B)	99	2,2	29
Intensity g	A	101	2,1	14
Balzac g (EU)	(B)	99	3,1	16
Shrek (EU)	(C)	110	3,5	6
RGT Pacteo g (EU)	(B)	108	3,2	13
97,7 = dt/ha				
VRS: Complice EU				

g = begannt

Qualität Winterweizen früh in RLP, mehrjährig

optimiert		TKM			hl-Gewicht			Rohprotein			Fallzahl		
Sorte	Jahr N	2025 3	2024 3	2023 3	2025 3	2024 3	2023 3	2025 3	2024 3	2023 3	2025 3	2024 1	2023 3
Complice g (EU)	(B)	51,0	45,1	45,8	81	73	76	10,8	9,7	10,6	369	346	308
Winner g EU	(C)	44,6	39,0	38,2	82	74	76	11,4	9,7	11,3	365	306	276
Garfield g (EU)	(B)	44,8	40,6		82	75		11,1	9,6		361	347	
Intensity	A	46,1			82			10,9			396		
Balzac (EU)	(B)	43,6			82			11,9			420		
Shrek (EU)	(C)	40,3			82			11,2			379		
RGT Pacteo (EU)	(B)	43,1			82			11,9			420		
Mittel		44,8	41,6	43,5	82	74	79	11,2	9,8	11,6	379	348	392

Krankheiten und Lager Winterweizen früh in RLP, mehrjährig

reduziert		Mehltau 1-9			Septoria 1-9			DTR 1-9		
Sorte	Jahr N	2025 3	2024 3	2023 2	2025 3	2024 3	2023 3	2025 3	2024 3	2023 2
Complice (EU)	(B)	1,1	1,0	1,0	1,8	7,1	4,3	1,0	1,0	1,0
Winner (EU)	(C)	1,1	1,0	1,0	1,8	5,7	3,3	1,0	1,0	1,0
Garfield (EU)	(B)	1,3	1,0		1,6	3,4		1,0	1,0	
Intensity	A	1,2			1,9			1,0		
Balzac (EU)	(B)	1,1			1,7			1,0		
Shrek (EU)	(C)	1,3			1,3			1,0		
RGT Pacteo (EU)	(B)	1,6			2,4			1,3		
Mittel		1,3	1,0	1,0	1,8	5,9	1,8	1,0	1,0	1,1

reduziert		Gelbrost 1-9			Braunrost 1-9			Lager vor Ernte 1-9		
Sorte	Jahr N	2025 3	2024 3	2023 3	2025 3	2024 3	2023 3	2025 2	2024 2	2023 2
Complice (EU)	(B)	1,0	2,2	1,9	3,2	5,4	4,1	1,0	4,7	3,9
Winner (EU)	(C)	1,0	1,9	1,9	2,3	4,7	2,8	1,0	1,9	2,0
Garfield (EU)	(B)	1,0	1,0		2,4	2,1		1,0	2,7	
Intensity	A	1,0			3,1			1,0		
Balzac (EU)	(B)	1,0			2,1			1,0		
Shrek (EU)	(C)	1,0			2,9			1,0		
RGT Pacteo (EU)	(B)	1,0			3,1			1,0		
Mittel		1,0	1,6	2,7	2,7	4,2	3,4	1,0	2,9	1,6

Ertragsstrukturen und Qualitäten der Einzelstandorte

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 (EU)	(B)		469		39		49
Winner (EU)	(C)		602		32		45
Garfield (EU)	(B)		504		39		44
Intensity	A		496		36		47
Balzac (EU)	(B)		464		41		42
Shrek (EU)	(C)		546		38		40
RGT Pacteo (EU)	(B)		561		33		45
Mittel			520		37		44

Qualitäten MÜ/Lautersheim

Lautersheim		hl-Gewicht kg		Rohprotein %		Fallzahl s	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Complice (EU)	(B)		82,8		11,6		384
Winner (EU)	(C)		84,0		12,3		362
Garfield (EU)	(B)		82,4		11,9		358
Intensity	A		83,9		12,1		386
Balzac (EU)	(B)		85,3		12,4		370
Shrek (EU)	(C)		83,9		11,8		404
RGT Pacteo (EU)	(B)		84,3		13,0		428
Mittel			83,8		12,2		385

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 (EU)	(B)	289	319	52	50	50	51
Winner (EU)	(C)	348	274	51	64	45	45
Garfield (EU)	(B)	352	333	45	56	47	45
Intensity	A	326	323	51	51	45	47
Balzac (EU)	(B)	352	300	45	57	43	43
Shrek (EU)	(C)	315	315	59	64	42	41
RGT Pacteo (EU)	(B)	330	341	49	48	45	44
Mittel		330	315	50	56	45	45

Qualitäten NW/Herxheim

Herxheim		hl-Gewicht kg		Rohprotein %		Fallzahl s	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Complice (EU)	(B)	81,9	81,7	10,9	11,0	327	350
Winner (EU)	(C)	81,7	81,5	11,6	11,6	361	378
Garfield (EU)	(B)	81,3	80,9	10,9	11,0	346	353
Intensity	A	81,7	81,7	10,9	10,9	333	367
Balzac (EU)	(B)	84,1	83,9	11,8	11,8	373	366
Shrek (EU)	(C)	82,3	81,9	11,1	11,2	365	394
RGT Pacteo (EU)	(B)	82,3	82,1	12,1	12,3	423	412
Mittel		82,2	82,0	11,3	11,4	361	374

Ertragsstruktur KH/Wallertheim

Wallertheim		Bestandesdichte Ähren/m ²		Kornzahl/Ähre		TKM g	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Complice (EU)	(B)	487	410	41	48	53	53
Winner (EU)	(C)	564	490	40	49	45	44
Garfield (EU)	(B)	541	651	40	34	47	46
Intensity	A	556	523	39	44	46	45
Balzac (EU)	(B)	590	464	38	49	44	45
Shrek (EU)	(C)	628	634	37	40	41	41
RGT Pacteo (EU)	(B)	443	521	48	48	44	41
Mittel		544	528	40	45	46	45

Qualitäten KH/Wallertheim

Wallertheim		hl-Gewicht kg		Rohprotein %		Fallzahl s	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Complice (EU)	(B)	79,7	79,5	9,9	10,0	363	374
Winner (EU)	(C)	79,7	79,3	10,0	10,1	369	356
Garfield (EU)	(B)	79,1	78,5	9,7	9,9	344	359
Intensity	A	79,3	79,1	10,0	10,5	362	370
Balzac (EU)	(B)	81,7	80,3	9,9	10,3	366	369
Shrek (EU)	(C)	80,5	80,1	9,9	9,9	356	390
RGT Pacteo (EU)	(B)	79,7	78,7	10,7	10,5	385	421
Mittel		80,0	79,4	10,0	10,2	364	377

Wachstumsbeobachtungen und Krankheiten der Einzelstandorte

Wachstumsbeobachtung MÜ/Lautersheim

Lautersheim		Datum Aufgang		Datum Ährenschieben		Datum Gelbreife		Pflanzenlänge cm		Datum Ernte	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Complice (EU)	(B)	13.11.2024	13.11.2024	10.05.2025	10.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	97	82	18.07.2025	18.07.2025
Winner (EU)	(C)	12.11.2024	12.11.2024	12.05.2025	12.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	96	81	18.07.2025	18.07.2025
Garfield (EU)	(B)	11.11.2024	11.11.2024	17.05.2025	17.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	92	81	18.07.2025	18.07.2025
Intensity	A	11.11.2024	11.11.2024	12.05.2025	12.05.2025	01.07.2025	01.07.2025	90	78	18.07.2025	18.07.2025
Balzac (EU)	(B)	12.11.2024	12.11.2024	09.05.2025	09.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	92	78	18.07.2025	18.07.2025
Shrek (EU)	(C)	11.11.2024	11.11.2024	16.05.2025	16.05.2025	03.07.2025	03.07.2025	92	80	18.07.2025	18.07.2025
RGT Pacteo (EU)	(B)	12.11.2024	12.11.2024	12.05.2025	12.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	94	80	18.07.2025	18.07.2025
Mittel		11.11.2024	11.11.2024	12.05.2025	12.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	93	80	18.07.2025	18.07.2025

Mängel MÜ/Lautersheim

Lautersheim		Auswinterung		Zwiewuchs		Lager vor Ernte		Mängel nach Aufgang		Mängel vor Winter		Mängel nach Winter		Mängel vor Ährenschieben		Mängel vor Ernte	
Sorte	Qual.	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 (EU)	(B)							3,0	2,7	2,0	1,7	1,7	2,0	2,7	2,7		
Winner (EU)	(C)							2,3	2,3	1,0	1,3	1,7	1,7	3,3	2,7		
Garfield (EU)	(B)							2,0	3,0	1,3	1,7	1,3	1,7	2,7	2,3		
Intensity	A							2,0	2,3	1,0	1,3	2,0	1,7	3,3	3,0		
Balzac (EU)	(B)							2,7	2,7	1,7	1,7	2,3	2,0	3,7	3,3		
Shrek (EU)	(C)							2,0	2,0	1,3	1,7	2,0	1,7	4,0	3,3		
RGT Pacteo (EU)	(B)							2,0	2,0	1,7	1,0	1,7	1,3	3,0	3,0		
Mittel								2,3	2,4	1,4	1,5	1,8	1,7	3,2	2,9		

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 (EU)	(B)	1,0	1,0	2,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,3	2,0
Winner (EU)	(C)	1,0	1,0	2,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	2,0
Garfield (EU)	(B)	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0
Intensity	A	1,0	1,0	2,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	2,0
Balzac (EU)	(B)	1,0	1,0	2,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,3
Shrek (EU)	(C)	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0
RGT Pacteo (EU)	(B)	1,0	1,0	2,7	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	2,0
Mittel		1,0	1,0	2,3	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0	1,8

Wachstumsbeobachtung NW/Herxheim

Herxheim		Datum Aufgang		Datum Ährenschieben		Datum Gelbreife		Pflanzenlänge cm		Datum Ernte	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Complice (EU)	(B)	20.11.2024	20.11.2024	12.05.2025	12.05.2025	27.06.2025	27.06.2025	78	78	05.07.2025	05.07.2025
Winner (EU)	(C)	17.11.2024	17.11.2024	14.05.2025	14.05.2025	26.06.2025	26.06.2025	79	78	05.07.2025	05.07.2025
Garfield (EU)	(B)	18.11.2024	18.11.2024	20.05.2025	20.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	73	75	05.07.2025	05.07.2025
Intensity	A	17.11.2024	17.11.2024	15.05.2025	15.05.2025	26.06.2025	26.06.2025	75	74	05.07.2025	05.07.2025
Balzac (EU)	(B)	18.11.2024	18.11.2024	13.05.2025	13.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	73	72	05.07.2025	05.07.2025
Shrek (EU)	(C)	17.11.2024	17.11.2024	17.05.2025	17.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	76	77	05.07.2025	05.07.2025
RGT Pacteo (EU)	(B)	17.11.2024	17.11.2024	14.05.2025	14.05.2025	26.06.2025	26.06.2025	77	75	05.07.2025	05.07.2025
Mittel		17.11.2024	17.11.2024	15.05.2025	15.05.2025	27.06.2025	27.06.2025	76	75	05.07.2025	05.07.2025

Mängel NW/Herxheim

Herxheim		Auswinterung		Zwiewuchs		Lager vor Ernte		Mängel nach Aufgang		Mängel vor Winter		Mängel nach Winter		Mängel vor Ährenschieben		Mängel vor Ernte	
Sorte	Qual.	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 (EU)	(B)					1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3				
Winner (EU)	(C)					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3				
Garfield (EU)	(B)					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0				
Intensity	A					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,3				
Balzac (EU)	(B)					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0				
Shrek (EU)	(C)					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0				
RGT Pacteo (EU)	(B)					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0				
Mittel						1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,7	1,4				

Krankheiten NW/Herxheim

Herxheim		Mehltau 1-9		Septoria 1-9		DTR 1-9		Gelbrost 1-9		Braunrost 1-9		undef. Flecken 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
Complice (EU)	(B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	2,0	1,3
Winner (EU)	(C)	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	2,7	2,3
Garfield (EU)	(B)	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	2,7	2,0
Intensity	A	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,0	1,0	1,3
Balzac (EU)	(B)	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	3,7	3,0
Shrek (EU)	(C)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	1,7	1,0
RGT Pacteo (EU)	(B)	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0	3,7	2,7
Mittel		1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,0	2,5	2,0

Wachstumsbeobachtung KH/Wallertheim

Wallertheim		Datum Aufgang		Datum Ährenschieben		Datum Gelbreife		Pflanzenlänge cm		Datum Ernte	
Sorte	Qual.	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Complice (EU)	(B)	19.09.2024	19.09.2024	15.05.2025	15.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	94		17.07.2025	17.07.2025
Winner (EU)	(C)	18.09.2024	18.09.2024	15.05.2025	15.05.2025	28.06.2025	28.06.2025	96		17.07.2025	17.07.2025
Garfield (EU)	(B)	18.09.2024	18.09.2024	19.05.2025	19.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	90		17.07.2025	17.07.2025
Intensity	A	18.09.2024	18.09.2024	17.05.2025	17.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	88		17.07.2025	17.07.2025
Balzac (EU)	(B)	18.09.2024	18.09.2024	15.05.2025	15.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	90		17.07.2025	17.07.2025
Shrek (EU)	(C)	18.09.2024	18.09.2024	19.05.2025	19.05.2025	30.06.2025	30.06.2025	91		17.07.2025	17.07.2025
RGT Pacteo (EU)	(B)	18.09.2024	18.09.2024	16.05.2025	16.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	86		17.07.2025	17.07.2025
Mittel		18.09.2024	18.09.2024	16.05.2025	16.05.2025	29.06.2025	29.06.2025	91		17.07.2025	17.07.2025

Mängel KH/Wallertheim

Wallertheim		Auswinterung		Zwiewuchs		Lager vor Ernte		Mängel nach Aufgang		Mängel vor Winter		Mängel nach Winter		Mängel vor Ährenschieben		Mängel vor Ernte	
Sorte	Qual.	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 (EU)	(B)			1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3				
Winner (EU)	(C)			1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	2,3	1,3				
Garfield (EU)	(B)			1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,3	1,7	1,7				
Intensity	A			1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	2,3				
Balzac (EU)	(B)			1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,7	1,7				
Shrek (EU)	(C)			1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7				
RGT Pacteo (EU)	(B)			1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0	2,7	1,3				
Mittel				1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,9	1,6				

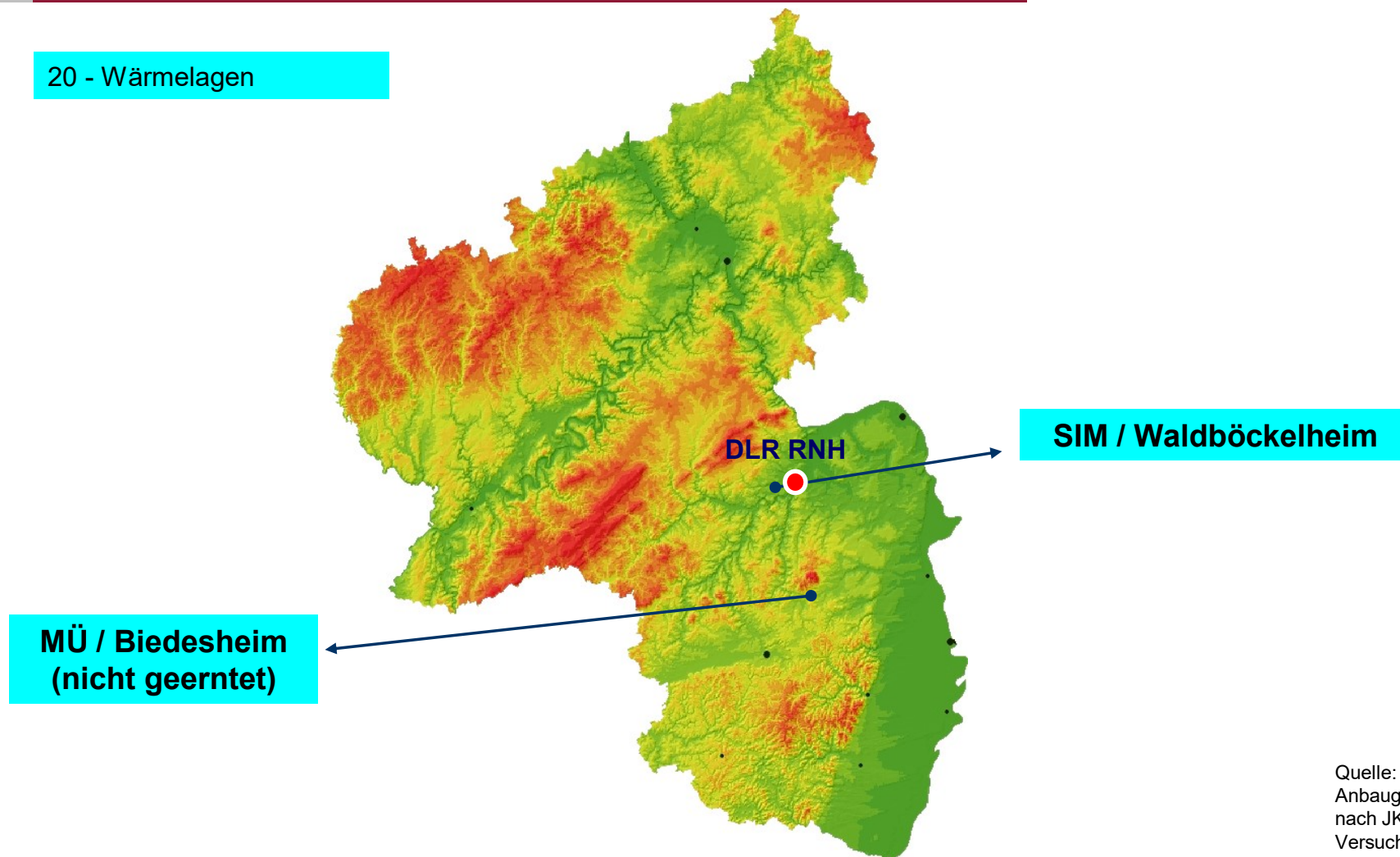
Krankheiten KH/Wallertheim

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 (EU)	(B)	1,3	1,0	1,7	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,3
Winner (EU)	(C)	1,3	1,7	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Garfield (EU)	(B)	2,0	1,3	1,3	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0
Intensity	A	1,7	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Balzac (EU)	(B)	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0
Shrek (EU)	(C)	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,0
RGT Pacteo (EU)	(B)	2,7	1,3	3,0	2,3	2,0	1,7	1,0	1,0	2,3	1,3
Mittel		1,8	1,2	1,6	1,6	1,1	1,1	1,0	1,0	1,8	1,1

Landessortenversuche Winterweizen ökologischer Anbau

Versuchsstandorte 2025 ökologischer Anbau

20 - Wärmelagen



Quelle:
Anbauggebiete
nach JKI und AK
Versuchswesen

Anbautechnische Kenndaten

SIM / Waldböckelheim

Bodenart: lehmiqer Sand
Ackerzahl: 75
Niederschlag: 590 mm
Temperatur: 10,4 °C
Höhe ü. NN: 190
vorletzte Vorfrucht: Luzerne

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
31.03.25	6,8	6,6	23,0	7,4

Winterweizen

Bodentyp: Pseudogley-Podsol
Grundbodenbearb: Pflug ohne Packer
Aussaatdichte: 370 Körner/m²
Aussaatdatum: 17.10.24
Erntedatum: 7.17.25
letzte Vorfrucht: Luzerne

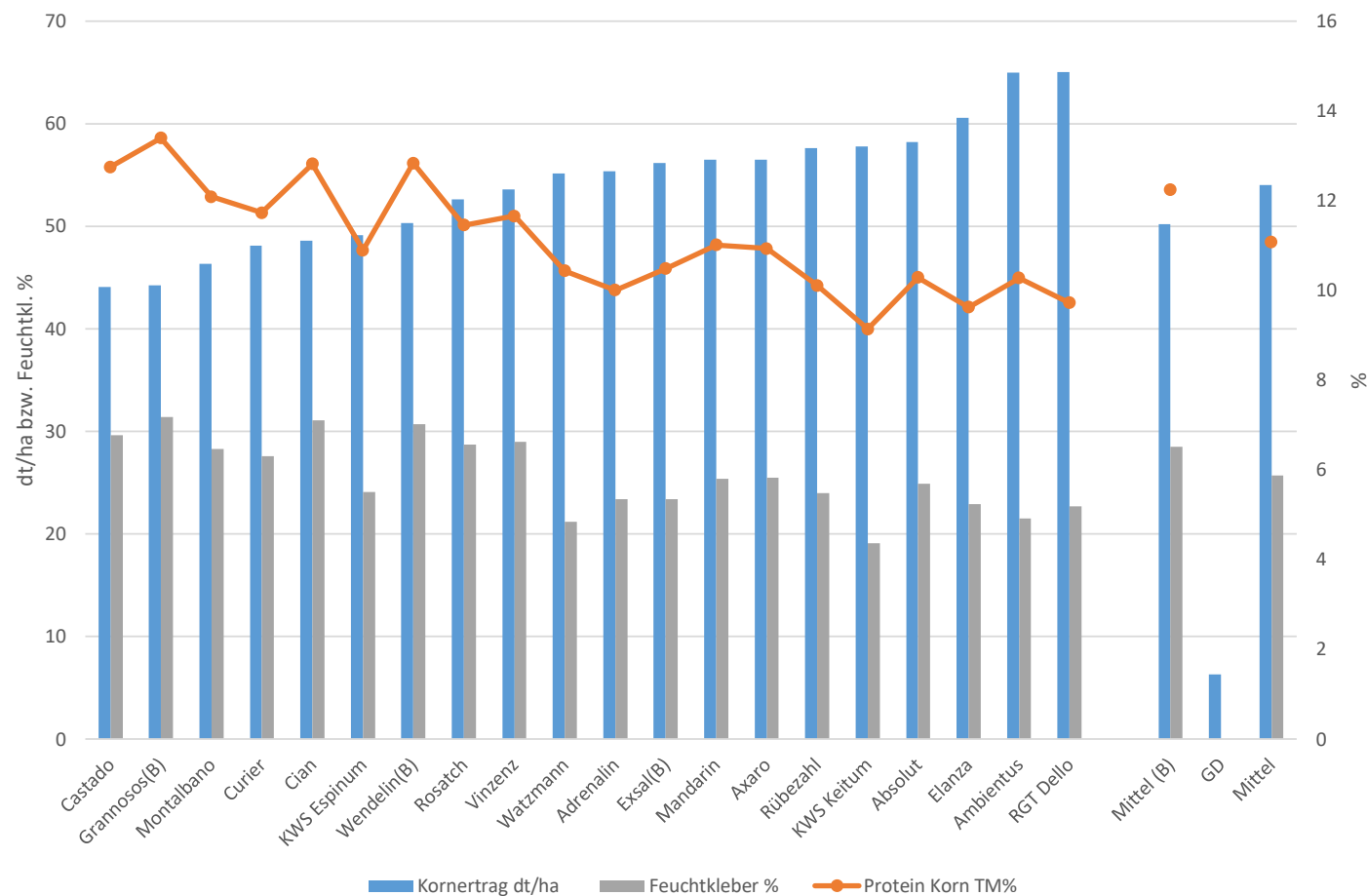
Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
31.03.25	44	46	52	142

Prüfsortiment 2025 LSV ökologischer Anabu

	BSA Nr.	Sorte	Q.	Prüfstatus	Züchter / Vertrieb
lange Sorten					
1	WW 05286	Wendelin	E	VRS	Secobra / Natur-Saaten
2	WW 05694	Grannosos	E	VRS / 5. J.	LBSD
3	WW 05988	Castado	E	VGL / 4. J	LBSD
4	WW 06130	Rübezahl	A	VGL / 4. J	Secobra / Natur-Saaten
5	WW 06186	Absolut	A	3. J	SZ Streng / IG Pflz.Z
6	WW 06796	Axaro	A	3. J	SZ Donau / Dt. Saatgut
7	WW 06612	Vinzenz	E	2. J	Secobra
8		Cian	E	2. J	GZ Peter Kunz
9	WW 06951	Mandadrin	E	2.J	Natur-Saaten
10	WW 06991	Rosatch	E	2.J	DSFA Agroscope / DSP
11	WW 05412	Curier	E	4.J.	LBSD
kurze Sorten					
12	WW 06392	Exsal	E	VRS 2. J.	DSV
13	WW 05728	KWS Keitum	C	3. J.	KWS Lochow
14	WW 06438	Montalbano	E	3. J.	Natur-Saaten
15	WW 06398	Watzmann	B	2. J	IG Pflanzenzucht
16	WW 06642	KWS Espinum	B	2. J	KWS Lochow
17	WW 06799	Elanza	B	2. J	Natursaat / DSV
18	WW 06614	Ambientus	A	1. J	Secobra
19	WW 06284	Adrenalin	A	1. J	SZ Streng / IG Pflz.z.
20	WW 06329	RGT Dello	C	1. J	RAGT

Kornertrag, Korn-N-Ertrag, Protein Winterweizen ökologischer Anbau



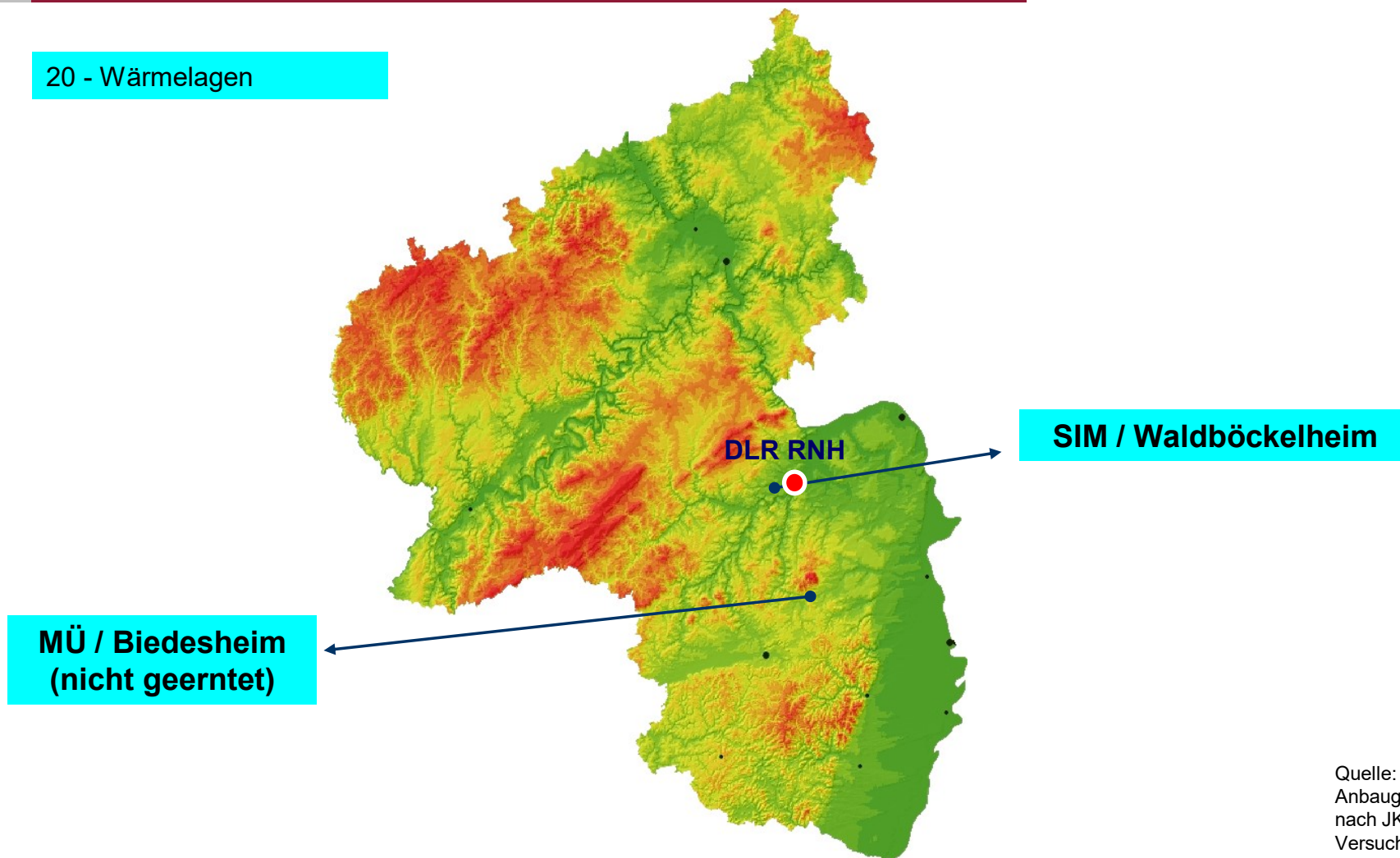
Kornertrag, Korn-N-Ertrag, Qualitäten Winterweizen ökologischer Anbau

Sorte	Kornertrag dt/ha	Kornertrag relativ	Protein Korn TM%	Feuchtkleber %	Feuchtkleber : Protein	Fallzahl s	Sediwert Korn	N_Ertr_Korn kg/ha
KWS Keitum	57,80	115,00	9,14	19,1	2,09	330	19	79,10
KWS Espinum	49,13	98,00	10,90	24,1	2,21	383	43	81,59
Curier	48,10	96,00	11,73	27,6	2,35	354	48	83,85
Adrenalin	55,38	110,00	10,01	23,4				83,86
Montalbano	46,31		12,09	28,3	2,34	387	56	84,10
Castado	44,06	88,00	12,75	29,6	2,32	357	55	85,37
Watzmann	55,13		10,43	21,2	2,03	358	30	86,54
Rübezahl	57,60	115,00	10,11	24,0	2,37	347	27	87,14
Exsal(B)	56,16	112,00	10,48	23,4	2,23	342	37	87,28
Elanza	60,55	121,00	9,62	22,9	2,38	329	18	87,85
Absolut	58,23	116,00	10,29	24,9	2,42	348	33	88,87
Grannosos(B)	44,22	88,00	13,39	31,4	2,34	378	64	89,02
Rosatch	52,64	105,00	11,45	28,7	2,51	342	40	91,54
Axaro	56,50	113,00	10,94	25,5	2,33	345	48	92,30
Mandarin	56,50	112,00	11,01	25,4	2,31	352	46	93,34
Cian	48,60	97,00	12,82	31,1	2,43	351	68	94,00
Vinzenz	53,61	107,00	11,66	29,0	2,49	336	41	94,85
RGT Dello	65,03	129,00	9,72	22,7	2,34	358	30	97,13
Wendelin(B)	50,29	100,00	12,84	30,7	2,39	347	59	98,15
Ambientus	64,98	129,00	10,28	21,5	2,09	361	36	101,22
Mittel (B)	50,22	100,00	11,57	25,6				91,48
GD	6,31	12,56						9,89
Mittel	54,04	108,00	11,08	25,7	2,3	350,9	41,4	89,35

Landessortenversuche Spelzweizen Ökologischer Anbau

Versuchsstandorte 2025 ökologischer Anbau

20 - Wärmelagen



Quelle:
Anbauggebiete
nach JKI und AK
Versuchswesen

Anbautechnische Kenndaten

SIM / Waldböckelheim

Bodenart: lehmiqer Sand
Ackerzahl: 75
Niederschlag: 590 mm
Temperatur: 10,4 °C
Höhe ü. NN: 190
vorletzte Vorfrucht: Luzerne

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
31.03.25	6,8	6,6	23,0	7,4

Spelzweizen

Bodentyp: Pseudoqley-Podsol
Grundbodenbearb: Pflug ohne Packer
Aussaatdichte: 200 Körner/m²
Aussaatdatum: 17.10.24
Erntedatum: 7.17.25
letzte Vorfrucht: Luzerne

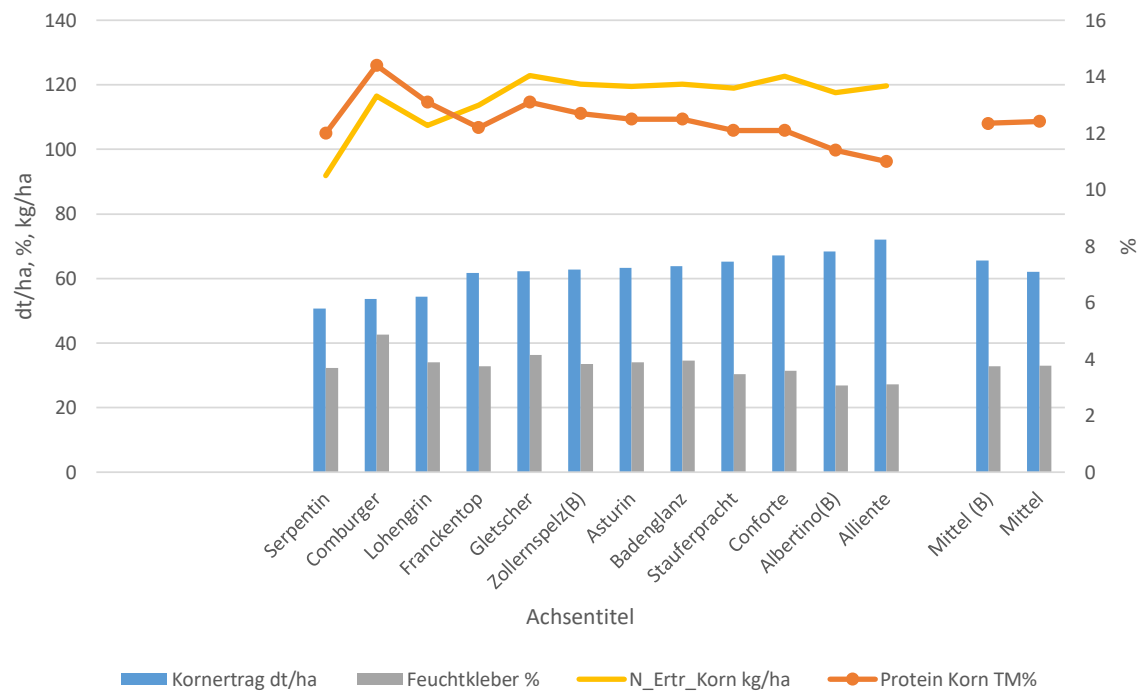
Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
31.01.25	44	46	52	142

Prüfsortiment 2025 LSV ökologischer Anabu

	Kenn-Nummer	Sorten	Wb RP	Züchter/Vertrieb
1	SPW 02596	Zollernspelz	mehrj	S U
2	SPW 02647	Albertino	mehrj	Dr. Alter
3	SPW 02656	Gletscher	mehrj	Peter Kunz
4	SPW 02630	Comburger *	4. J	PZO Oberlimpurg / IG Plz.z
5	SPW 02657	Serpentin	4. J	Peter Kunz
6	SPW 02682	Franckentop*	4. J	PZO Oberlimpurg / IG Plz.z
7	SPW 02685	Asturin	4. J	GZ Peter Kunz
8	SPW 02695	Badenglanz	3. J	ZG Raiffeisen eG
9	SPW 02680	Stauferpracht*	2. J	PZO Oberlimpurg / IG Plz.z
10	SPW 02708	Conforte	2. J	Südwestsaat
11	SPW 02710	Alliente	1. J	Dr. Alter
12	SPW 02713	Lohengrin	1. J	SZ Donau/MFG Deutsche Saat

Kornertrag, Korn-N-Ertrag, Protein Spelzweizen ökologischer Anbau



Kornertrag, Korn-N-Ertrag, Qualitäten Spelzweizen ökologischer Anbau

Sorte	Kornertrag dt/ha	Protein Korn TM%	Feuchtkleber %	Feuchtkleber: Protein	Fallzahl sek	Sediwert Korn
Zollernspelz(B)	62,75	12,7	33,5	2,6	356	21
Albertino(B)	68,33	11,4	26,8	2,4	350	22
Gletscher	62,17	13,1	36,4	2,8	362	24
Comburger	53,65	14,4	42,7	3,0	355	22
Serpentin	50,74	12	32,3	2,7	364	14
Franckentop	61,80	12,2	32,8	2,7	385	33
Asturin	63,34	12,5	34,1	2,7	383	27
Badenglanz	63,74	12,5	34,6	2,8	374	16
Stauferpracht	65,14	12,1	30,3	2,5	358	24
Conforte	67,22	12,1	31,5	2,6	346	15
Alliente	72,11	11	27,2	2,5	360	11
Lohengrin	54,38	13,1	34	2,6	331	25
Mittel (B)	65,54	12,1	30,2	2,5	353,0	21,5
GD	3,57					
Mittel	62,11	12,4	33,0	2,6	360,3	21,2

Landessortenversuche Spelzweizen konventionell

Versuchsstandort Spelzweizen 2025 RLP

16 - Mittellagen Südwest

19 - Höhenlagen Südwest

20 - Wärmelagen

Eifel / Brecht

DLR RNH

Quelle: Anbaubereiche nach JKI und AK Versuchswesen

Anbautechnische Kenndaten

BIT / Brecht

Spelzweizen

Bodenzahl: schluffiger Lehm

vorletzte Vorfrucht:

Ackerzahl: 45

letzte Vorfrucht: Gerste, Winter-

Niederschlag: 800 mm

Aussaatdichte: Körner/m²

Temperatur: 8,6 °C

Aussaatdatum: 30.10.24

Höhe ü. NN: 330

Erntedatum: 07.08.25

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
25.11.24	6,2	9,0	22,0	26,4

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
13.02.25	22	18	9	49

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha,dt/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	S	P	K	Mg
N1	11.03.25	13	Yara Sulfan		72				
N2	16.04.25	33	Kalkammonsalpeter 27		81				
N3	20.05.25	49	Kalkammonsalpeter 27		30				
H1	10.03.25	13	AXIAL 50	1,2					
H2	27.03.25	23	POINTER SX	0,04					
			Biathlon 4D	0,07					
			Dash E. C.	1					
GD	19.03.25	14	PK-Dünger				100	100	
N1	11.03.25	13	Yara Sulfan			20			
N2	16.04.25	33	Kalkammonsalpeter 27			0	0	0	12

Wachstumsregler und Fungizide

Intensitätsstufe		Datum	BBCH	Pflanzenschutz- Behandlungen	Aufw. [l,kg/ha]
2	optimiert	29.04.25	31	Prodax Verben	0,4 1
2	optimiert	26.05.25	51	Univoq	1,5

Prüfsortiment 2025 LSV Spelzweizen

		Sorten		Züchter/Vertrieb
1	SPW 02639	Zollernperle	VRS	Südwestdeutsche Saatzucht
2	SPW 02647	Albertino	VRS	Franck Dr. P. / I.G. Pfl.zucht
3	SPW 02682	Franckentop	VRS	Südwestdeutsche SZ / I.G. Pfl.zucht
4	SPW 02708	Conforte	VGL/LS2	Südwestsaat / S - U
5	SPW 02719	Alrese	LS1	Dr. B. Alter
6	SPW 02662	Zollernfit	VGL/LS4	Südwestdeutsche SZ / S – U
7	SPW 02710	Alliente	VGL/LS2	PZO Oberlimpurg / IG Plz.z
8	SPW 02695	Badenglanz	LS4	ZG Raiffeisen eG
9	SPW 02680	Stauferpracht	LS3	Franck Dr. P
10	SPW 02717	Rheingold	LS1	ZG Raiffeisen eG

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	
Alliente	84,1	86,9	2,8
Albertino	64,6	84,0	19,4
Rheingold	73,7	81,1	7,4
Badenglanz	72,3	79,2	6,9
Franckentop	65,9	78,0	12,1
Conforte	75,6	77,8	2,1
Zollernperle	75,1	76,3	1,2
Alrese	68,9	74,9	6,0
Stauferpracht	73,8	73,3	-0,6
Zollernfit	68,0	71,5	3,5
Mittel VRS	68,6	79,5	10,9
GD(LSD)	7,65	7,65	
VD	72,6	78,7	6,1

relativ %

Sorten	BIT / Brecht	
	Stufe 1	Stufe 2
Alliente	106	109
Albertino	81	106
Rheingold	93	102
Badenglanz	91	100
Franckentop	83	98
Conforte	95	98
Zollernperle	95	96
Alrese	87	94
Stauferpracht	93	92
Zollernfit	86	90
Mittel VRS rel.	86,3	100,0
100 = dt/ha		79,46
GD relativ	9,6	9,6

VRS: Zollernperle, Albertino, Franckentop

Kornertrag Spelzweizen mehrjährig relativ (sortiert nach Intensitätsstufe 2)

Sorten	2025 (1 Ort)		2024 (1 Ort)		2023 (1 Ort)		2022 (1 Ort)	
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Alliente	106	109	93	106				
Albertino	81	106	72	103	102	108	93	101
Rheingold	93	102						
Badenglanz	91	100	92	110	90	105	100	107
Franckentop	83	98	n.w.	n.w.	98	104	93	84
Conforte	95	98	92	108				
Zollernperle	95	96	74	97	95	109	94	95
Alrese	87	94						
Stauferpracht	93	92	n.w.	n.w.	88	99	94	109
Zollernfit	86	90	90	113	91	101	98	103
Mittel VRS	86	100	73	100	92	100	91	98
100 = .. dt/ha		79,5		72,6		61,9		78,4
GD (LSD) rel	10	10	8	8	10	10	9	9

VRS (=100%): bis 2024 = Zollernperle, Albertino; ab 2025: Zollernperle, Albertino, Franckentop

Kornertrag Spelzweizen 2025

Anbaugebiet Süd relativ

Auswertungszeitraum: 2025

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

Anbaugebiet Süd 2025 Stufe 1				
Sorte	Q.	Relativ- ertrag %	SE %	Anzahl Vers.
Alliente	k	103	2,8	8
Rheingold	k	93	2,8	8
Badenglanz	k	92	2,8	8
Stauferpracht	k	92	2,8	8
Zollemit	k	90	2,8	8
Franckentop	l	88	2,9	7
Conforte	l	87	2,8	8
Alrese	l	86	2,9	7
Zollemerle	l	86	2,8	8
Albertino	l	85	2,8	8
100 = 97,0 dt/ha				
VRS: Zollemerle, Albertino, Franckentop				

Anbaugebiet Süd 2025 Stufe 2				
Sorte	Q.	Relativ- ertrag %	SE %	Anzahl Vers.
Alliente	k	110	2,6	8
Rheingold	k	104	2,6	8
Albertino	l	101	2,7	7
Alrese	l	100	2,7	7
Zollemerle	l	100	2,6	8
Badenglanz	k	99	2,6	8
Stauferpracht	k	99	2,6	8
Franckentop	l	99	2,6	8
Conforte	l	96	2,7	7
Zollemit	k	96	2,6	8
100 = 97,0 dt/ha				
VRS: Zollemerle, Albertino, Franckentop				

Kornertrag Spelzweizen mehrjährig Anbaugebiet Süd relativ

Auswertungszeitraum: 2021 bis 2025

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

Anbaugebiet Süd 2021-2025 Stufe 1				
Sorte	Q.	Relativ- ertrag %	SE %	Anzahl Vers.
Alliente	k	100	1,6	43
Rheingold	k	93	1,7	30
Badenglanz	k	92	1,5	52
Stauferpracht	k	92	1,6	39
Zollemit	k	91	1,5	55
Conforte	l	90	1,6	43
Franckentop	l	88	1,6	39
Albertino	l	86	1,5	55
Zollempferle	l	86	1,5	55
Alrese	l	85	1,7	29
100 = 87,7 dt/ha				
VRS: Zollempferle, Albertino, Franckentop				

Anbaugebiet Süd 2021-2025 Stufe 2				
Sorte	Q.	Relativ- ertrag %	SE %	Anzahl Vers.
Alliente	k	109	1,4	42
Rheingold	k	106	1,6	29
Albertino	l	103	1,4	53
Conforte	l	102	1,4	41
Badenglanz	k	101	1,4	50
Stauferpracht	k	101	1,5	37
Alrese	l	101	1,6	28
Zollemit	k	100	1,3	54
Franckentop	l	99	1,5	39
Zollempferle	l	98	1,3	54
100 = 87,7 dt/ha				
VRS: Zollempferle, Albertino, Franckentop				

Spelzweizen Entwicklung und Ertragsstruktur

Sorte	Datum Aufgang		Datum Ährens.		Datum Ernte		Pflanzenlänge cm		Ähren/qm	
	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Zollernperle	20.11.2024	20.11.2024	27.05.2025	27.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	123	102	461,7	409,7
Albertino	25.11.2024	25.11.2024	31.05.2025	31.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	135	107	444,3	429,7
Franckentop	20.11.2024	20.11.2024	27.05.2025	27.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	125	111	449,3	427,0
Conforte	25.11.2024	25.11.2024	31.05.2025	31.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	129	107	437,0	400,0
Alrese	20.11.2024	20.11.2024	26.05.2025	26.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	125	102	449,3	432,0
Zollernfit	20.11.2024	20.11.2024	27.05.2025	27.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	115	102	402,3	415,0
Alliente	20.11.2024	20.11.2024	28.05.2025	28.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	111	101	422,0	404,7
Badenglanz	20.11.2024	20.11.2024	28.05.2025	28.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	113	99	429,7	427,3
Stauferpracht	20.11.2024	20.11.2024	29.05.2025	29.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	115	106	427,0	432,0
Rheingold	20.11.2024	20.11.2024	28.05.2025	28.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	113	103	439,3	449,3
Mittel	21.11.2024	21.11.2024	28.05.2025	28.05.2025	07.08.2025	07.08.2025	120	104	436,2	422,7

Spelzweizen Mängel /Krankheiten

Sorte	Lager Ernte 1-9		Mängel Aufg. 1-9		Mängel v.Win. 1-9		Mängel n.Win. 1-9		Mehltau(BI.) 1-9	
	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert	reduziert	optimiert
Zollernperle	2,3	1,3	1,0	1,3	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0
Albertino	3,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,7	2,7	1,0	1,0
Franckentop	2,3	1,7	1,0	1,3	1,0	1,0	1,7	1,3	5,0	3,0
Conforte	1,7	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,3	2,3	1,0	1,0
Alrese	3,0	1,7	1,0	1,3	1,0	1,0	1,7	1,7	1,0	1,0
Zollernfit	2,0	1,7	1,0	1,3	1,0	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0
Alliente	2,3	1,3	1,0	1,3	1,0	1,0	1,7	1,0	5,0	3,0
Badenglanz	1,7	1,3	1,0	1,3	1,0	1,0	1,3	2,0	1,0	1,0
Stauferpracht	2,0	2,3	1,0	1,3	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0
Rheingold	2,7	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,7	1,3	1,0	1,0
Mittel	2,3	1,6	1,0	1,3	1,0	1,0	1,9	1,7	1,8	1,4

Herausgeber

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

Autoren

Dr. Herbert von Francken-Welz, Marko Goetz
Gruppe Pflanzenbau/Ernährung (541)

Christine Zillger, Katharina Cypzirsch
Kompetenzzentrum Ökologischer Landbau Rheinland-Pfalz (KÖL)

Rüdesheimer Straße 68
55545 Bad Kreuznach

Redaktion:

Siehe Autoren

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