



Landessortenversuche 2018 - Hessen

Sortenprüfung Körnererbsen - integriert

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

| | Ertrag (dt/ha, 86 % TS) | | | | Ertrag (relativ zum VD) | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | FB | FZ | HEF | Mittel | FB | FZ | HEF | Mittel |
| VRS (dt/ha) | 47,9 | 55,2 | 49,8 | 50,9 | 47,9 | 55,2 | 49,8 | 50,9 |
| VD (dt/ha) | 43,2 | 53,2 | 49,5 | 48,6 | 43,2 | 53,2 | 49,5 | 48,6 |
| GD 5 % (abs./rel.) | 3,0 | 6,4 | 2,8 | | 6,9 | 12,0 | 5,6 | |
| Respect VGL | 43,7 | 58,9 | 48,5 | 50,4 | 101 | 111 | 98 | 103 |
| Alvesta VRS | 48,7 | 50,7 | 49,3 | 49,6 | 113 | 95 | 100 | 103 |
| Salamanca | 44,7 | 45,6 | 48,4 | 46,2 | 103 | 86 | 98 | 96 |
| Astronaute VRS | 47,0 | 59,6 | 50,3 | 52,3 | 109 | 112 | 102 | 108 |
| LG Amigo | 39,0 | 52,9 | 52,8 | 48,2 | 90 | 99 | 107 | 99 |
| LG Ajax VGL | 37,6 | 47,3 | 44,5 | 43,1 | 87 | 89 | 90 | 89 |
| Safran EU | 41,9 | 57,5 | 52,4 | 50,6 | 97 | 108 | 106 | 104 |

VRS = Verrechnungssorten des Bundessortenamtes

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

| | Friedberg | Fritzlar | Bad Hersfeld |
|--|------------------|------------------|---------------------|
| Vorfrucht | Winterweizen | Winterweizen | Wintergerste |
| Aussaatdatum | 09.04.2018 | 07.04.2018 | 21.04.2018 |
| Saatstärke (Kö/m²) | 70 | 75 | 75 |
| Teilstücksgröße bei Ernte (m²) | 15,0 | 13,9 | 12,0 |
| Erntedatum | 23.07.2018 | 07.08.2018 | 25.07.2018 |
| Bodenklimaraum ¹⁾ | 133 | 133 | 132 |
| Anbaugebiet ²⁾ | 8 | 8 | 7 |
| Höhe über NN (m) | 160 | 220 | 204 |
| Ø Jahrestemperatur (°C) | 9,3 | 8,8 | 8,9 |
| Niederschlag (mm) | 620 | 620 | 698 |
| Bodentyp | Parabraunerde | Parabraunerde | Aueboden |
| Geologische Herkunft | Löss | Löss | Allivium |
| Bodenart der Krume | Sandiger Lehm | Schluffiger Lehm | Lehmiger Sand |
| Humusgehalt | humos | humos | humos |
| Ackerzahl | 60 | 61 | 42 |
| Stärke Krume (cm) | 30 | 30 | 30 |
| Kulturzustand Boden | gut | gut | gut |
| pH-Wert | 6,5 | 7,0 | 5,3 |
| P₂O₅ (mg/100 g) | 12 | 42 | 16 |
| K₂O (mg/100 g) | 18 | 32 | 7 |
| Mg (mg/100 g) | 18 | 8 | 9 |

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Körnererbsen

7 = Höhenlagen Mitte, Südwest

8 = Wärme- und Mittellagen Südwest, Jura