



Landessortenversuche 2019 bis 2021 - Hessen

Sortenprüfung Winterraps - integrierter Anbau

Mehrjährige Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 91 % TS)

| Jahr | unbehandelt (dt/ha) | | | | fungizidbehandelt (dt/ha) | | | |
|------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | Mittel | 2019 | 2020 | 2021 | Mittel |
| Orte | 3 | 4 | 3 | | 3 | 4 | 3 | |
| BB (dt/ha) | 45,6 | 52,6 | 33,3 | 44,7 | 46,5 | 56,1 | 39,3 | 48,2 |
| VD (dt/ha) | 43,9 | 52,1 | 34,2 | 44,3 | 44,8 | 55,9 | 40,8 | 48,0 |
| Bender BB H | 42,1 | 49,0 | 32,8 | 42,1 | 40,7 | 53,5 | 35,7 | 44,3 |
| Muzzical BB H | 43,1 | 52,4 | 32,5 | 43,6 | 44,7 | 56,8 | 40,5 | 48,3 |
| Architect ¹ BB H | 50,1 | 51,7 | 32,9 | 45,5 | 50,6 | 54,2 | 38,9 | 48,5 |
| DK Expansion EU BB H | 46,1 | 53,0 | 33,9 | 45,2 | 46,2 | 56,8 | 38,7 | 48,2 |
| Algarve ¹ BB H | 45,3 | 51,8 | 33,9 | 44,5 | 47,1 | 54,0 | 40,0 | 47,7 |
| Ludger ¹ BB H | 46,8 | 56,0 | 30,7 | 45,6 | 49,8 | 58,6 | 39,3 | 50,2 |
| Smaragd ¹ BB H | 45,9 | 54,5 | 36,7 | 46,6 | 46,6 | 58,9 | 42,3 | 50,2 |
| Armani ¹ H | | 50,6 | 34,9 | 43,9 | | 55,5 | 40,1 | 48,9 |
| Croozor ² VGL H | | 52,1 | 30,0 | 42,6 | | 56,6 | 39,2 | 49,1 |
| Ambassador ¹ H | | 54,3 | 35,8 | 46,4 | | 57,7 | 44,1 | 51,9 |
| Heiner ¹ VGL H | | 53,8 | 32,0 | 44,4 | | 58,1 | 39,5 | 50,2 |
| Ivo KWS H | | 52,6 | 35,2 | 45,2 | | 56,9 | 40,5 | 49,9 |
| Ernesto KWS H | | 54,6 | 35,4 | 46,4 | | 58,1 | 41,2 | 50,9 |
| Aganos ¹ H | | | 33,2 | | | | 43,9 | |
| Pandora H | | | 33,0 | | | | 40,9 | |
| SY Matteo H | | | 36,6 | | | | 39,9 | |
| Otello KWS H | | | 36,8 | | | | 41,5 | |
| Daktari H | | | 36,4 | | | | 43,0 | |
| LG Antigua H | | | 33,5 | | | | 42,5 | |
| LG Alledor H | | | 32,9 | | | | 38,5 | |
| LG Activus H | | | 38,0 | | | | 45,7 | |
| Allesandro KWS H | | | 36,6 | | | | 42,3 | |
| Cadran H | | | 32,8 | | | | 39,4 | |
| Attletick EU H | 44,0 | 50,5 | | 47,7 | 41,8 | 56,2 | | 50,0 |
| Hatrick H | 41,4 | 50,3 | | 46,5 | 43,1 | 54,4 | | 49,6 |
| DK Exception EU H | 45,9 | 54,2 | | 50,7 | 48,6 | 56,6 | | 53,2 |
| Trezzor EU H | 43,9 | 52,1 | | 48,6 | 45,6 | 55,0 | | 51,0 |
| Puzzle H | 46,1 | 54,5 | | 50,9 | 45,2 | 57,8 | | 52,4 |
| Advocat ¹ H | 46,1 | 51,3 | | 49,1 | 45,4 | 55,2 | | 51,0 |
| Fossil H | 42,0 | 50,3 | | 46,8 | 43,4 | 54,3 | | 49,6 |
| Violin ¹ H | 44,3 | 52,3 | | 48,9 | 45,1 | 55,1 | | 50,8 |
| SY Alix ² H | 39,7 | 48,1 | | 44,5 | 42,6 | 52,0 | | 48,0 |
| PT 271 H | | 47,7 | | | | 52,3 | | |
| Avatar H | 40,8 | | | | 41,7 | | | |
| Penn H | 42,9 | | | | 42,6 | | | |
| Arazzo EU H | 43,1 | | | | 42,7 | | | |
| Alvaro KWS EU H | 44,8 | | | | 44,3 | | | |
| PT 256 EU H | 42,2 | | | | 44,8 | | | |
| Cristiano KWS EU H | 45,0 | | | | 46,0 | | | |
| Aristoteles ² H | 39,1 | | | | 40,7 | | | |

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

| Jahr | unbehandelt (rel. zur BB) | | | | fungizidbehandelt (rel. zur BB) | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------|------|--------|---------------------------------|------|------|--------|------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | Mittel | 2019 | 2020 | 2021 | Mittel | |
| Orte | 3 | 4 | 3 | | 3 | 4 | 3 | | |
| BB (dt/ha) | 45,6 | 52,6 | 33,3 | 44,7 | 46,5 | 56,1 | 39,3 | 48,2 | |
| VD (dt/ha) | 43,9 | 52,1 | 34,2 | 44,3 | 44,8 | 55,9 | 40,8 | 48,0 | |
| Bender BB | H | 92 | 93 | 98 | 94 | 87 | 95 | 91 | 92 |
| Muzzical BB | H | 95 | 99 | 98 | 98 | 96 | 101 | 103 | 100 |
| Architect ¹⁾ BB | H | 110 | 98 | 99 | 102 | 109 | 97 | 99 | 101 |
| DK Expansion EU BB | H | 101 | 101 | 102 | 101 | 99 | 101 | 98 | 100 |
| Algarve ¹⁾ BB | H | 99 | 98 | 102 | 99 | 101 | 96 | 102 | 99 |
| Ludger ¹⁾ BB | H | 103 | 106 | 92 | 102 | 107 | 104 | 100 | 104 |
| Smaragd ¹⁾ BB | H | 101 | 104 | 110 | 104 | 100 | 105 | 107 | 104 |
| Armani ¹⁾ | H | | 96 | 105 | | | 99 | 102 | |
| Croozer ²⁾ VGL | H | | 99 | 90 | | | 101 | 99 | |
| Ambassador ¹⁾ | H | | 103 | 107 | | | 103 | 112 | |
| Heiner ¹⁾ VGL | H | | 102 | 96 | | | 104 | 100 | |
| Ivo KWS | H | | 100 | 106 | | | 101 | 103 | |
| Ernesto KWS | H | | 104 | 106 | | | 104 | 105 | |
| Aganos ¹⁾ | H | | | 100 | | | | 112 | |
| Pandora | H | | | 99 | | | | 104 | |
| SY Matteo | H | | | 110 | | | | 102 | |
| Otello KWS | H | | | 110 | | | | 105 | |
| Daktari | H | | | 109 | | | | 109 | |
| LG Antigua | H | | | 101 | | | | 108 | |
| LG Alledor | H | | | 99 | | | | 98 | |
| LG Activus | H | | | 114 | | | | 116 | |
| Allesandro KWS | H | | | 110 | | | | 107 | |
| Cadran | H | | | 98 | | | | 100 | |
| Attletick EU | H | 96 | 96 | | | 90 | 100 | | |
| Hattrick | H | 91 | 96 | | | 93 | 97 | | |
| DK Exception EU | H | 101 | 103 | | | 104 | 101 | | |
| Trezzor EU | H | 96 | 99 | | | 98 | 98 | | |
| Puzzle | H | 101 | 104 | | | 97 | 103 | | |
| Advocat ¹⁾ | H | 101 | 97 | | | 98 | 98 | | |
| Fossil | H | 92 | 96 | | | 93 | 97 | | |
| Violin ¹⁾ | H | 97 | 99 | | | 97 | 98 | | |
| SY Alix ²⁾ | H | 87 | 91 | | | 92 | 93 | | |
| PT 271 | H | | 91 | | | | 93 | | |
| Avatar | H | 90 | | | | 90 | | | |
| Penn | H | 94 | | | | 91 | | | |
| Arazzo EU | H | 94 | | | | 92 | | | |
| Alvaro KWS EU | H | 98 | | | | 95 | | | |
| PT 256 EU | H | 93 | | | | 96 | | | |
| Cristiano KWS EU | H | 99 | | | | 99 | | | |
| Aristoteles ²⁾ | H | 86 | | | | 88 | | | |

Kontakt

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

Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

| Jahr | Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha) | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | Mittel | |
| Orte | 3 | 4 | 3 | | |
| BB (dt/ha) | 0,9 | 3,5 | 6,0 | 3,5 | |
| VD (dt/ha) | 0,8 | 3,8 | 6,6 | 3,7 | |
| Bender BB | H | -1,4 | 4,4 | 2,9 | 2,2 |
| Muzzical BB | H | 1,5 | 4,4 | 7,9 | 4,6 |
| Architect ¹⁾ BB | H | 0,6 | 2,5 | 6,1 | 3,0 |
| DK Expansion EU BB | H | 0,2 | 3,8 | 4,8 | 3,0 |
| Algarve ¹⁾ BB | H | 1,8 | 2,3 | 6,1 | 3,3 |
| Ludger ¹⁾ BB | H | 3,0 | 2,7 | 8,7 | 4,6 |
| Smaragd ¹⁾ BB | H | 0,6 | 4,4 | 5,6 | 3,6 |
| Armani ¹⁾ | H | | 4,9 | 5,2 | 5,0 |
| Croozer ²⁾ VGL | H | | 4,5 | 9,1 | 6,5 |
| Ambassador ¹⁾ | H | | 3,4 | 8,3 | 5,5 |
| Heiner ¹⁾ VGL | H | | 4,4 | 7,5 | 5,7 |
| Ivo KWS | H | | 4,3 | 5,2 | 4,7 |
| Ernesto KWS | H | | 3,6 | 5,8 | 4,5 |
| Aganos ¹⁾ | H | | | 10,7 | |
| Pandora | H | | | 7,9 | |
| SY Matteo | H | | | 3,3 | |
| Otello KWS | H | | | 4,6 | |
| Daktari | H | | | 6,5 | |
| LG Antigua | H | | | 9,0 | |
| LG Alledor | H | | | 5,6 | |
| LG Activus | H | | | 7,7 | |
| Allesandro KWS | H | | | 5,7 | |
| Cadran | H | | | 6,6 | |
| Attletick EU | H | -2,2 | 5,8 | | 2,3 |
| Hattrick | H | 1,7 | 4,1 | | 3,1 |
| DK Exception EU | H | 2,7 | 2,4 | | 2,5 |
| Trezzor EU | H | 1,8 | 2,9 | | 2,4 |
| Puzzle | H | -0,9 | 3,3 | | 1,5 |
| Advocat ¹⁾ | H | -0,7 | 3,9 | | 1,9 |
| Fossil | H | 1,4 | 4,0 | | 2,9 |
| Violin ¹⁾ | H | 0,8 | 2,8 | | 1,9 |
| SY Alix ²⁾ | H | 2,9 | 3,9 | | 3,5 |
| PT 271 | H | | 4,6 | | |
| Avatar | H | 0,9 | | | |
| Penn | H | -0,4 | | | |
| Arazzo EU | H | -0,4 | | | |
| Alvaro KWS EU | H | -0,5 | | | |
| PT 256 EU | H | 2,5 | | | |
| Cristiano KWS EU | H | 1,0 | | | |
| Aristoteles ²⁾ | H | 1,6 | | | |

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

TS = Trockensubstanz

H = Hybride

¹⁾ Resistenz gegen Turnip Yellow Virus (TuYV)

²⁾ Rassenspezifische Kohlhernierresistenz

2019 Standort Eichhof Raps nicht aufgelaufen

2020 Standort Friedberg nicht auswertbar

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

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