



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinhessen-Nahe-  
Hunsrück

# Landessortenversuch

## Wintertriticale Erntejahr 2025



Herausgeber: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum

Rheinhessen-Nahe-Hunsrück

Abteilung Agrarwirtschaft

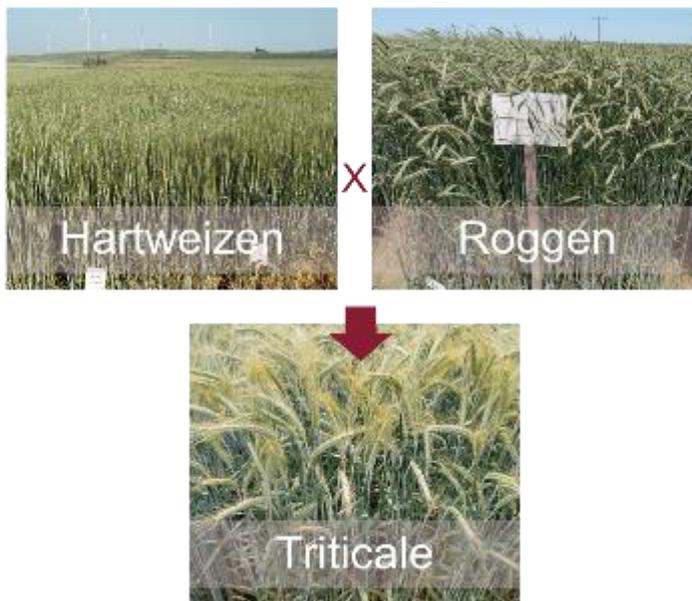
Rüdesheimer Straße 68

55545 Bad Kreuznach

[www.pflanzenbau.rlp.de](http://www.pflanzenbau.rlp.de)

## Landessortenversuche Wintertriticale 2024 / 2025

Die Kulturart Triticale ist ursprünglich durch die Kreuzung zwischen Weizen als Mutter und Roggen als Vater entstanden (*Triticum* = Weizen, *Secale* = Roggen). Ziel dieser Kombination zweier Getreidearten war, die positiven Eigenschaften beider Elternformen (Ertragspotenzial, Proteingehalt und –qualität des Weizens und die Anspruchslosigkeit des Roggens) in einer Art zu vereinen. Die heutigen im Anbau befindlichen Triticale-Sorten sind sogenannte Rekombinationstriticales, die durch Kreuzung zweier Triticale-Stämme entstanden sind.

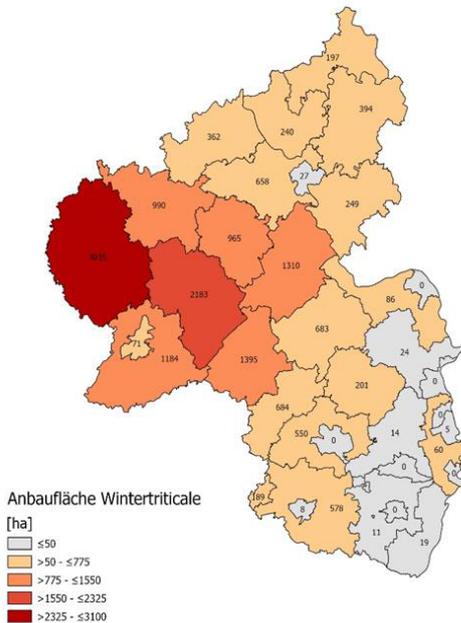


**Abbildung 1:** Entstehung von Triticale als Kreuzungsprodukt von tetraploidem Hartweizen und diploidem Roggen.

### Anbauschwerpunkte

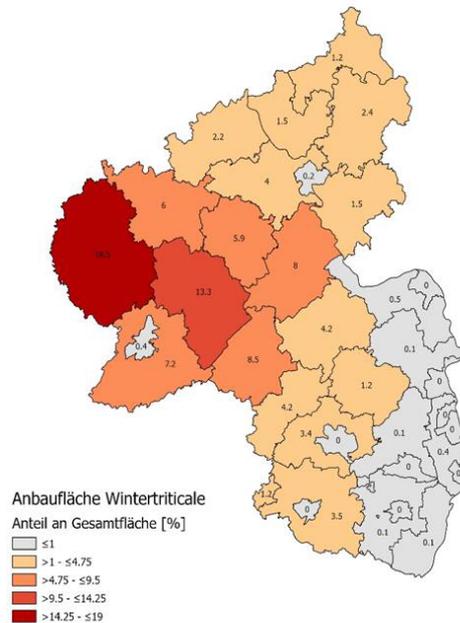
Die Anbaufläche von Wintertriticale in Rheinland-Pfalz beträgt 2025 ca. 16.400 ha. Gegenüber dem Vorjahr ist die Anbaufläche damit beinahe unverändert. Die höchste Anbaudichte findet man in Rheinland-Pfalz in Regionen mit Viehhaltung und Biogasanlagen: Ca. 32 % der Anbaufläche konzentrieren sich auf die Landkreise Bitburg-Prüm und Bernkastel-Wittlich. Sommertriticale hat ein deutlich geringeres Ertragspotenzial als Wintertriticale und hat in Rheinland-Pfalz keine Anbaubedeutung (200 ha insgesamt, davon ca. 130 ha im Landkreis Trier-Saarburg).

**Anbaufläche Wintertriticale [ha]**  
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025  
Gesamtanbaufläche: 16372 ha



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

**Relative Anbaufläche Wintertriticale [%]**  
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025  
Gesamtanbaufläche: 16372 ha



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

Abbildung 2: Anbauflächen von Wintertriticale in Rheinland-Pfalz 2025.

Große Teile der Triticale-Ernte werden in Rheinland-Pfalz für die eigene Verfütterung im Veredlungsbetrieb genutzt oder an Futtermühlen für Kraffttermischungen verkauft. Der Futterwert ist etwa dem Futterwert von Weizen gleichzusetzen. Ganzpflanzensilage aus Triticale (Ernte in Milchreife) wird als Grundfutter für Wiederkäuer oder als Biogassubstrat eingesetzt.

### Landessortenversuche 2025

Im Anbaujahr 2024/2025 wurden zehn Wintertriticalesorten an vier Prüfstandorten in zwei Intensitätsstufen getestet. In die Ertragsauswertung konnten allerdings nur drei Versuchsstandorte einbezogen werden: Die Sortenprüfung in Mehlingen (Pfalz) musste bereits im Herbst 2024 wegen ungleichmäßiger Pflanzenzahlen aufgrund ungünstiger Aussaatbedingungen abgebrochen werden.

Im März 2025 wurden durch das Bundessortenamt zwei neue Wintertriticale-Sorten in Deutschland zugelassen. Beide Neuzulassungen stehen in den rheinland-pfälzischen Landessortenversuchen. *Promiso* ist im Ährenschieben früher eingestuft als die in Rheinland-Pfalz meistangebaute Sorte Lombardo. Trotz der mittellangen Wuchshöhe soll die Lagerneigung der Sorte gering bis mittel sein. *Promiso* besitzt eine gute bis sehr gute Blattgesundheit: Für die Gelbrostabwehrkraft ist die Sorte sogar mit der BSA-Note 1 eingestuft, die Braunrostanfälligkeit ist sehr gering bis gering bewertet. Mit Blick auf Ährenfusarium ist *Promiso* jedoch überdurchschnittlich anfällig (APS = Ausprägungsstufe 6). Die Kornerträge sind wegen der guten Blattgesundheit in Stufe 1 mit APS 8 und in Stufe 2 mit APS 7 bewertet. Die später abreifende Neuzulassung

*Trimobe* ist ertraglich wie *Promiso* eingestuft. Die Blattgesundheit ist bis auf die erhöhte *Rhynchosporium*-Anfälligkeit gut bis sehr gut. Aufgrund der langen Wuchshöhe ist *Trimobe* von allen Prüfsorten mit der höchsten Lageranfälligkeit bewertet (APS 7). In den Landessortenversuchen wurden alle Sorten in zwei Intensitätsstufen geprüft: In der Intensitätsstufe 1 wurde auf Fungizide verzichtet, um die Krankheitsanfälligkeit der Sorten zu prüfen. Diese Stufe gibt eine Einschätzung des Ertragspotenzials unter den vorherrschenden Umweltbedingungen (Krankheiten). Wachstumsregler wurden in der Intensitätsstufe 1 ebenso nicht eingesetzt, um die Lagerneigung der Sorten zu überprüfen.

Die Intensitätsstufe 2 zeigt das Leistungspotenzial der Sorten ohne Einfluss von Krankheiten. Ziel ist die maximale Gesunderhaltung der Pflanzen. An den drei Prüforten erfolgte der Wachstumsreglereinsatz zwischen dem 1- bis 4-Knotenstadium mit *Prodax* (0,4 l/ha) in Brecht (Eifel) und Kümbdchen (Hunsrück) und mit *Moddus* (0,3 l/ha) in Nornborn. In Nornborn erfolgte zusätzlich eine späte Anwendung zum Grannenspitzen (BBCH 49) mit *Camposan Top* in reduzierter Aufwandmenge (0,2 l/ha). Zwei Fungizidmaßnahmen erfolgten in Kümbdchen und Nornborn, in der frühen bis späten Schossphase. In Brecht wurde erstmals zum 4-Knotenstadium ein Fungizid eingesetzt, gefolgt von einem *Fusarium*-wirksamen Produkt zum Blühende (BBCH 69). Die Düngung (Stickstoff, Schwefel, Grundnährstoffe) und der Herbizideinsatz erfolgten in beiden Stufen einheitlich.

### **Kornerträge im Versuchsjahr 2025**

Im Jahr 2025 lagen die mittleren Kornerträge der Prüfsorten in der Intensitätsstufe 2 (mit Fungiziden) knapp über dem Schnitt der letzten fünf Jahre. In der Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizide) wurden hingegen fast 10 % höhere Kornerträge gedroschen. Ertragsunterschiede zwischen den drei Prüfstandorten zeigten sich insbesondere in der Intensitätsstufe 1, was vor allem auf den unterschiedlichen Krankheitsdruck zurückzuführen ist.

Tabelle 1: Kornerträge absolut (dt/ha). Landessortenversuche Wintertriticale Rheinland-Pfalz 2025.

| Sorte                  | Eifel / Brecht |         | ▲ / ▼ | Westerwald / Nomborn |         | ▲ / ▼ | Hunsrück/ Kümbdchen |         | ▲ / ▼ | Mittel  |         | ▲ / ▼ |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|---------|---------|-------|
|                        | Stufe 1        | Stufe 2 |       | Stufe 1              | Stufe 2 |       | Stufe 1             | Stufe 2 |       | Stufe 1 | Stufe 2 |       |
| Ramdam                 | 79,0           | 90,4    | 11,4  | 98,7                 | 103,3   | 4,6   | 83,3                | 99,0    | 15,7  | 87,0    | 97,6    | 10,6  |
| Lumaco                 | 97,8           | 104,8   | 7,0   | 102,3                | 103,4   | 1,1   | 97,6                | 98,3    | 0,7   | 99,2    | 102,1   | 2,9   |
| Promiso                | 94,1           | 85,8    | -8,3  | 105,0                | 106,8   | 1,7   | 100,9               | 104,1   | 3,1   | 100,0   | 98,9    | -1,2  |
| Trimobe                | 94,3           | 105,2   | 10,9  | 104,6                | 110,2   | 5,5   | 95,8                | 101,6   | 5,8   | 98,2    | 105,6   | 7,4   |
| <b>Lombardo</b>        | 85,0           | 92,2    | 7,2   | 102,6                | 96,7    | -5,9  | 99,4                | 102,0   | 2,6   | 95,6    | 96,9    | 1,3   |
| <b>Rivolt (EU)</b>     | 96,5           | 101,1   | 4,6   | 106,0                | 108,3   | 2,3   | 91,0                | 98,8    | 7,8   | 97,9    | 102,7   | 4,9   |
| Trias (EU)             | 83,7           | 96,5    | 12,8  | 105,7                | 102,8   | -2,8  | 90,1                | 97,6    | 7,5   | 93,2    | 99,0    | 5,8   |
| Tributo                | 89,5           | 89,4    | 0,0   | 101,2                | 100,6   | -0,6  | 98,8                | 97,4    | -1,4  | 96,5    | 95,8    | -0,7  |
| Bicross                | 97,0           | 105,3   | 8,3   | 104,0                | 100,9   | -3,0  | 91,0                | 91,6    | 0,6   | 97,3    | 99,3    | 2,0   |
| Fantastico             | 87,0           | 95,0    | 8,0   | 101,6                | 99,0    | -2,6  | 97,2                | 94,4    | -2,8  | 95,3    | 96,1    | 0,8   |
| <b>Mittel VRS abs.</b> | 87,3           | 95,8    | 8,5   | 101,2                | 101,1   | -0,1  | 93,4                | 99,7    | 6,3   | 93,9    | 98,9    | 4,9   |
| <b>GD dt/ha</b>        | 7,9            | 7,9     |       | 8,8                  | 8,8     |       | 6,3                 | 6,3     |       | 7,8     | 7,8     |       |
| <b>Ortsmittel</b>      | 90,4           | 96,6    | 6,2   | 103,2                | 103,2   | 0,0   | 94,5                | 98,5    | 4,0   | 95,9    | 99,8    | 3,9   |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: Verrechnungssorten (VRS): Lumaco (lang), Ramdam (lang), Lombardo (kurz).  
GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.

Die höchsten Kornerträge in der **Intensitätsstufe 2** mit überdurchschnittlichen Leistungen erreichten 2025 die Sorten *Trimobe*, *Rivolt* und *Lumaco*. Die im Anbau weit verbreitete und letztjährig empfohlene Sorte *Lombardo* schnitt mit Relativerträgen von 98 % knapp unterdurchschnittlich ab. Bei einer Grenzdifferenz von 8 % ist der Ertragsunterschied von *Lombardo* nur zu *Trimobe* statistisch signifikant und somit auf die gute Sortenleistung von *Trimobe* zurückzuführen. In der **Intensitätsstufe 1** erzielte die Neuzulassung *Promiso* als sehr blattgesunde Sorte Höchstertträge. 2025 wurden nicht bei allen Sorten an den Prüferten Mehrertträge durch die durchgeführten Wachstumsregler- und Fungizidbehandlungen erzielt. Insbesondere am Prüferten Nomborn zeigten fünf Sorten 1 bis 6 % geringere Kornerträge in der Intensitätsstufe 2 und fünf Sorten 1 – 5 % Mehrertträge. Durch den geringen Krankheitsbefall in der unbehandelten Stufe konnte durch den Fungizideinsatz in Nomborn kein Mehrerttrag erreicht werden. Hauptkrankheiten 2025 waren Mehltau, Rhynchosporium und Braunrost. Lager trat nur in Kümbdchen leicht auf, insbesondere bei den längeren Prüferten *Ramdam* und *Trimobe*. Die Hektolitergewichte lagen an allen Prüferten deutlich über 70 kg. Das Mindest-Hektolitergewicht des Handels liegt oftmals bei 68 kg. Die Tausendkorngewichte schwankten an den Prüfstandorten durchschnittlich zwischen 43 g in Brecht bis knapp 51 g in Nomborn.

Tabelle 2: Kornerträge relativ (%), sortiert nach **Intensitätsstufe 2**. Landessortenver-  
suche Wintertriticale Rheinland-Pfalz 2025.

| Sorte                  | Eifel / Brecht |         | ▲ / ▼ | Westerwald / Nomborn |         | ▲ / ▼ | Hunsrück/ Kümbdchen |         | ▲ / ▼ | Mittel  |            | ▲ / ▼ |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|---------|------------|-------|
|                        | Stufe 1        | Stufe 2 |       | Stufe 1              | Stufe 2 |       | Stufe 1             | Stufe 2 |       | Stufe 1 | Stufe 2    |       |
| Trimobe                | 98             | 110     | 11    | 103                  | 109     | 5     | 96                  | 102     | 6     | 99      | <b>107</b> | 8     |
| <b>Rivolt (EU)</b>     | 101            | 106     | 5     | 105                  | 107     | 2     | 91                  | 99      | 8     | 99      | <b>104</b> | 5     |
| Lumaco                 | 102            | 109     | 7     | 101                  | 102     | 1     | 98                  | 99      | 1     | 100     | <b>103</b> | 3     |
| Bicross                | 101            | 110     | 9     | 103                  | 100     | -3    | 91                  | 92      | 1     | 98      | <b>100</b> | 2     |
| Trias (EU)             | 87             | 101     | 13    | 105                  | 102     | -3    | 90                  | 98      | 8     | 94      | <b>100</b> | 6     |
| Promiso                | 98             | 90      | -9    | 104                  | 106     | 2     | 101                 | 104     | 3     | 101     | <b>100</b> | -1    |
| Ramdam                 | 82             | 94      | 12    | 98                   | 102     | 5     | 83                  | 99      | 16    | 88      | <b>99</b>  | 11    |
| <b>Lombardo</b>        | 89             | 96      | 7     | 101                  | 96      | -6    | 100                 | 102     | 3     | 97      | <b>98</b>  | 1     |
| Fantastico             | 91             | 99      | 8     | 101                  | 98      | -3    | 97                  | 95      | -3    | 96      | <b>97</b>  | 1     |
| Tributo                | 93             | 93      | 0     | 100                  | 99      | -1    | 99                  | 98      | -1    | 98      | <b>97</b>  | -1    |
| <b>Mittel VRS rel.</b> | 91             | 100     | 9     | 100                  | 100     | 0     | 94                  | 100     | 6     | 95      | 100        | 5     |
| <b>dt / ha = 100</b>   |                | 95,8    |       |                      | 101,1   |       |                     | 99,7    |       |         | 98,9       |       |
| <b>GD rel.</b>         | 8              | 8       |       | 9                    | 9       |       | 6                   | 6       |       | 8       | 8          |       |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: Verrechnungsorten (VRS): Lumaco (lang), Ramdam (lang), Lombardo (kurz).  
GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.

### Leistungskonstanz und Umweltstabilität zählen bei Sortenwahl

Die mehrjährige Leistungskonstanz (Ertragsstabilität) einer Sorte ist mit Fokus auf die Klimaveränderungen eines der wichtigsten Kriterien bei der Sortenwahl. Im mehrjährigen rheinland-pfälzischen Vergleich präsentiert sich vor allem die Sorte *Rivolt* mit jährlich konstant hohen Ertragsleistungen in beiden Intensitätsstufen. *Lombardo* erreicht im Vergleich zu *Rivolt* ca. 4 – 5 % schwächere Ertragsleistungen. Von den zweijährig im LSV geprüften Sorten schneidet die langstrohige Sorte *Bicross* ca. 3 – 4 % besser ab als die kurzstrohige und standfestere Sorte *Fantastico* (bezogen auf die Intensitätsstufe 1 und 2).

Tabelle 3: Kornerträge relativ (%), mehrjährig in Rheinland-Pfalz.

| Sorten                       | 2025<br>(3 Orte) |             | 2024<br>(4 Orte) |             | 2023<br>(2 Orte) |             | 2022<br>(4 Orte) |              | 2021<br>(3 Orte) |             |
|------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------|
|                              | Stufe            |             |                  |             |                  |             |                  |              |                  |             |
|                              | 1                | 2           | 1                | 2           | 1                | 2           | 1                | 2            | 1                | 2           |
| Ramdam                       | 88               | 99          |                  |             | 83               | 98          | 92               | 100          | 91               | 101         |
| Lumaco                       | 100              | 103         | 86               | 103         | 93               | 100         | 94               | 98           | 94               | 99          |
| Promiso                      | 101              | 100         |                  |             |                  |             |                  |              |                  |             |
| Trimobe                      | 99               | 107         |                  |             |                  |             |                  |              |                  |             |
| <b>Lombardo</b>              | 97               | 98          | 73               | 101         | 93               | 100         | 92               | 100          | 90               | 101         |
| <b>Rivolt (EU)</b>           | 99               | 104         | 87               | 109         | 91               | 100         | 96               | 104          | 93               | 101         |
| Trias (EU)                   | 94               | 100         | 80               | 106         | 91               | 100         |                  |              |                  |             |
| Tributo                      | 98               | 97          | 92               | 102         | 92               | 99          |                  |              |                  |             |
| Bicross                      | 98               | 100         | 95               | 111         |                  |             |                  |              |                  |             |
| Fantastico                   | 96               | 97          | 92               | 107         |                  |             |                  |              |                  |             |
| Mittel VRS rel.<br>dt/ha=100 | 95               | 100<br>98,9 | 83               | 100<br>84,8 | 89               | 100<br>97,9 | 94               | 100<br>108,5 | 86               | 100<br>87,2 |
| GD rel.                      | 8                | 8           | 11               | 11          | 17               | 17          | 5                | 5            | 8                | 8           |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten): 2025: Lumaco, Ramdam, Lombardo. 2024: Lumaco, Lombardo, Presley. 2023, 2022: Ramdam, Lombardo, Presley. 2021: Lombardo, Temuco, Riparo. GD: Grenzdifferenz.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Aussaat 2024 / Ernte 2025.

### Sortenempfehlung für die Herbstaussaat 2025 / Ernte 2026

Neben dem Ertragsvermögen stehen bei der Sortenwahl ertragssichernde Merkmale im Vordergrund. Dazu gehören eine gute Winterfestigkeit, eine geringe Anfälligkeit gegen Blattkrankheiten sowie eine gute Standfestigkeit. Bei Verfütterung des Erntegutes ist die Anfälligkeit für Ährenfusariosen zu beachten, insbesondere wenn ein Anbau nach Mais erfolgt.

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

### Lombardo und Rivolt

## Hinweise zum Sorteneinsatz

### **Lombardo** (Zulassungsjahr 2015):

Lombardo erzielt in Rheinland-Pfalz mehrjährig stabil hohe Kornerträge in der Intensitätsstufe 2. Auch überregional erweist sich die Sorte in den Anbaugebieten der südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen als ertragsstark und ertragskonstant. In der mehrjährigen länderübergreifenden Ertragsauswertung fällt Lombardo in Stufe 1 (ohne Fungizid) ab, was auf eine Notwendigkeit für ein gewisses PS-Niveau hinweist.

Lombardo zeichnet sich durch eine gute Winterhärte aus und hat eine mittlere Neigung zu Lager. Dies zeigt sich in den Landessortenversuchen: 2024 lagerte Lombardo an zwei Prüforten in Rheinland-Pfalz stärker als andere Prüfkandidaten im kurzen Teilsortiment. Beim Anbau ist auf die erhöhte Anfälligkeit für Braunrost (APS 7) zu achten. Auch kann Gelbrost bei Lombardo stärker auftreten. Aufgrund dieser stärkeren Braunrost- und Gelbrostanfälligkeit kann die Ertragsleistung von Lombardo in Jahren mit hohem Krankheitsdruck in der Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizide) schwächer ausfallen. Lombardo ist mit einer mittleren Anfälligkeit für Ährenfusarium eingestuft. Das Hektolitergewicht ist unterdurchschnittlich.

### **Rivolt** (Zulassungsjahr 2017, EU-Zulassung):

Rivolt erzielt in den Prüfjahren 2021 – 2025 in Rheinland-Pfalz konstant hohe und stabile Kornerträge, die in der Intensitätsstufe 2 (mit Fungizid) ca. 5 % und in der Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizid) ca. 6 % über Lombardo liegen. Länderübergreifend gehört Rivolt in den Anbaugebieten der Höhen- und Mittellagen Südwest zu den ertragsstärksten Prüfsorten. Bei mittellangem Stroh besteht eine mittlere Lagerneigung. Die höhere Gelbrostanfälligkeit (APS 6) von Rivolt ist bei der Bestandesführung zu beachten. An einigen Prüfstandorten in Rheinland-Pfalz ist in den Jahren 2023, 2024 und 2025 ein erhöhter Befall mit Mehltau und Rhynchosporium aufgetreten, obwohl die Anfälligkeit von Rivolt für diese Krankheiten in der Beschreibenden Sortenliste jeweils nur gering-mittel (APS 4) eingestuft ist. Das Züchterhaus bewertet die Anfälligkeit für Ährenfusarium als gering, eine Einstufung durch das Bundessortenamt liegt nicht vor. Ergebnisse aus speziellen Provokationsversuchen (Weihenstephaner Kastenmethode) der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft und der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern zeigen, dass die Winterfestigkeit voraussichtlich schwächer als bei Lombardo ist.

### **Trias** (Zulassungsjahr 2020, EU-Zulassung)

Trias ist in Rheinland-Pfalz dreijährig geprüft und erreicht durchschnittliche bis überdurchschnittliche Kornerträge in der Intensitätsstufe 2 (mit Fungizid). In der länderübergreifenden Ertragsauswertung mit Baden-Württemberg und Hessen ordnet sich Trias in den Anbaugebieten der südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen hinter Lombardo ein. Trias hat eine gute bis mittlere Standfestigkeit. 2024 zeigte die Sorte etwas stärkeren Braunrostbefall, auch Mehltau kann etwas stärker auftreten. Die Anfälligkeit für Ährenfusarium stuft das Bundesortenamt als mittel ein. Die Winterfestigkeit ist voraussichtlich schwächer als bei Lombardo.

### **Tributo** (Zulassungsjahr 2023)

Tributo schneidet in zwei von drei LSV-Prüfjahren in Rheinland-Pfalz in der Stufe 2 (mit Fungizid) etwas unterdurchschnittlich ab. Länderübergreifend zeigt die Sorte mehrjährig in der Stufe 2 das schwächste Ertragsniveau. In der Intensitätsstufe 1 (ohne

Fungizid) schneidet die Sorte in Rheinland-Pfalz und länderübergreifend aufgrund ihres guten bis mittleren Gesundheitsprofils allerdings deutlich besser ab als Lombardo. Tributo ist eine spätreifende Sorte: In den Prüfjahren 2022 – 2025 schiebt Tributo im Schnitt der rheinland-pfälzischen Prüforte ca. 3 bis 6 Tage später die Ähren als Lombardo, die Gelbreife erreicht Tributo ca. 2 Tage später als Lombardo. Die Anfälligkeit für Ährenfusarium stuft das Bundesortenamt als mittel ein. Die Winterfestigkeit ist nach Auswertungen von Provokationsversuchen voraussichtlich mit Lombardo vergleichbar. Tributo bildet ein recht großes Korn aus.

#### **Bicross und Fantastico (Zulassungsjahr 2024)**

Bicross und Fantastico sind in den Landessortenversuchen Rheinland-Pfalz zweijährig geprüft.

**Bicross** zeigt im Sortenvergleich deutlich früheres Ährenschieben und eine frühere Gelbreife. Die Sorte ist langstrohig (APS 7) und mit einer mittleren bis starken Lageranfälligkeit (APS 6) eingestuft. Ertraglich präsentiert sich Bicross in den südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen in der Stufe 2 (mit Fungizid) ca. 1 – 2 % besser als Lombardo, in der Stufe 1 (ohne Fungizide) erreicht die Sorte durch ihre gute Blattgesundheit (vor allem bei Gelb- und Braunrost) 4 % höhere Kornerträge als Lombardo. Die Anfälligkeit für Ährenfusarium stuft das Bundesortenamt als gering ein. Die Winterfestigkeit der Sorte ist voraussichtlich deutlich schwächer als bei Lombardo und Rivolt.

**Fantastico** ist eine Kombination aus geringer Pflanzenlänge, guter Standfestigkeit und geringer bis mittlerer Anfälligkeit für Ährenfusarium. 2025 schneidet die Sorte in Rheinland-Pfalz in Stufe 2 (mit Fungizid) trotz hoher Ertragseinstufung durch das Bundesortenamt (APS 8 in Kornertrag Stufe 1 und 2) schwächer ab und liegt auf Lombardo-Niveau. Die Mehltau- und Gelbrostanfälligkeit der Sorte ist etwas höher. Die Winterfestigkeit von Fantastico ist voraussichtlich gut.

Um die Sortenleistung besser einschätzen zu können, werden Bicross und Fantastico bis zu einer eventuellen Empfehlung noch ein weiteres Jahr geprüft.

## Sorteneigenschaften

|                                  | zugelassen seit: | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Lager | Anfälligkeit für |               |                |          |           |               | Ertragseigenschaften |                 |                   |                  |                  | Saatgutvermehrungsfläche in ha |      |      |                         |
|----------------------------------|------------------|---------------|-------|---------------|-------|------------------|---------------|----------------|----------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------|------|-------------------------|
|                                  |                  |               |       |               |       | Mehltau          | Blattseptoria | Rhynchosporium | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Bestandesdichte      | Kornzahl / Ähre | Tausendkorntmasse | Korntrag Stufe 1 | Korntrag Stufe 2 | 2022                           | 2023 | 2024 | zur Ernte 2025 gemeldet |
| Empfehlungssorten zur Ernte 2026 |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                   |                  |                  |                                |      |      |                         |
| Lombardo                         | 2015             | 5             | 5     | 4             | 5     | 4                | 5             | 4              | 5        | 7         | 5             | 5                    | 5               | 6                 | 6                | 7                | 2754                           | 2489 | 2231 | 2322                    |
| Rivolt                           | 2017             | 4             | 5     | 5             | 5     | 4                | 4             | 4              | 6        | 3         | /             | 5                    | 6               | 4                 | 7                | 7                | 1170                           | 884  | 638  | 680                     |
| > 3 Jahre geprüft                |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                   |                  |                  |                                |      |      |                         |
| Lumaco                           | 2021             | 4             | 5     | 7             | 6     | 1                | 4             | 4              | 2        | 3         | 4             | 6                    | 6               | 4                 | 7                | 7                | 1034                           | 1293 | 899  | 889                     |
| Ramdram                          | 2019             | 4             | 5     | 6             | 5     | 5                | 4             | 3              | 3        | 2         | 5             | 4                    | 6               | 6                 | 6                | 6                | 1619                           | 829  | 432  | 309                     |
| 3-jährig geprüft                 |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                   |                  |                  |                                |      |      |                         |
| Tributo                          | 2023             | 7             | 6     | 4             | 5     | 2                | 4             | 2              | 3        | 2         | 5             | 3                    | 6               | 7                 | 7                | 6                | /                              | 13   | 41   | 131                     |
| Trias (EU)                       | 2020             | 5             | 5     | 5             | 4     | 4                | 4             | 4              | 2        | 5         | 5             | 6                    | 5               | 4                 | 7                | 7                | 133                            | 232  | 301  | 315                     |
| 2-jährig geprüft                 |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                   |                  |                  |                                |      |      |                         |
| Bicross                          | 2024             | 3             | 4     | 7             | 6     | 4                | 4             | 3              | 1        | 2         | 3             | 4                    | 7               | 5                 | 8                | 7                | /                              | 18   | 197  | 244                     |
| Fantastico                       | 2024             | 5             | 5     | 3             | 3     | 5                | 4             | 2              | 5        | 3         | 4             | 7                    | 5               | 5                 | 8                | 8                | /                              | /    | 76   | 777                     |
| 1-jährig geprüft                 |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                   |                  |                  |                                |      |      |                         |
| Promiso                          | 2025             | 4             | 5     | 5             | 4     | 2                | 4             | 2              | 1        | 2         | 6             | 5                    | 6               | 5                 | 8                | 7                | /                              | /    | 25   | 185                     |
| Trimobe                          | 2025             | 5             | 6     | 7             | 7     | 2                | 4             | 6              | 1        | 2         | 4             | 5                    | 5               | 6                 | 8                | 7                | /                              | /    | /    | 5                       |

schwächere Merkmalsausprägung
  günstige Merkmalsausprägung

Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes 2025.

## Danke

Unsere Versuchstechniker **Florian Barzen**, **Gregor Martin**, **Stefan Demand**, **Max Bast**, **Thomas Jung** und **Alfons Schmitz** führten die Landessortenversuche zu Wintertriticale 2025 durch. In sorgfältiger und aufwendiger Feinarbeit wurden die Prüfparzellen ausgesät, behandelt, bonitiert und schließlich geerntet. Ihre Arbeit ist der Grundstein für diesen Artikel und die landesweite Sortenempfehlung. Herzlichen Dank.

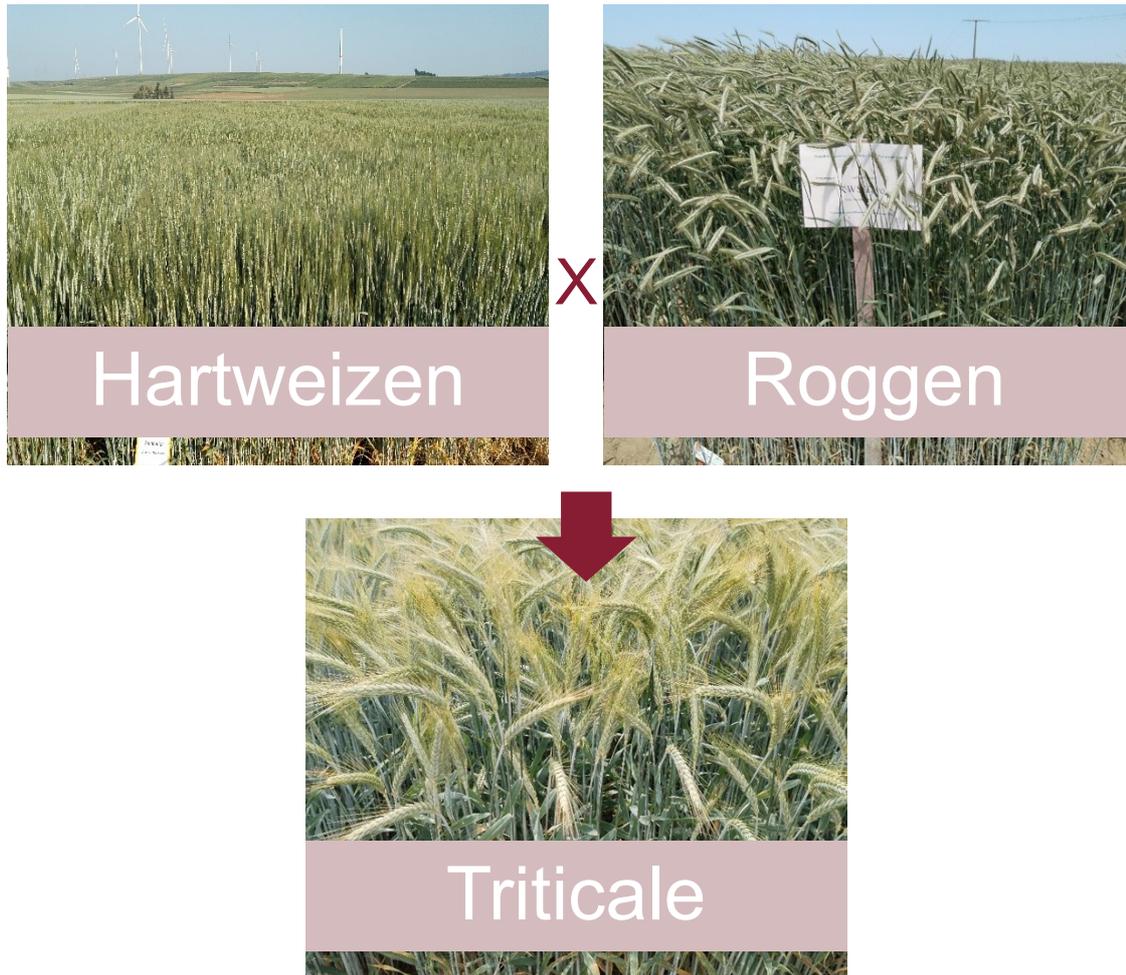
# Ergebnisse Landessortenversuche 2025



Erläuterungen:

- Links: Prüfsorte Lombardo. Rechts: S141, Landessortenversuch Wintertriticale.
- Bildquelle: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück.

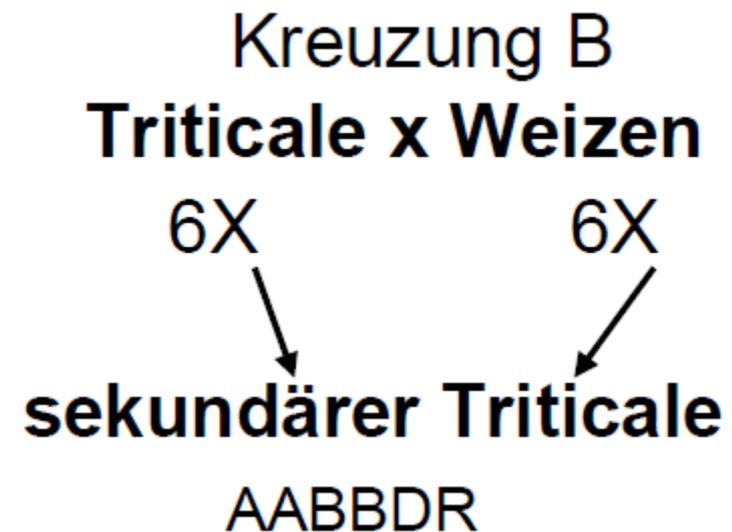
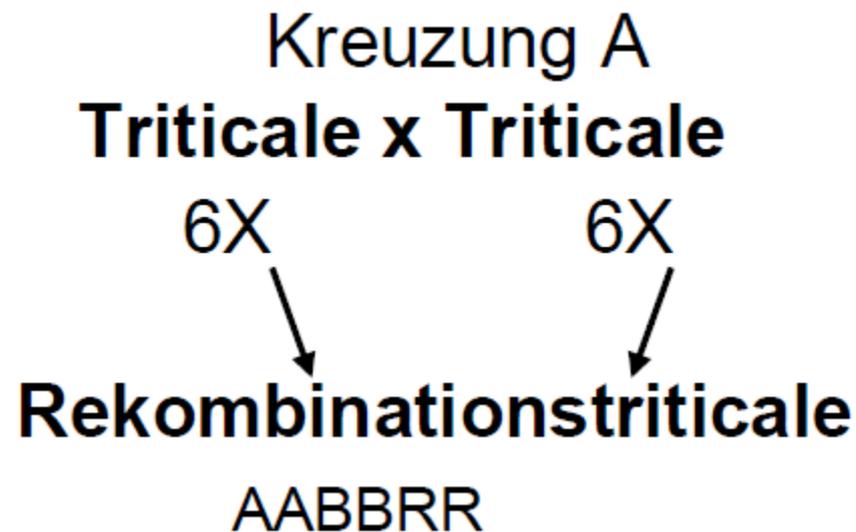
# Triticale – Entstehung - Züchtung



## Erläuterungen:

- Entstehung von Triticale als Kreuzungsprodukt von tetraploidem Hartweizen und diploidem Roggen.
- Bildquelle: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück.

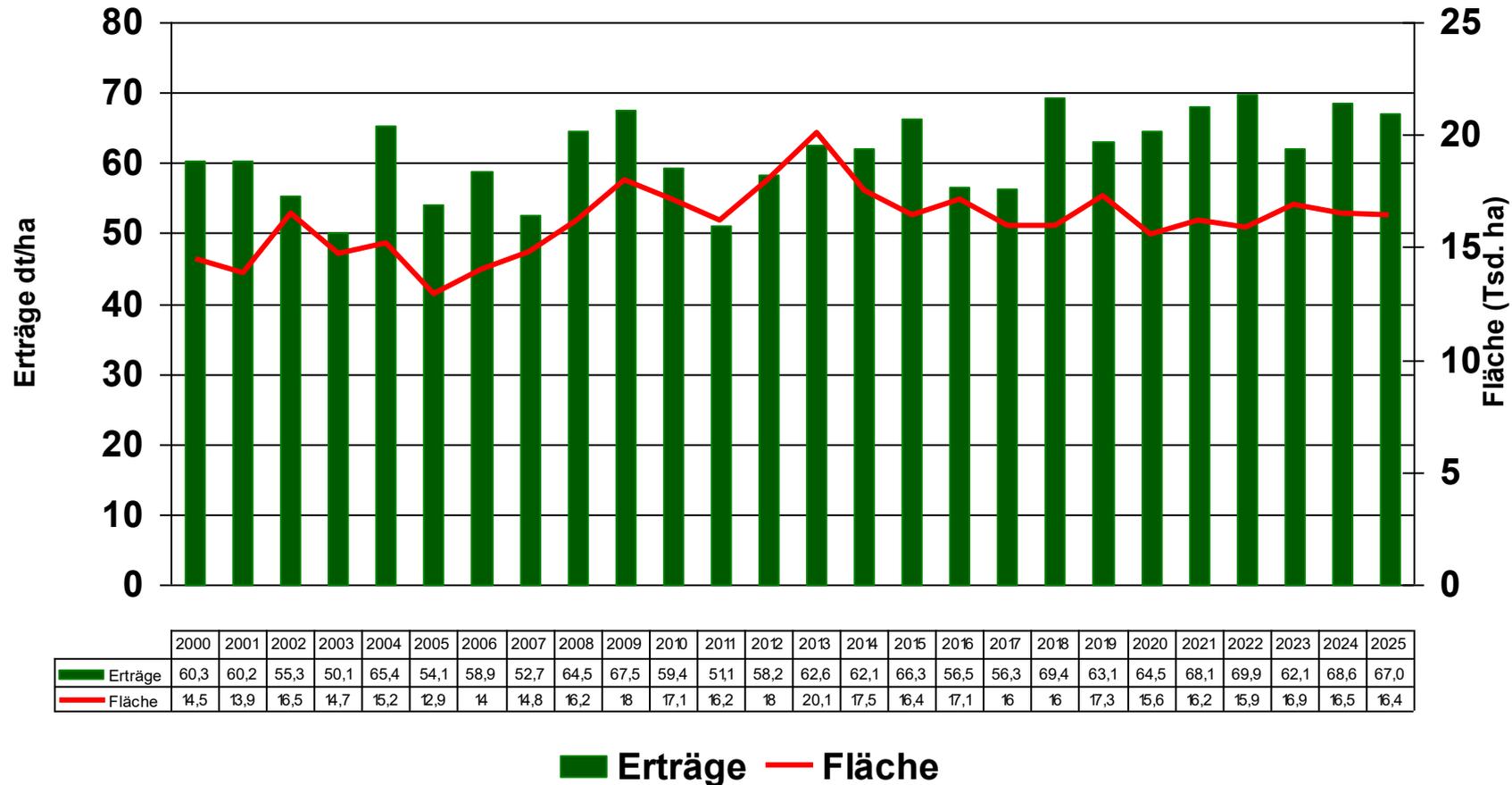
# Triticale – Entstehung - Züchtung



Erläuterungen:

- Bildquelle: Prof. Dr. C. Jung, Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung, Universität Kiel.

# Anbauflächen und Erträge in RLP

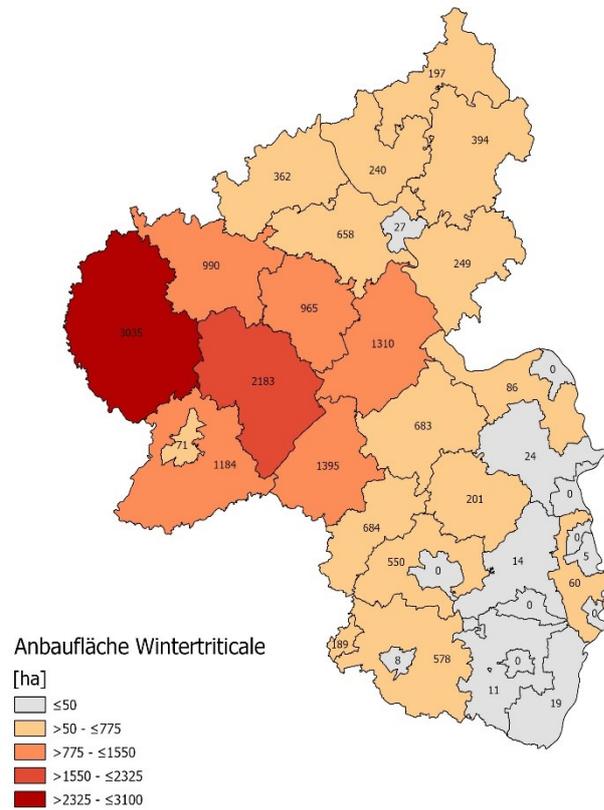


Erläuterungen:

- Datenquelle: Statistisches Landesamt RLP/MWVLW und Statistisches Bundesamt.

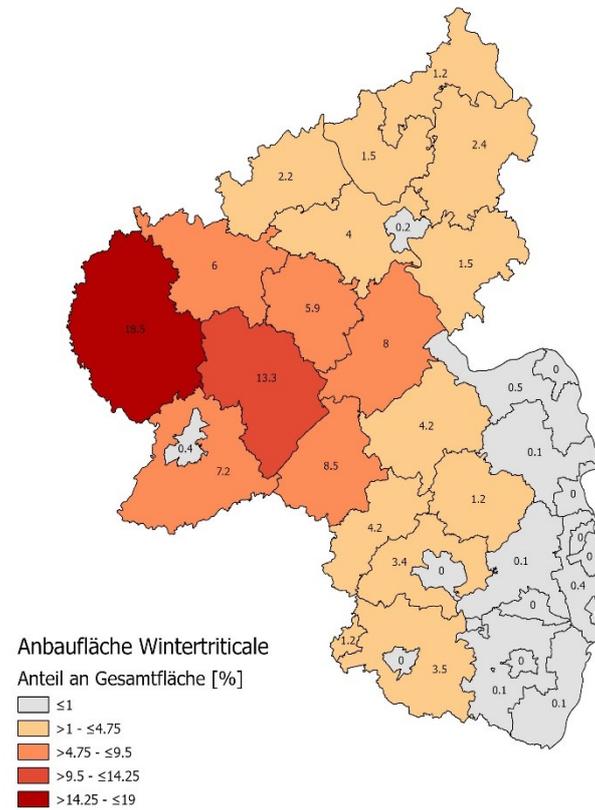
# Anbauflächen in RLP 2025

**Anbaufläche Wintertriticale [ha]  
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025  
Gesamtanbaufläche: 16372 ha**



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

**Relative Anbaufläche Wintertriticale [%]  
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025  
Gesamtanbaufläche: 16372 ha**



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



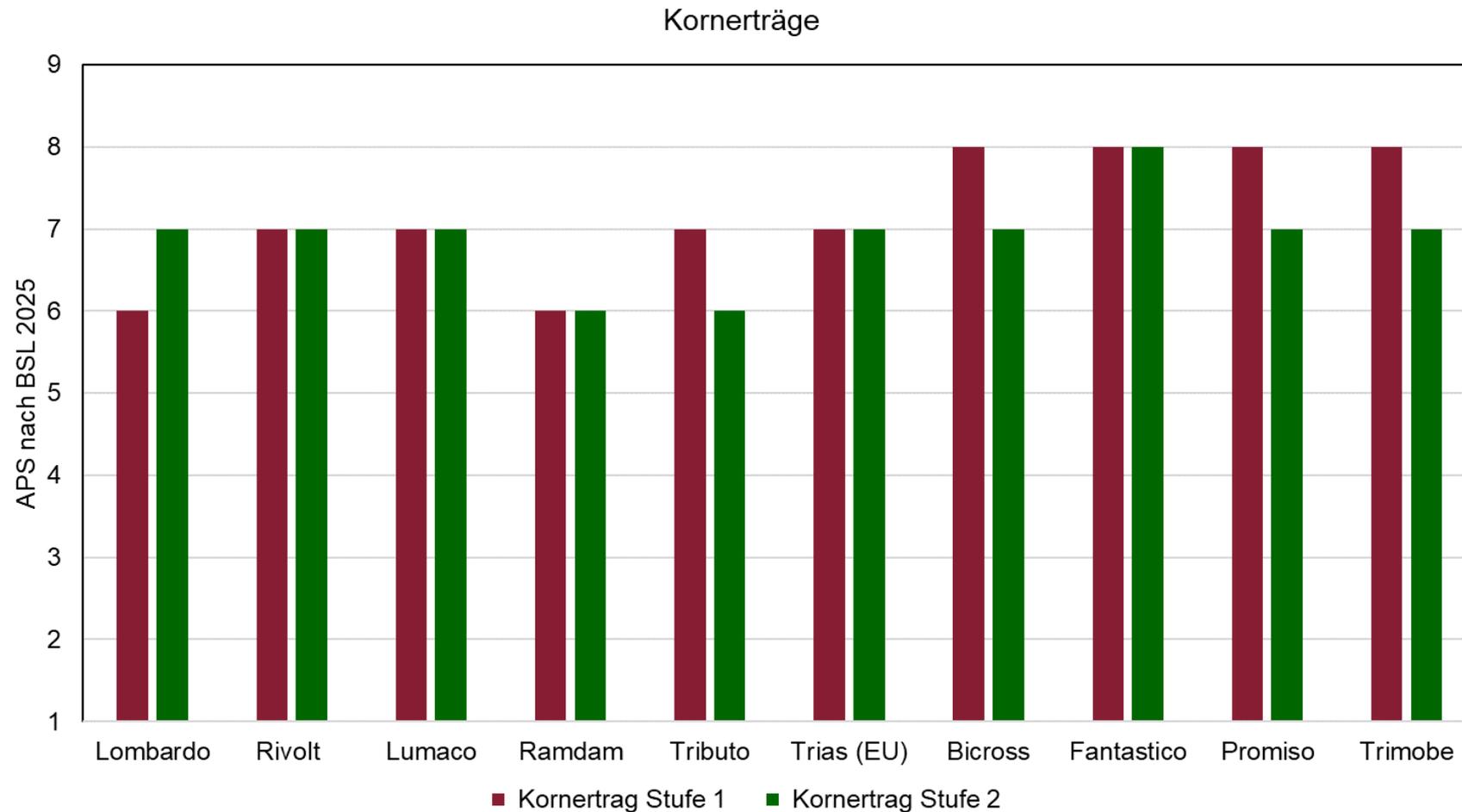
# Prüfsortiment 2025

|                     | BSA Nr.:  | Sorten             | Prüfstatus        | Züchter/Vertrieb   |
|---------------------|-----------|--------------------|-------------------|--|
| <b>Lange Sorten</b> |           |                    |                   |  |
| 1                   | TIW 01032 | Ramdam             | VRS 6. J.         | Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG / Limagrain          |
| 2                   | TIW 01109 | Lumaco             | VRS 5. J.         | Lantmänner Seed B.V. / Syngenta                          |
| 3                   | TIW 01240 | Promiso            | 1. J.             | Lantmänner Seed B.V. / Syngenta                          |
| 4                   | TIW 01254 | Trimobe            | 1. J.             | Saatzucht Streng GmbH & Co. KG / I.G. Pflanzenzucht GmbH |
| <b>Kurze Sorten</b> |           |                    |                   |  |
| 5                   | TIW 00889 | <b>Lombardo</b>    | VRS / ES / 11. J. | Lantmänner Seed B.V. / Syngenta                          |
| 6                   | TIW 01033 | <b>Rivolt (EU)</b> | ES / 6. J.        | Secobra Saatzeit GmbH                                    |
| 7                   | TIW 01111 | Trias (EU)         | 3. J.             | IB Sortenvertrieb GmbH                                   |
| 8                   | TIW 01185 | Tributo            | 3. J.             | Danko Saatzeit GmbH                                      |
| 9                   | TIW 01210 | Bicross            | 2. J.             | P.H. Petersen Saatzeit / Saaten-Union GmbH               |
| 10                  | TIW 01227 | Fantastico         | VGL / 2. J.       | Saatzeit Streng GmbH & Co. KG / I.G. Pflanzenzucht GmbH  |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS = Verrechnungssorte. VGL = Vergleichssorte. ES = Empfehlungssorte zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025. J. = Jahr.
- Fett hervorgehoben: Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 / Ernte 2025.

# Sorteneigenschaften im Vergleich Ertragseigenschaften

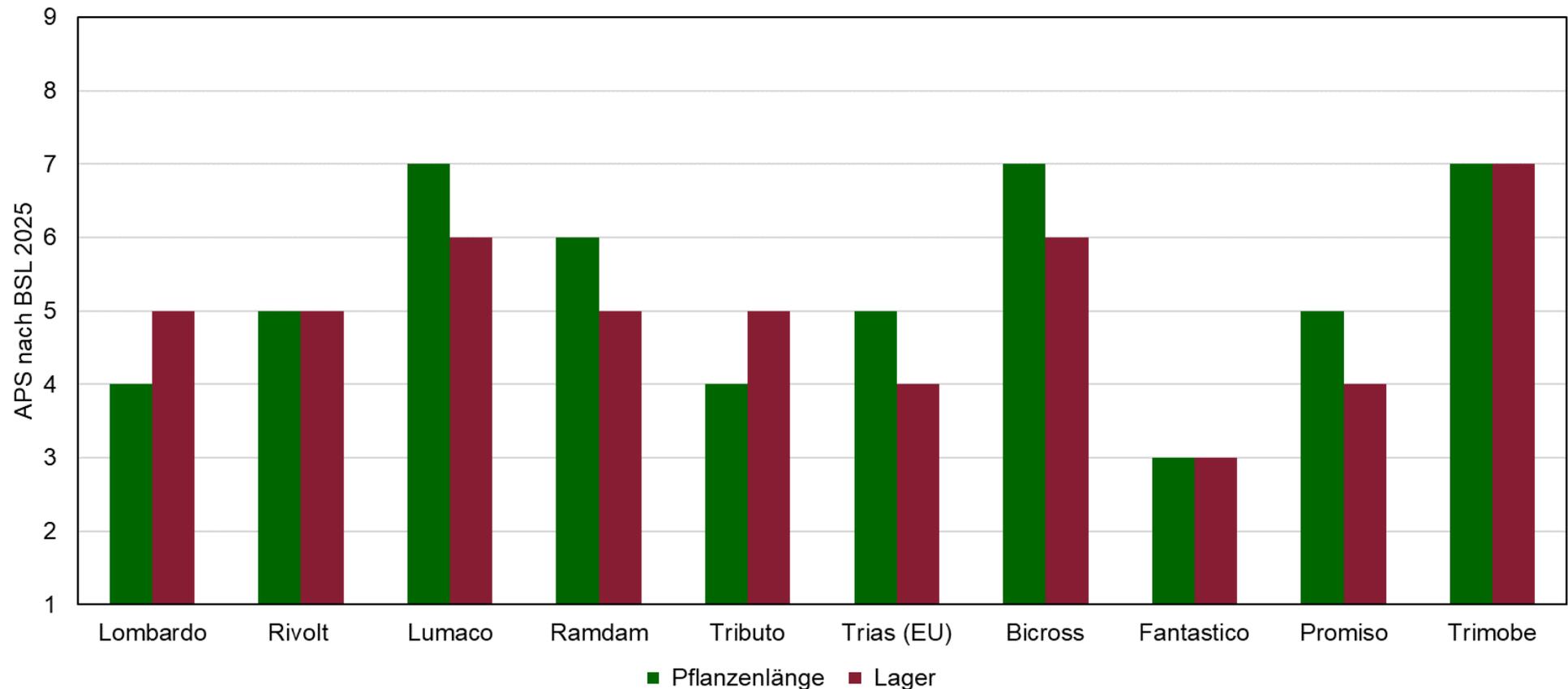


## Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025
- BSA-Noten: 1 = sehr gering ausgeprägt, ... 9 = sehr stark ausgeprägt.

# Sorteneigenschaften im Vergleich Halmeigenschaften

Pflanzenlänge und Lagerneigung

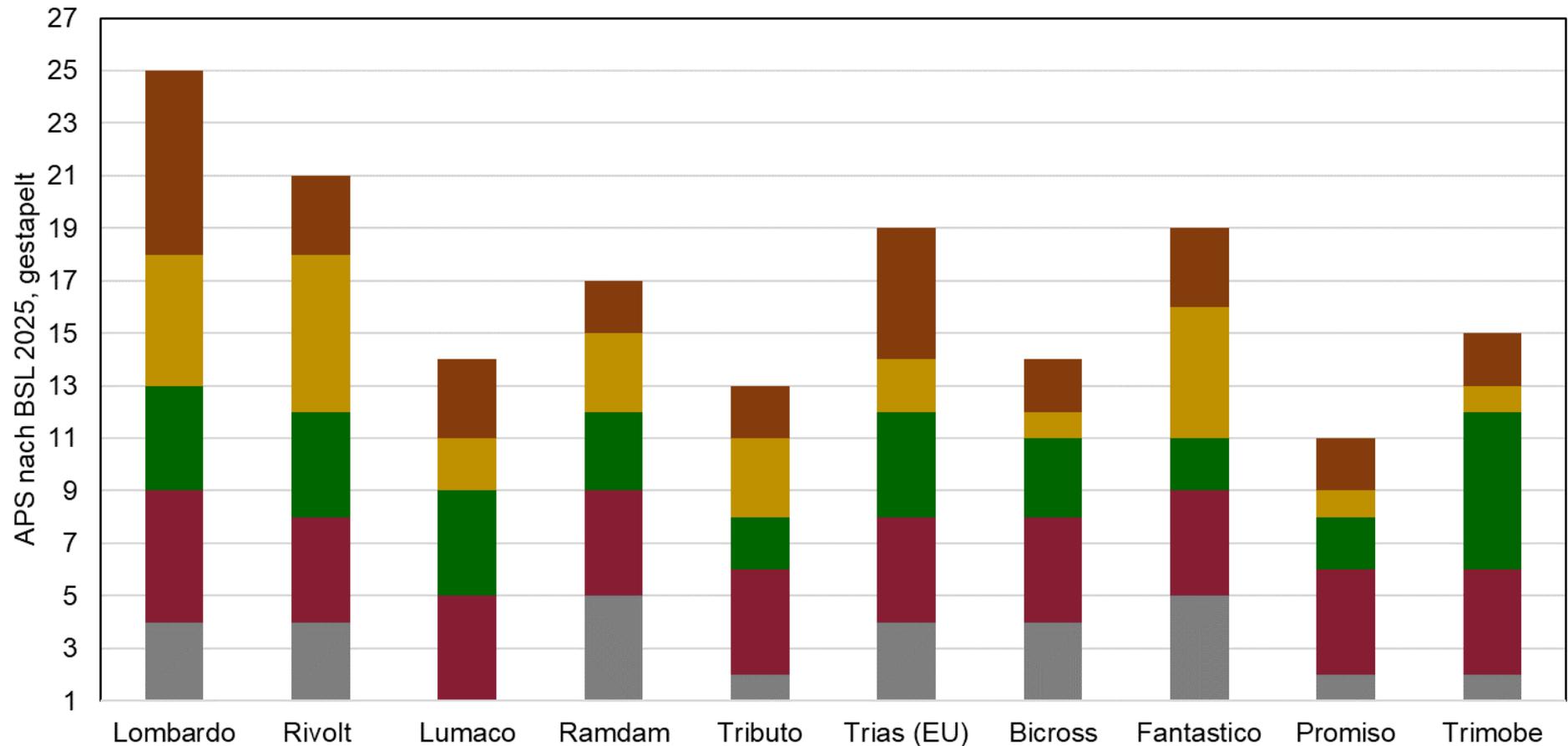


Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.
- BSA-Noten: 1 = sehr gering ausgeprägt, ... 9 = sehr stark ausgeprägt.

# Sorteneigenschaften im Vergleich Krankheitsanfälligkeit

## Blattkrankheiten



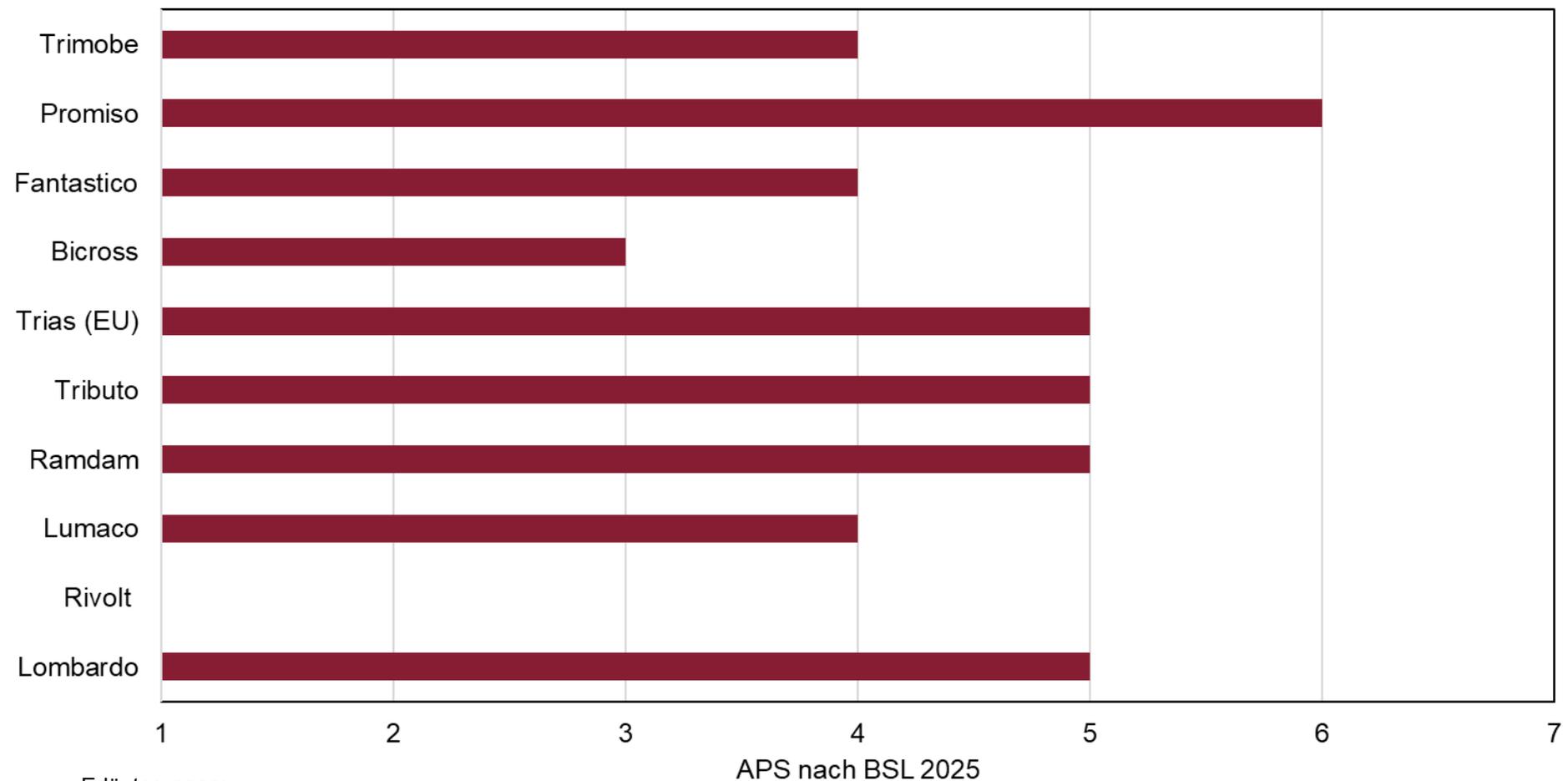
Erläuterungen:

■ Mehltau ■ Blattseptoria ■ Rhynchosporium ■ Gelbrost ■ Braunrost

▪ Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.

# Sorteneigenschaften im Vergleich Krankheitsanfälligkeit

Anfälligkeit für Ährenfusarium



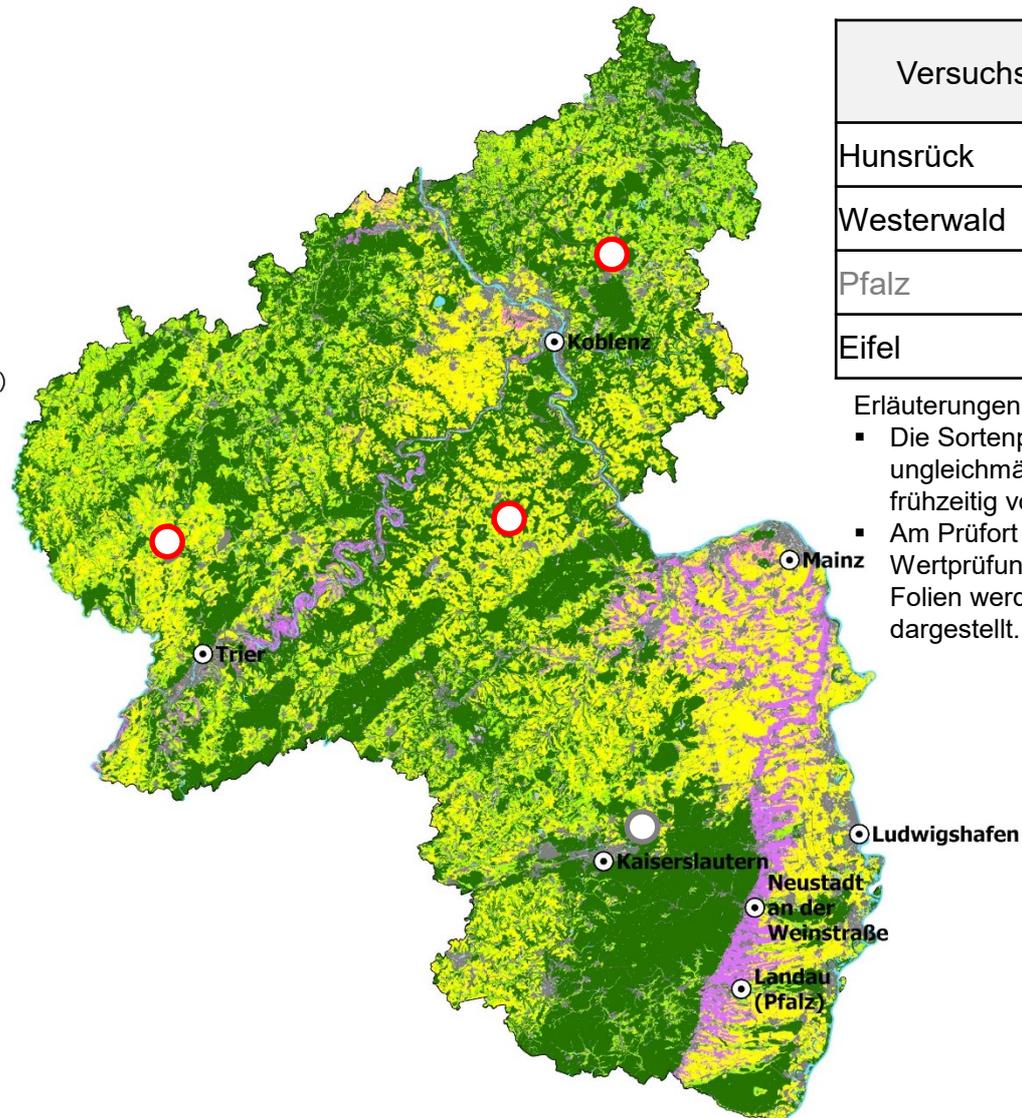
Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes, 2025.
- BSA-Noten: 1 = sehr gering ausgeprägt, ... 9 = sehr stark ausgeprägt.

# Versuchsstandorte Wintertriticale 2025 RLP

## Landnutzung (ATKIS)

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



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

### Erläuterungen:

- Die Sortenprüfung in Mehlingen wurde wegen uneinheitlicher / ungleichmäßiger Pflanzanzahlen durch Nässe nach Aussaat frühzeitig vor Winter 2024/2025 abgebrochen.
- Am Prüfort Brecht werden Landessortenversuch (LSV) und Wertprüfung (WP) kombiniert durchgeführt. Auf den folgenden Folien werden nur die Ergebnisse der bereits zugelassenen Sorten dargestellt.



# Anbautechnische Kenndaten

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



# Anbautechnische Kenndaten

| Aussaat und Ernte                                | Eifel / Brecht           | Hunsrück / Kümbdchen    | Westerwald / Nornborn |
|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Vorfrucht  | Wintergerste             | Winterraps              | Winterweizen          |
| Aussaatdatum                                     | 07.10.2024               | 21.10.2024              | 02.10.2024            |
| Saatstärke [Körner/m <sup>2</sup> ]              | 350                      | 350                     | 320                   |
| Erntedatum                                       | 17.07.2025               | 07.08.2025              | 18.07.2025            |
| <b>Bodenbeprobung</b>                            |                          |                         |                       |
| Datum  | 25.11./2024 / 12.02.2025 | 05.02.2025 / 25.02.2025 | 04.02.2025            |
| Nmin (0-90 cm)                                   | 49                       | 99                      | 48                    |
| Phosphor [P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100g] | 9 (C)                    | 19 (D)                  | 9 (C)                 |
| Kalium [K <sub>2</sub> O mg/100g]                | 22 (D)                   | 23 (D)                  | 29 (D)                |
| Magnesium [Mg mg/100g]                           | 26 (D)                   | 11 (D)                  | 11 (D)                |



# Anbautechnische Kenndaten

| Düngung                                   | Eifel / Brecht   | Hunsrück / Kümbdchen  | Westerwald / Nornborn   |
|---|--|---|---|
| <b>Stickstoff</b>                         | 11.03.2025 / BBCH 17<br>Yara Sulfan / 72 kg N/ha   | 18.03.2025 / BBCH 22<br>Nitrosulf / 58 kg N/ha  | 07.03.2025 / BBCH 25<br>DAP / 22 kg N/ha                              |
|   | 31.03.2025 / BBCH 27<br>Yara Sulfan / 80 kg N/ha   | 15.04.2025 / BBCH 28<br>KAS 27 / 58 kg N/ha   | 10.03.2025 / BBCH 25<br>Power Alzon / 125 kg N/ha                     |
| <b>Grunddüngung</b>                       | 19.03.2025 / BBCH 21<br>P+K<br>100 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha + 100 kg K <sub>2</sub> O/ha   | 30.10.2024 / BBCH 8<br>P + K<br>75 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha + 75 kg K <sub>2</sub> O/ha | 07.03.2025 / BBCH 25<br>DAP / 22 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha |
| <b>Schwefel</b>                           | 11.03.2025 / BBCH 17<br>Yara Sulfan / 19,5 kg S/ha   | 18.03.2025 / BBCH 22<br>Nitrosulf / 25 kg S/ha  | 10.03.2025 / BBCH 25<br>Power Alzon / 27 kg S/ha                      |
| <b>Herbizid- und Insektizidbehandlung</b> |  |   |   |
| <b>Herbizide</b>                          | 10.03.2025 / BBCH 17<br>Avoxa (1,8 l/ha)   | 28.10.2024 / BBCH 8<br>Broadcast (0,6 l/ha)   | 02.10.2024 / BBCH 0<br>Herold SC (0,6 l/ha)                           |
|   |  | 11.04.2025 / BBCH 27<br>Atlantis Flex (0,3 kg/ha)   |   |
|   | 27.03.2025 / BBCH 29<br>Biathlon 4 D + Dash E.C. +<br>Pointer SX (0,07 kg/ha + 1 l/ha<br>+ 0,04 kg/ha) | 25.04.2025 / BBCH 33<br>Ariane C (1,5 l/ha)   | 20.03.2025 / BBCH 28<br>Broadway + FHS<br>(0,275 kg/ha + 1,0 l/ha)    |
| <b>Insektizide</b>                        | keine  | keine   | keine   |
| <b>Molluskizide</b>                       | keine  | 28.10.2024 / BBCH 9<br>Limaes techno (7 kg/ha)  | keine   |

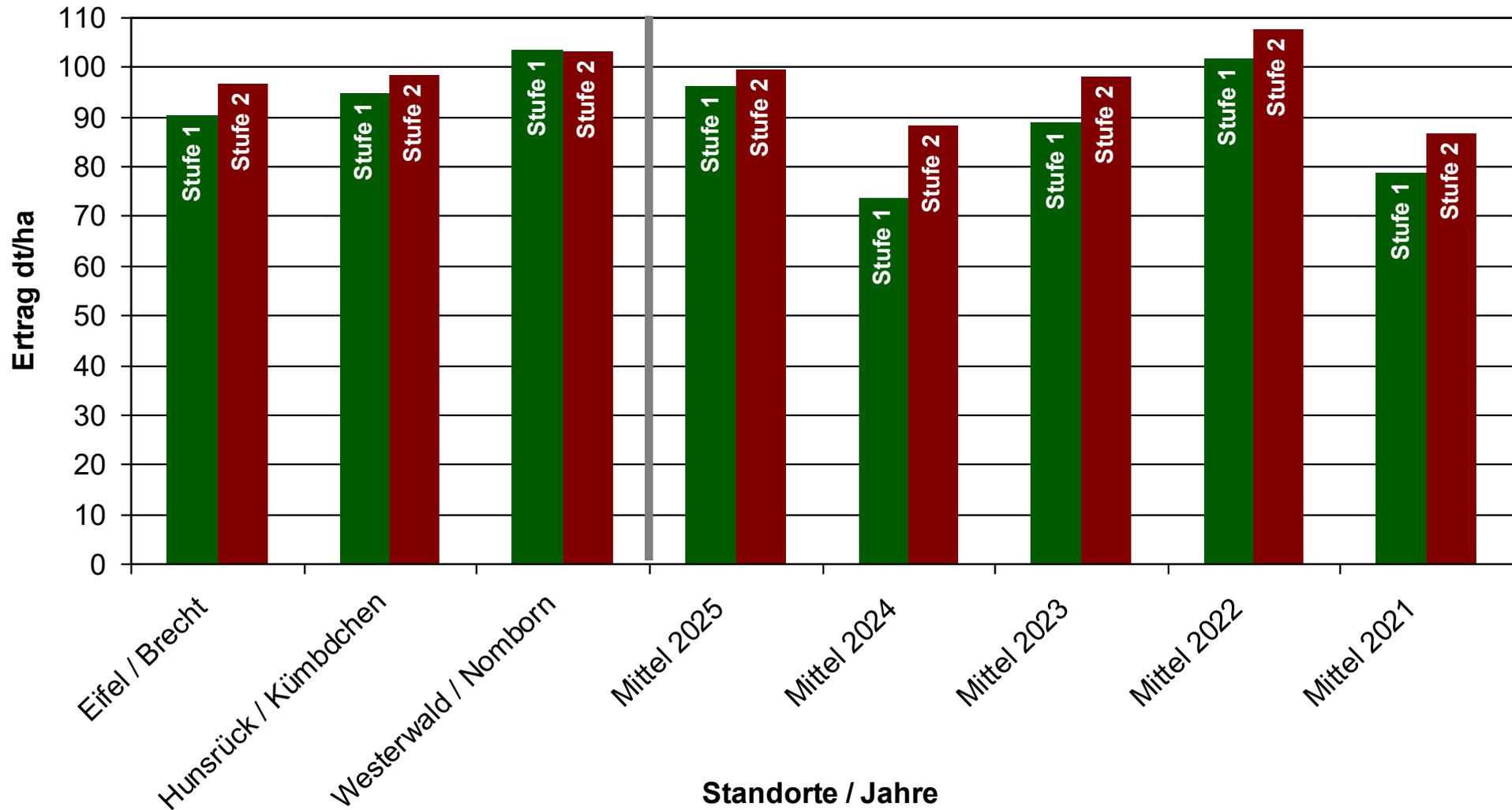


# Anbautechnische Kenndaten

| <b>Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz in Stufe 2</b> | <b>Eifel / Brecht</b>                     | <b>Hunsrück / Kümbdchen</b>                       | <b>Westerwald / Nomborn</b>                     |
|--|---|---|---|
| <b>Fungizide</b>                                       | 10.04.2025 / BBCH 34<br>Verben (1,0 l/ha) | 22.04.2025 / BBCH 32<br>Input Classic (1,25 l/ha) | 14.04.2025 / BBCH 31<br>Balaya (1,25 l/ha)      |
|  | 26.05.2025 / BBCH 69<br>Univoq (1,5 l/ha) | 05.05.2025 / BBCH 39<br>Ascra Xpro (1,2 l/ha)     | 26.04.2025 / BBCH 42<br>Navura (1,5 l/ha)       |
| <b>Wachstumsregler</b>                                 | 10.04.2025 / BBCH 34<br>Prodax (0,4 l/ha) | 22.04.2025 / BBCH 32<br>Prodax (0,4 l/ha)         | 14.04.2025 / BBCH 31<br>Moddus (0,3 l/ha)       |
|  |   |   | 26.04.2025 / BBCH 42<br>Camposan Top (0,2 l/ha) |



# Kornertrag absolut (dt/ha) der Versuchsstandorte, 2025





# Kornertrag absolut (dt/ha), 2025

| Sorte                  | Eifel / Brecht |         | ▲ / ▼ | Westerwald / Nornborn |         | ▲ / ▼ | Hunsrück/ Kümbdchen |         | ▲ / ▼ | Mittel       |              | ▲ / ▼ |
|------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|--------------|--------------|-------|
|                        | Stufe 1        | Stufe 2 |       | Stufe 1               | Stufe 2 |       | Stufe 1             | Stufe 2 |       | Stufe 1      | Stufe 2      |       |
| Ramdam                 | 79,0           | 90,4    | 11,4  | 98,7                  | 103,3   | 4,6   | 83,3                | 99,0    | 15,7  | <b>87,0</b>  | <b>97,6</b>  | 10,6  |
| Lumaco                 | 97,8           | 104,8   | 7,0   | 102,3                 | 103,4   | 1,1   | 97,6                | 98,3    | 0,7   | <b>99,2</b>  | <b>102,1</b> | 2,9   |
| Promiso                | 94,1           | 85,8    | -8,3  | 105,0                 | 106,8   | 1,7   | 100,9               | 104,1   | 3,1   | <b>100,0</b> | <b>98,9</b>  | -1,2  |
| Trimobe                | 94,3           | 105,2   | 10,9  | 104,6                 | 110,2   | 5,5   | 95,8                | 101,6   | 5,8   | <b>98,2</b>  | <b>105,6</b> | 7,4   |
| Lombardo               | 85,0           | 92,2    | 7,2   | 102,6                 | 96,7    | -5,9  | 99,4                | 102,0   | 2,6   | <b>95,6</b>  | <b>96,9</b>  | 1,3   |
| Rivolt (EU)            | 96,5           | 101,1   | 4,6   | 106,0                 | 108,3   | 2,3   | 91,0                | 98,8    | 7,8   | <b>97,9</b>  | <b>102,7</b> | 4,9   |
| Trias (EU)             | 83,7           | 96,5    | 12,8  | 105,7                 | 102,8   | -2,8  | 90,1                | 97,6    | 7,5   | <b>93,2</b>  | <b>99,0</b>  | 5,8   |
| Tributo                | 89,5           | 89,4    | 0,0   | 101,2                 | 100,6   | -0,6  | 98,8                | 97,4    | -1,4  | <b>96,5</b>  | <b>95,8</b>  | -0,7  |
| Bicross                | 97,0           | 105,3   | 8,3   | 104,0                 | 100,9   | -3,0  | 91,0                | 91,6    | 0,6   | <b>97,3</b>  | <b>99,3</b>  | 2,0   |
| Fantastico             | 87,0           | 95,0    | 8,0   | 101,6                 | 99,0    | -2,6  | 97,2                | 94,4    | -2,8  | <b>95,3</b>  | <b>96,1</b>  | 0,8   |
| <b>Mittel VRS abs.</b> | 87,3           | 95,8    | 8,5   | 101,2                 | 101,1   | -0,1  | 93,4                | 99,7    | 6,3   | <b>93,9</b>  | <b>98,9</b>  | 4,9   |
| <b>GD dt/ha</b>        | 7,9            | 7,9     |       | 8,8                   | 8,8     |       | 6,3                 | 6,3     |       | <b>7,8</b>   | <b>7,8</b>   |       |
| <b>Ortsmittel</b>      | 90,4           | 96,6    | 6,2   | 103,2                 | 103,2   | 0,0   | 94,5                | 98,5    | 4,0   | <b>95,9</b>  | <b>99,8</b>  | 3,9   |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: Verrechnungssorten (VRS): Lumaco (lang), Ramdam (lang), Lombardo (kurz). GD: Grenzdifferenz.



# Kornertrag relativ (%), 2025 sortiert nach Intensitätsstufe 2

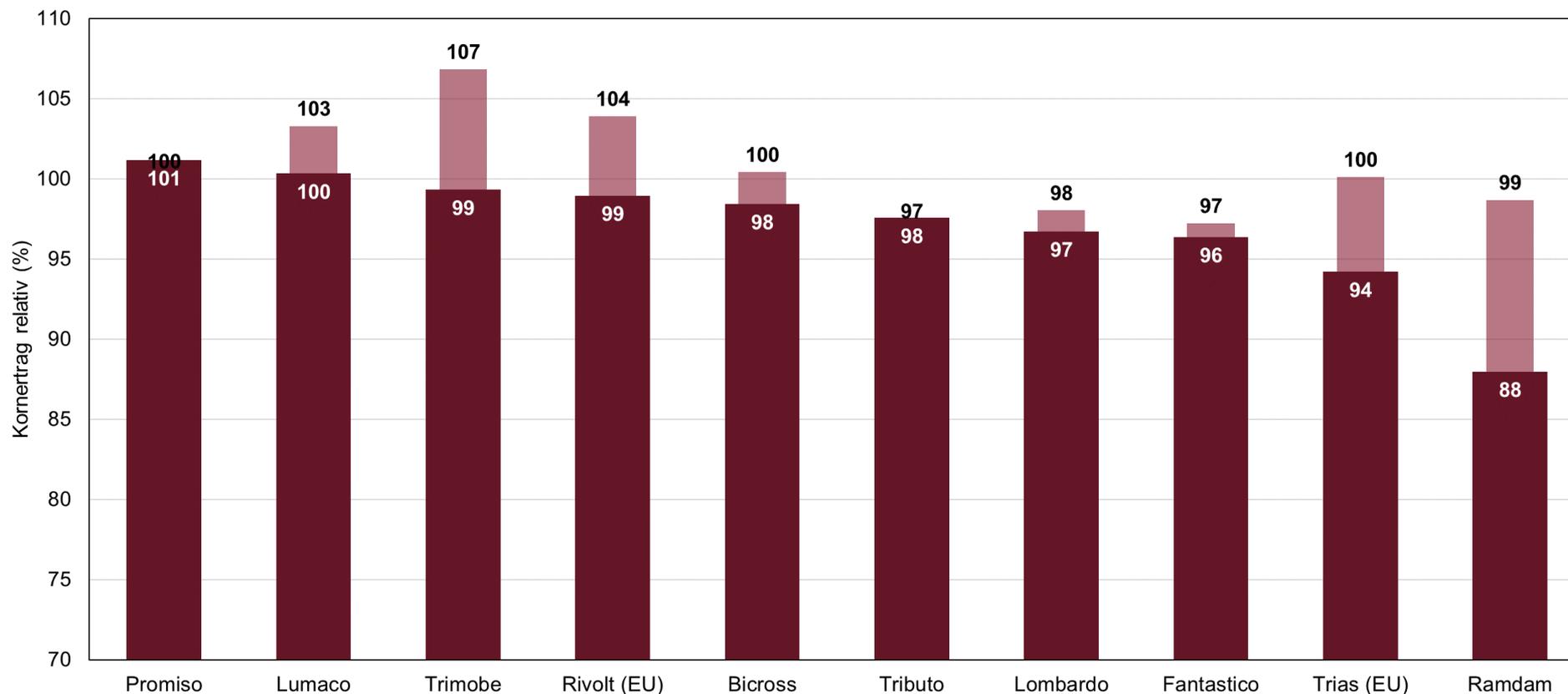
| Sorte                  | Eifel / Brecht |         | ▲ / ▼ | Westerwald / Nornborn |         | ▲ / ▼ | Hunsrück / Kümbdchen |         | ▲ / ▼ | Mittel  |            | ▲ / ▼ |
|------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|---------|------------|-------|
|                        | Stufe 1        | Stufe 2 |       | Stufe 1               | Stufe 2 |       | Stufe 1              | Stufe 2 |       | Stufe 1 | Stufe 2    |       |
| Trimobe                | 98             | 110     | 11    | 103                   | 109     | 5     | 96                   | 102     | 6     | 99      | <b>107</b> | 8     |
| Rivolt (EU)            | 101            | 106     | 5     | 105                   | 107     | 2     | 91                   | 99      | 8     | 99      | <b>104</b> | 5     |
| Lumaco                 | 102            | 109     | 7     | 101                   | 102     | 1     | 98                   | 99      | 1     | 100     | <b>103</b> | 3     |
| Bicross                | 101            | 110     | 9     | 103                   | 100     | -3    | 91                   | 92      | 1     | 98      | <b>100</b> | 2     |
| Trias (EU)             | 87             | 101     | 13    | 105                   | 102     | -3    | 90                   | 98      | 8     | 94      | <b>100</b> | 6     |
| Promiso                | 98             | 90      | -9    | 104                   | 106     | 2     | 101                  | 104     | 3     | 101     | <b>100</b> | -1    |
| Ramdam                 | 82             | 94      | 12    | 98                    | 102     | 5     | 83                   | 99      | 16    | 88      | <b>99</b>  | 11    |
| Lombardo               | 89             | 96      | 7     | 101                   | 96      | -6    | 100                  | 102     | 3     | 97      | <b>98</b>  | 1     |
| Fantastico             | 91             | 99      | 8     | 101                   | 98      | -3    | 97                   | 95      | -3    | 96      | <b>97</b>  | 1     |
| Tributo                | 93             | 93      | 0     | 100                   | 99      | -1    | 99                   | 98      | -1    | 98      | <b>97</b>  | -1    |
| <b>Mittel VRS rel.</b> | 91             | 100     | 9     | 100                   | 100     | 0     | 94                   | 100     | 6     | 95      | 100        | 5     |
| <b>dt / ha = 100</b>   |                | 95,8    |       |                       | 101,1   |       |                      | 99,7    |       |         | 98,9       |       |
| <b>GD rel.</b>         | 8              | 8       |       | 9                     | 9       |       | 6                    | 6       |       | 8       | 8          |       |

Erläuterungen:

- Abkürzungen: Verrechnungssorten (VRS): Lumaco (lang), Ramdam (lang), Lombardo (kurz). GD: Grenzdifferenz.

# Pflanzenschutzreduktionspotenziale 2025

Kornerträge relativ (%) von Wintertriticale-Sorten in Abhängigkeit von der Fungizid-/Wachstumsregler-Intensität  
LSV-Ergebnisse 2025



## Erläuterungen:

- Datenquelle: LSV-Ergebnisse Wintertriticale 2025.
- Verrechnungssorten 2025: Lumaco (lang), Ramdam (lang), Lombardo (kurz).
- Dunkelrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 1. Hellrote Balken: Kornerträge relativ (%) der Intensitätsstufe 2.

# Auswertung nach Anbaugebieten

- „länderübergreifendes Versuchswesen“, das mit hoher Effizienz regionale Sortenempfehlungen erlaubt.

## 16 - Mittellagen Südwest

- Voreifel
- Westpfalz

## 19 - Höhenlagen Südwest

- Hocheifel
- Westerwald
- Hunsrück

## 20 - Wärmelagen Südwest

- Rheinhessen,
- Vorderpfalz,
- Teile Donnersbergkreis



# Kornertrag relativ in Anbaugebieten, mehrjährig

## Intensitätsstufe 2

Auswertungszeitraum: 2021 - 2025

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

| Anbaugebiet Mittellagen Südwest (16) |                 |                 | Anbaugebiet Höhenlagen Südwest (19) |                 |                 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Sorte                                | Relativertrag % | Anzahl Versuche | Sorte                               | Relativertrag % | Anzahl Versuche |
| Promiso                              | 104             | 9               | Promiso                             | 104             | 4               |
| Fantastico                           | 104             | 12              | Rivolt                              | 104             | 19              |
| Rivolt                               | 104             | 16              | Fantastico                          | 103             | 9               |
| Bicross                              | 103             | 12              | Bicross                             | 102             | 9               |
| Trimobe                              | 102             | 9               | Trimobe                             | 102             | 4               |
| Lombardo                             | 101             | 26              | Lombardo                            | 101             | 22              |
| Lumaco                               | 100             | 25              | Ramdam                              | 100             | 20              |
| Trias                                | 99              | 11              | Lumaco                              | 99              | 21              |
| Ramdam                               | 99              | 23              | Trias                               | 98              | 11              |
| Tributo                              | 97              | 14              | Tributo                             | 97              | 12              |
| <b>100 = 100,3 dt/ha</b>             |                 |                 | <b>100 = 99,5 dt/ha</b>             |                 |                 |

Erläuterungen:

- Verrechnungssorten (VRS): Ramdam, Lumaco, Lombardo.









# Agrotechnische Merkmale, 2025

| <u>Lager vor Ernte</u> | Brecht     |           | Kümbdchen  |           | Nornborn   |           |
|------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|                        | Intensität |           | Intensität |           | Intensität |           |
| Sorte                  | reduziert  | optimiert | reduziert  | optimiert | reduziert  | optimiert |
| Ramdam                 | 1,0        | 1,0       | 2,3        | 1,5       | 1,3        | 1,0       |
| Lumaco                 | 1,0        | 1,0       | 1,0        | 1,0       | 1,0        | 1,0       |
| Promiso                | 1,0        | 1,0       | 1,3        | 1,0       | 1,0        | 1,0       |
| Trimobe                | 1,0        | 1,0       | 3,0        | 2,5       | 1,7        | 1,0       |
| Lombardo               | 1,0        | 1,0       | 2,0        | 1,0       | 1,0        | 1,0       |
| Rivolt (EU)            | 1,0        | 1,0       | 1,7        | 1,5       | 1,7        | 1,0       |
| Trias (EU)             | 1,0        | 1,0       | 2,0        | 1,5       | 1,0        | 1,0       |
| Tributo                | 1,0        | 1,0       | 1,0        | 1,0       | 1,3        | 1,0       |
| Bicross                | 1,0        | 1,0       | 1,3        | 1,0       | 1,0        | 1,0       |
| Fantastico             | 1,0        | 1,0       | 1,0        | 1,0       | 1,0        | 1,0       |
| Ortsmittel             | 1,0        | 1,0       | 1,7        | 1,3       | 1,2        | 1,0       |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



# Krankheitsbonituren, ML Südwest, 2025

| <b>Brecht</b> | Mehltau    |           | Blattseptoria |           | Rhynchosporium |           | Gelbrost                     |           |
|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|----------------|-----------|------------------------------|-----------|
|               | Intensität |           | Intensität    |           | Intensität     |           | Intensität                   |           |
| <b>Sorte</b>  | reduziert  | optimiert | reduziert     | optimiert | reduziert      | optimiert | reduziert                    | optimiert |
| Ramdam        | 1,0        | 1,0       | 3,3           | 3,3       | 3,0            | 2,7       | Merkmal wurde nicht erfasst. |           |
| Lumaco        | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | 3,7            | 4,3       |                              |           |
| Promiso       | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | 1,0            | 1,7       |                              |           |
| Trimobe       | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | 2,7            | 3,0       |                              |           |
| Lombardo      | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | 2,3            | 3,3       |                              |           |
| Rivolt (EU)   | 1,7        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | 2,7            | 3,0       |                              |           |
| Trias (EU)    | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | 2,7            | 3,0       |                              |           |
| Tributo       | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | 2,0            | 2,0       |                              |           |
| Bicross       | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | 3,3            | 3,3       |                              |           |
| Fantastico    | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | 1,3            | 1,0       |                              |           |
| Ortsmittel    | 1,1        | 1,0       | 1,2           | 1,2       | 2,5            | 2,7       |                              |           |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



# Krankheitsbonituren, ML Südwest, 2025

| <b>Brecht</b> | Braunrost                    |           | Nichtparasitäre Blattflecken |           |     |     |
|---------------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-----|-----|
|               | Intensität                   |           | Intensität                   |           |     |     |
| <b>Sorte</b>  | reduziert                    | optimiert | reduziert                    | optimiert |     |     |
| Ramdam        | Merkmal wurde nicht erfasst. |           | 1,3                          | 1,3       |     |     |
| Lumaco        |                              |           | 3,0                          | 3,7       |     |     |
| Promiso       |                              |           | 2,0                          | 1,7       |     |     |
| Trimobe       |                              |           | 1,3                          | 1,7       |     |     |
| Lombardo      |                              |           | 1,0                          | 1,3       |     |     |
| Rivolt (EU)   |                              |           | 2,7                          | 2,7       |     |     |
| Trias (EU)    |                              |           | 2,0                          | 2,3       |     |     |
| Tributo       |                              |           | 1,0                          | 1,7       |     |     |
| Bicross       |                              |           | 3,3                          | 3,0       |     |     |
| Fantastico    |                              |           | 1,0                          | 1,0       |     |     |
| Ortsmittel    |                              |           |                              |           | 1,9 | 2,0 |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



# Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Mehltau<br>17.06.2025 |           | Blattseptoria<br>17.06.2025 |           | Rhynchosporium<br>17.06.2025 |           | Gelbrost<br>17.06.2025 |           |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|                  | Intensität            |           | Intensität                  |           | Intensität                   |           | Intensität             |           |
| Sorte            | reduziert             | optimiert | reduziert                   | optimiert | reduziert                    | optimiert | reduziert              | optimiert |
| Ramdam           | 6,3                   | 1,0       | 3,0                         | 1,0       | 2,7                          | 1,0       | 1,0                    | 1,0       |
| Lumaco           | 1,3                   | 1,0       | 2,0                         | 1,3       | 2,0                          | 1,3       | 1,3                    | 1,0       |
| Promiso          | 2,3                   | 1,0       | 2,7                         | 1,3       | 2,7                          | 1,0       | 2,3                    | 1,0       |
| Trimobe          | 1,0                   | 1,0       | 3,3                         | 1,0       | 2,7                          | 1,0       | 2,0                    | 1,0       |
| Lombardo         | 2,3                   | 1,0       | 2,0                         | 1,0       | 2,7                          | 1,0       | 2,7                    | 1,7       |
| Rivolt (EU)      | 3,0                   | 1,0       | 2,0                         | 1,0       | 3,3                          | 1,3       | 1,7                    | 1,3       |
| Trias (EU)       | 5,3                   | 1,0       | 2,3                         | 1,0       | 2,3                          | 1,0       | 1,0                    | 1,0       |
| Tributo          | 2,0                   | 1,0       | 2,3                         | 1,0       | 2,7                          | 1,0       | 2,3                    | 1,7       |
| Bicross          | 2,7                   | 1,0       | 2,3                         | 1,0       | 2,3                          | 1,0       | 2,3                    | 1,7       |
| Fantastico       | 4,3                   | 1,0       | 2,3                         | 1,0       | 2,0                          | 1,3       | 1,7                    | 1,0       |
| Ortsmittel       | 3,1                   | 1,0       | 2,4                         | 1,1       | 2,5                          | 1,1       | 1,8                    | 1,2       |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



# Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <u>Kümbdchen</u> | Braunrost<br>17.06.2025 |           |
|------------------|-------------------------|-----------|
|                  | Intensität              |           |
| Sorte            | reduziert               | optimiert |
| Ramdam           | 2,7                     | 1,3       |
| Lumaco           | 2,7                     | 1,3       |
| Promiso          | 3,7                     | 1,7       |
| Trimobe          | 2,3                     | 1,3       |
| Lombardo         | 3,3                     | 1,0       |
| Rivolt (EU)      | 4,0                     | 1,0       |
| Trias (EU)       | 2,7                     | 1,0       |
| Tributo          | 3,7                     | 1,0       |
| Bicross          | 3,3                     | 1,3       |
| Fantastico       | 2,0                     | 1,3       |
| Ortsmittel       | 3,0                     | 1,2       |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



# Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <b><u>Nornborn</u></b> | Mehltau    |           | Blattseptoria |           | Rhynchosporium               |           | Gelbrost   |           |
|------------------------|------------|-----------|---------------|-----------|------------------------------|-----------|------------|-----------|
|                        | Intensität |           | Intensität    |           | Intensität                   |           | Intensität |           |
| <b>Sorte</b>           | reduziert  | optimiert | reduziert     | optimiert | reduziert                    | optimiert | reduziert  | optimiert |
| Ramdam                 | 4,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       | Merkmal wurde nicht erfasst. |           | 1,0        | 1,0       |
| Lumaco                 | 1,0        | 1,0       | 3,0           | 1,0       |                              |           | 1,0        | 1,0       |
| Promiso                | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       |                              |           | 1,0        | 1,0       |
| Trimobe                | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       |                              |           | 1,0        | 1,0       |
| Lombardo               | 2,3        | 1,0       | 1,0           | 1,0       |                              |           | 1,0        | 1,0       |
| Rivolt (EU)            | 3,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       |                              |           | 1,0        | 1,0       |
| Trias (EU)             | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       |                              |           | 1,0        | 1,0       |
| Tributo                | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       |                              |           | 1,0        | 1,0       |
| Bicross                | 1,0        | 1,0       | 1,0           | 1,0       |                              |           | 1,0        | 1,0       |
| Fantastico             | 2,3        | 1,0       | 1,0           | 1,0       |                              |           | 1,0        | 1,0       |
| Ortsmittel             | 1,8        | 1,0       | 1,2           | 1,0       |                              |           |            |           |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



# Krankheitsbonituren, HL Südwest, 2025

| <b><u>Nornborn</u></b> | Braunrost  |           |
|------------------------|------------|-----------|
|                        | Intensität |           |
| <b>Sorte</b>           | reduziert  | optimiert |
| Ramdam                 | 1,0        | 1,0       |
| Lumaco                 | 1,0        | 1,0       |
| Promiso                | 1,0        | 1,0       |
| Trimobe                | 1,0        | 1,0       |
| Lombardo               | 1,0        | 1,0       |
| Rivolt (EU)            | 1,0        | 1,0       |
| Trias (EU)             | 1,0        | 1,0       |
| Tributo                | 1,0        | 1,0       |
| Bicross                | 1,0        | 1,0       |
| Fantastico             | 1,0        | 1,0       |
| Ortsmittel             | 1,0        | 1,0       |

Erläuterungen:

- Angabe der Ausprägungsstufen entsprechend den Noten des Bundessortenamtes.



# Ertragseigenschaften, ML Südwest, 2025

| <b>Brecht</b> | Bestandesdichte<br>(Ähren/m <sup>2</sup> ) |           | Kornzahl/Ähre |           | Tausendkornmasse g |           |
|---------------|--|-----------|---------------|-----------|--------------------|-----------|
|               | Intensität                                 |           | Intensität    |           | Intensität         |           |
| <b>Sorte</b>  | reduziert                                  | optimiert | reduziert     | optimiert | reduziert          | optimiert |
| Ramdam        | 457  | 437       |               |           | 46,9               | 44,0      |
| Lumaco        | 452  | 439       |               |           | 40,4               | 42,1      |
| Promiso       | 455  | 452       |               |           | 44,6               | 42,5      |
| Trimobe       | 427  | 444       |               |           | 43,8               | 45,6      |
| Lombardo      | 459  | 454       |               |           | 38,5               | 42,0      |
| Rivolt (EU)   | 415  | 437       |               |           | 43,1               | 42,3      |
| Trias (EU)    | 457  | 462       |               |           | 39,5               | 40,7      |
| Tributo       | 442  | 444       |               |           | 45,6               | 44,2      |
| Bicross       | 444  | 457       |               |           | 47,4               | 44,3      |
| Fantastico    | 435  | 427       |               |           | 38,9               | 40,0      |
| Ortsmittel    | 444  | 445       |               |           | 42,9               | 42,8      |



# Ertragseigenschaften, HL Südwest, 2025

| <b><u>Kümbdchen</u></b> | Bestandesdichte<br>(Ähren/m <sup>2</sup> ) |           | Kornzahl/Ähre |           | Tausendkornmasse g |           |
|-------------------------|--|-----------|---------------|-----------|--------------------|-----------|
|                         | Intensität                                 |           | Intensität    |           | Intensität         |           |
| <b>Sorte</b>            | reduziert                                  | optimiert | reduziert     | optimiert | reduziert          | optimiert |
| Ramdam                  | 464  | 600       |               |           | 43,4               | 50,1      |
| Lumaco                  | 490  | 589       |               |           | 41,6               | 45,3      |
| Promiso                 | 564  | 500       |               |           | 45,3               | 43,8      |
| Trimobe                 | 520  | 585       |               |           | 45,6               | 50,4      |
| Lombardo                | 590  | 439       |               |           | 49,4               | 51,5      |
| Rivolt (EU)             | 480  | 527       |               |           | 40,3               | 36,7      |
| Trias (EU)              | 574  | 466       |               |           | 40,7               | 45,5      |
| Tributo                 | 454  | 500       |               |           | 54,4               | 53,4      |
| Bicross                 | 495  | 439       |               |           | 47,1               | 47,0      |
| Fantastico              | 654  | 643       |               |           | 44,4               | 48,0      |
| Ortsmittel              | 528  | 529       |               |           | 45,2               | 47,1      |



# Ertragseigenschaften, HL Südwest, 2025

| <b><u>Nomborn</u></b> | Bestandesdichte<br>(Ähren/m <sup>2</sup> ) |           | Kornzahl/Ähre |           | Tausendkornmasse g |           |
|-----------------------|--|-----------|---------------|-----------|--------------------|-----------|
|                       | Intensität                                 |           | Intensität    |           | Intensität         |           |
| <b>Sorte</b>          | reduziert                                  | optimiert | reduziert     | optimiert | reduziert          | optimiert |
| Ramdam                | 407  | 389       |               |           | 54,8               | 54,8      |
| Lumaco                | 519  | 497       |               |           | 48,3               | 49,4      |
| Promiso               | 363  | 449       |               |           | 46,4               | 52,3      |
| Trimobe               | 415  | 415       |               |           | 51,9               | 50,2      |
| Lombardo              | 482  | 412       |               |           | 56,7               | 52,1      |
| Rivolt (EU)           | 434  | 441       |               |           | 49,2               | 48,8      |
| Trias (EU)            | 423  | 504       |               |           | 53,8               | 51,1      |
| Tributo               | 367  | 382       |               |           | 58,0               | 51,4      |
| Bicross               | 437  | 430       |               |           | 51,2               | 50,6      |
| Fantastico            | 537  | 423       |               |           | 46,3               | 44,8      |
| Ortsmittel            | 438  | 434       |               |           | 51,7               | 50,5      |



# Qualität, 2025

| Hektolitergewicht | Brecht     |           | Kümbdchen  |           | Nornborn   |           |
|-------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|                   | Intensität |           | Intensität |           | Intensität |           |
| Sorte             | reduziert  | optimiert | reduziert  | optimiert | reduziert  | optimiert |
| Ramdam            | 69,9       | 70,9      | 67,9       | 69,2      | 72,4       | 74,1      |
| Lumaco            | 75,4       | 75,5      | 71,8       | 72,6      | 76,6       | 77,2      |
| Promiso           | 73,5       | 74,2      | 70,1       | 70,7      | 76,2       | 76,4      |
| Trimobe           | 77,2       | 76,9      | 77,9       | 79,2      | 74,6       | 81,8      |
| Lombardo          | 70,5       | 70,6      | 69,8       | 70,4      | 73,7       | 72,6      |
| Rivolt (EU)       | 72,6       | 73,0      | 69,0       | 69,1      | 73,3       | 74,2      |
| Trias (EU)        | 71,2       | 71,9      | 67,5       | 68,9      | 74,9       | 75,4      |
| Tributo           | 71,2       | 70,7      | 71,6       | 71,2      | 73,4       | 72,5      |
| Bicross           | 76,6       | 76,2      | 71,9       | 72,3      | 76,8       | 77,1      |
| Fantastico        | 75,9       | 76,6      | 75,3       | 75,7      | 78,8       | 78,4      |
| Ortsmittel        | 73,4       | 71,7      | 71,3       | 71,9      | 75,1       | 76,0      |



# Saatgutvermehrungsflächen RLP, Ernte 2025

| Sorte      | 2019 [ha] | 2020 [ha] | 2021 [ha] | 2022 [ha] | 2023 [ha] | 2024 [ha] | 2025 [ha] |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Lombardo   | 49,6      | 59,6      | 79,0      | 80,4      | 61,6      | 71,0      | 66,5      |
| Lumaco     |           |           |           |           |           |           | 29,6      |
| Brehat     |           |           |           |           |           |           | 23,2      |
| Kitesurf   |           |           | 10,2      | 7,6       | 19,5      | 18,5      | 14,5      |
| Tributo    |           |           |           |           |           |           | 13,9      |
| Ramdam     |           | 26,3      | 35,7      | 15,0      | 9,0       | 24,3      |           |
| Kasyno     |           |           |           |           | 22,1      | 4,5       |           |
| Jokari     | 57,6      | 35,0      | 36,9      | 14,8      |           |           |           |
| Tulus      | 28,0      | 30,0      | 22,6      | 8,9       | 8,0       |           |           |
| Ramos      |           |           | 5,6       |           |           |           |           |
| Adverdo    | 14,0      |           |           |           |           |           |           |
| Agostino   | 5,5       |           |           |           |           |           |           |
| Cedrico    | 15,1      | 28,3      | 11,4      |           |           |           |           |
| Cosinus    | 3,5       |           |           |           |           |           |           |
| Kasyno     | 7,5       |           | 9,1       |           |           |           |           |
| Porto      |           |           | 15,7      |           |           |           |           |
| Robinson   | 15,5      | 11,4      |           |           |           |           |           |
| Tantris    |           | 9,0       |           |           |           |           |           |
| Temuco     | 1,8       |           |           |           |           |           |           |
| Tender PZO | 17,67     | 7,8       |           |           |           |           |           |
| Tribonus   |           | 7,0       |           |           |           |           |           |
| TIW 01110  |           |           | 4,7       |           |           |           |           |
| Summe      | 215,7     | 214,3     | 230,9     | 126,7     | 120,2     | 118,4     | 147,7     |

Erläuterungen:

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



# Sorteneigenschaften Wintertriticale

|                                  |                  |               |       |               |       | Anfälligkeit für |               |                |          |           |               | Ertragseigenschaften |                 |                  |                    |                    | Saatgutvermehrungsfläche in ha |      |      |                         |
|----------------------------------|------------------|---------------|-------|---------------|-------|------------------|---------------|----------------|----------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|-------------------------|
|                                  | zugelassen seit: | Ährenschieben | Reife | Pflanzenlänge | Lager | Mehltau          | Blattseptoria | Rhynchosporium | Gelbrost | Braunrost | Ährenfusarium | Bestandesdichte      | Kornzahl / Ähre | Tausendkorntasse | Kornertrag Stufe 1 | Kornertrag Stufe 2 | 2022                           | 2023 | 2024 | zur Ernte 2025 gemeldet |
| Empfehlungssorten zur Ernte 2025 |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                  |                    |                    |                                |      |      |                         |
| Lombardo                         | 2015             | 5             | 5     | 4             | 5     | 4                | 5             | 4              | 5        | 7         | 5             | 5                    | 5               | 6                | 6                  | 7                  | 2754                           | 2489 | 2231 | 2322                    |
| Rivolt                           | 2017             | 4             | 5     | 5             | 5     | 4                | 4             | 4              | 6        | 3         | /             | 5                    | 6               | 4                | 7                  | 7                  | 1170                           | 884  | 638  | 680                     |
| > 3 Jahre geprüft                |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                  |                    |                    |                                |      |      |                         |
| Lumaco                           | 2021             | 4             | 5     | 7             | 6     | 1                | 4             | 4              | 2        | 3         | 4             | 6                    | 6               | 4                | 7                  | 7                  | 1034                           | 1293 | 899  | 889                     |
| Ramdam                           | 2019             | 4             | 5     | 6             | 5     | 5                | 4             | 3              | 3        | 2         | 5             | 4                    | 6               | 6                | 6                  | 6                  | 1619                           | 829  | 432  | 309                     |
| 3-jährig geprüft                 |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                  |                    |                    |                                |      |      |                         |
| Tributo                          | 2023             | 7             | 6     | 4             | 5     | 2                | 4             | 2              | 3        | 2         | 5             | 3                    | 6               | 7                | 7                  | 6                  | /                              | 13   | 41   | 131                     |
| Trias (EU)                       | 2020             | 5             | 5     | 5             | 4     | 4                | 4             | 4              | 2        | 5         | 5             | 6                    | 5               | 4                | 7                  | 7                  | 133                            | 232  | 301  | 315                     |
| 2-jährig geprüft                 |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                  |                    |                    |                                |      |      |                         |
| Bicross                          | 2024             | 3             | 4     | 7             | 6     | 4                | 4             | 3              | 1        | 2         | 3             | 4                    | 7               | 5                | 8                  | 7                  | /                              | 18   | 197  | 244                     |
| Fantastico                       | 2024             | 5             | 5     | 3             | 3     | 5                | 4             | 2              | 5        | 3         | 4             | 7                    | 5               | 5                | 8                  | 8                  | /                              | /    | 76   | 777                     |
| 1-jährig geprüft                 |                  |               |       |               |       |                  |               |                |          |           |               |                      |                 |                  |                    |                    |                                |      |      |                         |
| Promiso                          | 2025             | 4             | 5     | 5             | 4     | 2                | 4             | 2              | 1        | 2         | 6             | 5                    | 6               | 5                | 8                  | 7                  | /                              | /    | 25   | 185                     |
| Trimobe                          | 2025             | 5             | 6     | 7             | 7     | 2                | 4             | 6              | 1        | 2         | 4             | 5                    | 5               | 6                | 8                  | 7                  | /                              | /    | /    | 5                       |

schwächere Merkmalsausprägung

günstige Merkmalsausprägung

Erläuterungen:

- Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes 2025.



# Sortenwahl Wintertriticale

- Ertragsniveau und Ertragsstabilität
- Winterfestigkeit
- gute Resistenz- und Toleranzeigenschaften gegenüber Blattkrankheiten
- Anfälligkeit für Ährenfusariosen (insbesondere in fusariumgefährdeten Fruchtfolgen nach Mais)
- Strohstabilität (Neigung zu Lager)

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

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

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



### **Herausgeber**

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

### **Autoren**

Katja Lauer, Marko Goetz  
Fachgruppe Pflanzenbau (541)  
Rüdesheimer Straße 68  
55545 Bad Kreuznach  
Telefon: 0671 - 820 4100  
E-Mail: Katja.Lauer@dlr.rlp.de

Ein großer Dank gilt den Versuchstechnikern, die die Versuche durchführen und bonitieren:

**Florian Barzen, Gregor Martin, Thomas Jung, Alfons Schmitz, Stefan Demand, Uwe Gregorius, Max Bast.**

### **Redaktion:**

Siehe Autoren

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