



## Landessortenversuche 2021 - Hessen

## Sortenprüfung Sommerhafer - integrierter Anbau

## Ergebnisse des Standortes Korbach

## Ertrag (dt/ha, 86 % TS / relativ zur Bezugsbasis)

|                           |   | reduziert<br>(dt/ha bei<br>86 % TS) | reduziert<br>(rel. zur<br>BB) |
|---------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------|
|                           |   | HEF                                 | KB                            |
| <b>BB (dt/ha)</b>         |   | <b>59,9</b>                         | <b>59,9</b>                   |
| VD (dt/ha)                |   | 61,5                                | 61,5                          |
| <b>GD 5 % (abs./rel.)</b> |   | 3,3                                 | 5,4                           |
| <b>Max BB</b>             | g | 61,5                                | 103                           |
| <b>Symphony BB</b>        | w | 56,8                                | 95                            |
| <b>Apollon BB</b>         | g | 55,5                                | 93                            |
| <b>Delfin BB</b>          | g | 59,6                                | 100                           |
| <b>Armani BB</b>          | g | 64,0                                | 107                           |
| <b>Lion BB</b>            | g | 61,8                                | 103                           |
| Rex                       | g | 65,6                                | 110                           |
| Fritz                     | g | 64,7                                | 108                           |
| Magellan VGL              | g | 64,1                                | 107                           |

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

**Standort Eichhof (Bad Hersfeld) nicht auswertbar, Standort Korbach nur reduziert geführt**

VD = Versuchsdurchschnitt über **alle** Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

VGL = Vergleichssorte

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

Spelzenfarbe = g (gelb), w (weiß)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

**Kontakt**

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

Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau



## Qualitätsuntersuchungen Standort Korbach

|               |   | reduziert                  |             |                           |                              |                         |
|---------------|---|----------------------------|-------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|
|               |   | Rohproteingehalt in TM [%] | TKM [g]     | Hektolitergewicht [kg/hl] | Marktwareanteil > 2,0 mm [%] | Marktwareertrag [dt/ha] |
| Max BB        | g | 13,8                       | 35,1        | 50,0                      | 98,8                         | 60,7                    |
| Symphony BB   | w | 14,6                       | 40,5        | 49,9                      | 98,3                         | 55,8                    |
| Apollon BB    | g | 13,4                       | 43,1        | 49,6                      | 99,1                         | 55,0                    |
| Delfin BB     | g | 13,5                       | 37,9        | 49,4                      | 98,8                         | 58,9                    |
| Armani BB     | g | 13,0                       | 39,8        | 47,7                      | 98,8                         | 63,2                    |
| Lion BB       | g | 12,8                       | 38,0        | 50,4                      | 98,6                         | 60,9                    |
| Rex           | g | 13,1                       | 40,7        | 49,5                      | 98,3                         | 64,4                    |
| Fritz         | g | 12,8                       | 42,9        | 50,3                      | 98,7                         | 63,8                    |
| Magellan VGL  | g | 12,7                       | 37,8        | 48,9                      | 97,9                         | 62,8                    |
| <b>Mittel</b> |   | <b>13,3</b>                | <b>39,5</b> | <b>49,5</b>               | <b>98,6</b>                  | <b>60,6</b>             |

### Kontakt

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

## Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

|   | Bad Hersfeld  | Korbach          |
|---|---------------|------------------|
| Vorfrucht                                   | Phazelia      | Wi-Weizen        |
| Aussaatdatum                                | 01.04.2021    | 26.04.2021       |
| Saatstärke (Kö/m <sup>2</sup> )             | 320           | 350              |
| Teilstücksgröße bei Ernte (m <sup>2</sup> ) | 12,0          | 13,5             |
| Erntedatum                                  | 24.08.2021    | 25.08.2021       |
| Bodenklimaraum <sup>1)</sup>                | 132           | 134              |
| Anbaugebiet <sup>2)</sup>                   | 14            | 14               |
| Höhe über NN (m)                            | 200           | 352              |
| Ø Jahrestemperatur (°C)                     | 10,2          | 8,7              |
| Niederschlag (mm)                           | 643           | 559              |
| Bodentyp                                    | Aueboden      | Braunerde        |
| Geologische Herkunft                        | Alluvium      | Löss             |
| Bodenart der Krume                          | Sandiger Lehm | Schluffiger Lehm |
| Humusgehalt                                 | humos         | humos            |
| Ackerzahl                                   | 57            | 55               |
| Stärke Krume (cm)                           | 30            | 35               |
| Kulturzustand Boden                         | mittel        | gut              |
| pH-Wert                                     | 6,1           | -                |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100 g)    | 16            | -                |
| K <sub>2</sub> O (mg/100 g)                 | 16            | -                |
| Mg (mg/100 g)                               | 13            | -                |

### <sup>1)</sup> = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Ostthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

### <sup>2)</sup> = Anbaugebiete Sommerhafer

14 = Marsch, lehmige Standorte Nordwest

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

### Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

[cecilia.hueppe@llh.hessen.de](mailto:cecilia.hueppe@llh.hessen.de), Tel.: 06621 9228-65