



Landessortenversuche 2023 - Hessen

Sortenprüfung Winterweizen Orientierungssortiment- integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (relativ zur Bezugsbasis) und Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

| | Status | Qualität | Prüfjahr | reduziert (rel. zur BB) | | | | optimiert (rel. zur BB) | | | | Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha) | | | |
|-------------------------------|--------|----------|----------|-------------------------|----------|--------------|------------|-------------------------|----------|--------------|------------|-------------------------------------|----------|--------------|-------------|
| | | | | Friedberg | Fritzlar | Bad Hersfeld | Mittel | Friedberg | Fritzlar | Bad Hersfeld | Mittel | Friedberg | Fritzlar | Bad Hersfeld | Mittel |
| Mittelwert BB (dt/ha) | | | | 89,5 | 92,8 | 96,8 | 93,1 | 104,0 | 105,3 | 106,0 | 105,1 | 14,4 | 12,5 | 9,2 | 12,0 |
| GD 5 % (relativ) | | | | 9,9 | 7,9 | 9,4 | | 8,7 | 6,9 | 8,6 | | | | | |
| RGT Reform | BB | A | > 3 | 98 | 108 | 103 | 103 | 96 | 108 | 99 | 101 | 12,5 | 13,6 | 5,9 | 10,6 |
| Rubisko ^{EU Grannen} | BB | A | > 3 | 96 | 108 | 106 | 103 | 107 | 106 | 106 | 106 | 25,3 | 11,1 | 9,8 | 15,4 |
| Argument | BB | B | 3 | 101 | 87 | 101 | 96 | 97 | 85 | 97 | 93 | 10,8 | 8,7 | 5,3 | 8,3 |
| Asory | BB | A | 3 | 106 | 97 | 90 | 98 | 100 | 101 | 97 | 100 | 9,1 | 16,5 | 15,8 | 13,8 |
| Campesino | | B | 2 | 120 | 98 | 104 | 107 | 112 | 106 | 105 | 108 | 9,6 | 21,3 | 11,3 | 14,1 |
| Foxx ^{Grannen} | | A | 1 | 90 | 98 | 91 | 93 | 93 | 103 | 92 | 96 | 16,2 | 17,8 | 8,7 | 14,2 |
| LG Character ¹⁾ | | A | 1 | 91 | 101 | 97 | 97 | 96 | 103 | 99 | 99 | 18,4 | 14,9 | 10,2 | 14,5 |
| KWS Keitum ¹⁾ | | C | 1 | 110 | 105 | 108 | 108 | 105 | 111 | 109 | 108 | 10,5 | 19,7 | 10,5 | 13,6 |
| Chevignon ^{EU} | | B | 1 | 113 | 113 | 117 | 115 | 104 | 103 | 113 | 106 | 6,3 | 3,2 | 5,8 | 5,1 |

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

GD = Grenzdifferenz

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Der Standort Korbach war zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht beeretet

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion
cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

| | Friedberg | Fritzlar | Bad Hersfeld |
|--|---------------|---------------|--------------|
| Vorfrucht | Kartoffel | Zuckerrübe | Winterraps |
| Aussaatdatum | 13.10.2022 | 31.10.2022 | 12.10.2022 |
| Saatstärke (Kö/m²) | 325 | 350 | 320 |
| Teilstücksgröße bei Ernte (m²) | 15,0 | 13,5 | 12,0 |
| Erntedatum | 20.07.2023 | 19.08.2023 | 18.08.2023 |
| Bodenklimaraum ¹⁾ | 133 | 133 | 132 |
| Anbaugebiet ²⁾ | 16 | 16 | 15 |
| Höhe über NN (m) | 180 | 133 | 208 |
| Ø Jahrestemperatur (°C) | 11,3 | 10,9 | 10,4 |
| Σ Niederschlag (mm) | 670 | 427 | 615 |
| Bodentyp | Parabraunerde | Parabraunerde | Aueboden |
| Geologische Herkunft | Löss | Löss | Alluvium |
| Bodenart der Krume | Lehm | Sandiger Lehm | Lehm |
| Humusgehalt | humos | humos | - |
| Ackerzahl | - | 68 | 52 |
| Stärke Krume (cm) | 30 | 30 | 30 |
| Kulturzustand Boden | gut | gut | - |
| pH-Wert | 7,0 | 7,2 | 6,2 |
| P₂O₅ (mg/100 g) | 19 | 22 | 13 |
| K₂O (mg/100 g) | 32 | 35 | 14 |
| Mg (mg/100 g) | 13 | 8 | 7 |

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Winterweizen

15 = Höhenlagen Mitte / West

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65