

Druschergebnisse von WGerste und WRaps am Zentralen Versuchsfeld in Boxberg-Schwabhausen.

Wintergerste zweizeilig:

| Sorte | | Boxberg V1:Extensiv dt/ha rel. | Boxberg V2:Intensiv dt/ha rel. | Ø Boxberg 3-jährig 2022-2024 rel.Erträge V2 |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Arthene | G | 71,6 110 | 97,9 106 | 100 |
| Almut | G | 72,9 112 | 97,7 105 | 100 |
| KWS Tardis | G | 67,7 104 | 90,0 97 | 103 |
| KWS Andris | G | 70,0 107 | 100,1 108 | |
| LG Callista | G | 73,3 112 | 97,4 105 | |
| Goldmarie | G | 56,2 86 | 93,7 101 | 100 |
| LG Campus | G | 68,2 104 | 93,3 101 | 102 |
| Bordeaux | G | 59,3 91 | 93,1 100 | 101 |
| Aretha | G | 67,8 104 | 90,5 98 | |
| Orcade | G | 54,3 83 | 87,3 94 | |
| Bonnovie | G | 53,2 81 | 84,1 91 | |
| Royce | G | 57,9 89 | 80,2 86 | 97 |
| Versuch gesamt = dt/ha | | 64,3 100 | 92,1 100 | 103,6 (103,4) |

G =Mosaikvirusresistent ; fettgedruckt = Empfehlung zur Herbstaussaat 2024;
kursiv = zum Probeanbau empfohlen

Sorteneigenschaften:

| Sorte | Reife | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost |
|-------------|-------|-------|-------------|--------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Arthene | 6 | 3 | 2 | 3 | 6 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| Almut | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 6 | 5 |
| KWS Tardis | 5 | 3 | 4 | 3 | 6 | 5 | 3 | 5 | 5 |
| KWS Andris | | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| LG Callista | | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | |
| Goldmarie | 5 | 6 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| LG Campus | | 5 | | | 5 | 5 | 4 | 5 | |
| Bordeaux | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 |
| Aretha | 5 | 7 | 6 | 4 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 |
| Orcade | | 5 | 4 | 4 | 4 | 6 | 3 | 5 | |
| Bonnovie | | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 5 | |
| Royce | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 |

Sortenbeschreibung Wintergerste zweizeilig:

Arthene : Die Sorte ist in den LSV mehrjährig geprüft und bringt bei guter Gesundheit bei Netzflecken und Rhynchosporium zuverlässig gute Erträge. Arthene verfügt über eine sehr gute Strohstabilität in Puncto Lager, Halm- und Ährenknicken

Almut : Almut ist etwas früher reif als Arthene, und hat ebenfalls eine sehr gute Strohstabilität. Die erhöhte Anfälligkeit bei Ramularia bedarf einer entsprechenden Abschlussbehandlung.

KWS Tardis : Auch mehrjährig geprüft mit den höchsten Durchschnittserträgen. Die Sorte ist ebenfalls sehr strohstabil bei durchschnittlicher Gesundheit.

KWS Andris : neue Sorte, erst einjährig in Boxberg geprüft mit sehr guten Erträgen in beiden Anbaustufen. Sehr strohstabile und gesunde Allroundsorte für jeden Standort geeignet. Probeanbau wird empfohlen.

LG Callsita : neue Sorte zum Probeanbau empfohlen. Ordentliche Erträge im ersten Jahr in Boxberg. Ausgeglichene Strohstabilität und Gesundheit.

Wintergerste mehrzeilig:

| Sorte | | Boxberg V1:Extensiv dt/ha rel. | Boxberg V2:Intensiv dt/ha rel. | Ø Boxberg 3-jährig 2022-2024 rel.Erträge V2 |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Esprit | G | 62,3 102 | 98,6 103 | 99 |
| Julia | G | 60,1 99 | 98,3 102 | (110) |
| KWS Morris | G | 63,6 104 | 88,2 92 | 99 |
| SY Loona EU (H) | G | 58,5 96 | 101,2 105 | |
| RGT Mela | G | 59,3 97 | 100,3 104 | |
| SY Galileo (H) | G | 60,3 99 | 98,2 102 | 100 |
| Avantasia | G | 56,6 93 | 97,1 101 | 102 |
| Fascination | - | 66,5 109 | 97,1 101 | |
| SU Virtuosa | G | 48,1 79 | 96,7 101 | (107) |
| KWS Exquis | G | 70,7 116 | 96,1 100 | 98 |
| Winnie | G | 61,1 100 | 95,5 99 | (101) |
| Integral | G | 68,4 112 | 94,9 99 | (96) |
| SU Hetti | G | 57,8 95 | 88,3 92 | |
| Versuch gesamt = dt/ha | | 61,0 100 | 96,2 100 | 105,6 (104,9) |

G = Mosaikvirusresistent ; **fettgedruckt = Empfehlung zur Herbstsaussaat 2024**

Sorteneigenschaften:

| Sorte | Reife | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Mehltau | Netzflecken | Rhynchosporium | Ramularia | Zwergrost |
|-------------------|----------|----------|-------------|--------------|----------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Esprit | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 6 |
| Julia | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| KWS Morris | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| SY Loona EU (H) | | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RGT Mela | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 5 | 5 |
| SY Galileo (H) | 5 | 6 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| Avantasia | 5 | 4 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 7 |
| Fascination | | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | |
| SU Virtuosa | 5 | 7 | 6 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 7 |
| KWS Exquis | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 |
| Winnie | 6 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 6 | 4 | 3 |
| Integral | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| SU Hetti | 5 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 |

Sortenbeschreibung Wintergerste mehrzeilig:

Esprit : ist mehrjährig in der Empfehlung und bringt durchschnittliche bis leicht überdurchschnittliche Erträge in beiden Anbauvarianten. Die Strohstabilität ist durchschnittlich und auf besseren Standorten wird eine Einkürzung empfohlen.

Julia : zweijährig geprüft mit sehr guten Erträge im letzten Jahr und auch 2024. Julia ist eine „Kurzstrohsorte“ mit guter Gesundheit.

KWS Morris : ertraglich 2024 in Boxberg in V2 etwas schwächer, aber extensiv in V1 überdurchschnittlich, so auch in 2023. Sorte noch gut standfest mit sehr guter Gesamtgesundheit.

Winterbraugerste:

| Sorte | | Boxberg V1:Extensiv dt/ha rel. | | Boxberg V2:Intensiv dt/ha rel. | | Ø Boxberg 3-jährig 2022-2024 rel.Erträge V2 | Ø Ba-Wü mehrjährig 2019-2024 rel.Erträge V2 |
|------------------------|---|--------------------------------|-----|--------------------------------|-----|---|---|
| KWS Donau | G | 53,5 | 101 | 87,8 | 103 | 99 | |
| KWS Somerset | G | 47,1 | 89 | 82,5 | 97 | 97 | |
| KWS Faro mz | G | 54,4 | 102 | 90,1 | 106 | 112 | |
| Comtesse | | 57,0 | 107 | 86,4 | 101 | | |
| Suez | | 53,7 | 101 | 82,5 | 97 | 95 | |
| Versuch gesamt = dt/ha | | 53,1 | 100 | 85,3 | 100 | 93,0 (91,9) | |

| Sorte | Markt Ware | Voll Gerste | Reife | Lager | Mehltau | Rhyncho | Netz-flecken | Ramularia | Zwergrost |
|--------------|------------|-------------|-------|-------|---------|---------|--------------|-----------|-----------|
| KWS Donau | 8 | 9 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| KWS Somerset | 8 | 8 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| KWS Faro mz | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Comtesse | 8 | 9 | 5 | 6 | 4 | 5 | 4 | 6 | 4 |
| Suez | | | | | | | | | |

Sortenbeschreibung Winterbraugerste:

KWS Donau KWS Somerset : Die Sortenwahl bei der Winterbraugerste hängt von dem Sortenwunsch des Landhandels / der Mälzereien ab. KWS Donau ist ertragssicherer und ertragsstärker als Somerset einzustufen. Trotz nahezu gleicher Einstufungen in der BSA-Liste war in Boxberg KWS Donau länger gesund und zeigte im Frühjahr die bessere Bestockung und Jugendentwicklung als Somerset, was sich in den Ergebnissen widerspiegelte. Zu beachten ist bei der Winterbraugerste die geringere Düngung gegenüber der normalen Wintergerste.

Winterraps:

| Sorte | Boxberg V1:Extensiv dt/ha rel. 3 x Wdh | Ø Ba-Wü 2020-2024 rel.Erträge V1 | Ø Ba-Wü 2024 Erträge V1 dt/ha rel. | Ø Ba-Wü 2024 Erträge V2 dt/ha rel. |
|-------------------------|---|--|---|---|
| KWS Ambos | 45,2 114 | 101 | 46,2 103 | 49,7 100 |
| Humboldt | 44,1 111 | 104 | 46,4 103 | 49,2 99 |
| Vespa | 43,9 111 | 101 | 49,4 110 | 51,4 103 |
| Picard | 42,7 108 | 103 | 47,0 105 | 51,0 102 |
| KWS Otello | 42,7 108 | 106 | 47,1 105 | 50,2 101 |
| Famulus | 42,2 106 | 103 | 46,9 104 | 50,3 101 |
| KWS Vamos | 41,6 105 | | 46,8 104 | 53,2 107 |
| Triple | 41,6 105 | | | |
| LG Adonis | 40,8 103 | 100 | 44,9 100 | 49,5 99 |
| Scotch | 40,7 103 | 98 | 45,7 102 | 52,9 106 |
| Daktari | 39,8 100 | 102 | 47,6 106 | 51,1 102 |
| PT 299 | 39,3 99 | 96 | 43,5 97 | 45,8 92 |
| Ludger | 39,2 99 | 95 | 42,7 95 | 50,6 101 |
| Cheeta | 39,1 99 | 103 | 46,5 103 | 50,5 101 |
| KWS Ektos | 38,1 96 | | 45,7 102 | 52,7 106 |
| Hermann | 37,4 94 | 101 | 46,2 103 | 51,1 103 |
| LG Activus | 37,2 94 | 100 | 44,6 99 | 49,2 99 |
| LG Ambrosius | 37,0 93 | 96 | 41,8 93 | 49,4 99 |
| LG Auckland | 36,6 92 | 99 | 41,2 92 | 48,4 97 |
| Archivar | 36,5 92 | 99 | 43,9 98 | 49,3 99 |
| PT 302 | 34,6 87 | 97 | 42,2 94 | 46,4 93 |
| PT 303 | 33,8 85 | 95 | 37,6 84 | 45,1 90 |
| Rel. 100 = dt/ha | 39,7 100 | 52,7 | 45,0 100 | 49,9 100 |

fettgedruckt = Empfehlung zur Herbstsaussaat 2024; kursiv = zum Probeanbau empfohlen
 Ergebnisse der einjährigen Sorten in der mehrjährigen Verrechnung sind nur unter Vorbehalt belastbar.

| Sorte | Reife | Pflanzen- länge | Lager | Kornertrag | Ölertrag | Ölgehalt | Ölgehalt bei 91 % TM V1 |
|------------------|----------|--------------------|----------|------------|----------|----------|-------------------------------|
| KWS Ambos | 5 | 6 | 3 | 9 | 9 | 8 | |
| Humboldt | 5 | 6 | 3 | 8 | 8 | 7 | |
| Vespa | 5 | 5 | 3 | 8 | 8 | 7 | |

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Picard | 5 | 5 | 3 | 8 | 8 | 7 | |
| KWS Otello | 5 | 6 | 3 | 8 | 8 | 7 | |
| Famulus | 5 | 6 | 3 | 9 | 9 | 8 | |
| KWS Vamos | | | | | | | |
| Triple | 5 | 6 | 3 | 8 | 8 | 8 | |
| LG Adonis | 5 | 5 | 3 | 8 | 9 | 8 | |
| Scotch | 5 | 5 | 3 | 8 | 9 | 8 | |
| Daktari | 5 | 5 | 3 | 8 | 9 | 8 | |
| PT 299 | 5 | 6 | 3 | 8 | 9 | 9 | |
| Ludger | 5 | 5 | 3 | 7 | 8 | 8 | |
| Cheeta | 5 | 5 | 3 | 8 | 9 | 9 | |
| KWS Ektos | | | | | | | |
| Hermann | 5 | 5 | 3 | 8 | 8 | 8 | |
| LG Activus | 5 | 5 | 3 | 8 | 9 | 8 | |
| LG Ambrosius | 5 | 5 | 3 | 9 | 9 | 9 | |
| LG Auckland | 5 | 6 | 4 | 8 | 8 | 7 | |
| Archivar | 5 | 6 | 3 | 9 | 9 | 9 | |
| PT 302 | 5 | 6 | 3 | 8 | 9 | 8 | |
| PT 303 | 5 | 7 | 3 | 8 | 8 | 8 | |

Dort wo noch nicht erfolgt wünschen wir einen erfolgreichen, unfallfreien Ernteabschluss

Herzlicher Gruß, Hartmut Lindner