

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur / Nutzungsrichtung: Winterroggen
Auswertungszeitraum: 2017 - 2019
Anbaugebiet: D-Süd-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Landesamt für ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg
Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Empfehlungssorten zur Aussaat 2019:

Hybridsorten: KWS Binntto, KWS Eterno, KWS Daniello, SU Arvid ¹⁾, SU Bendix¹⁾,
SU Performer ^{1) 2)}, SU Cossani ¹⁾
vorläufig: KWS Serafino

Populationssorten: Inspector

1) handelsübliches Z-Saatgut enthält 10 % Populationsroggen

2) höheres Mutterkornrisiko: Anbauanteil begrenzen

Informationen der Sortenprüfung des LfULG im Internet sind über folgenden Link verfügbar:
<https://www.landwirtschaft.sachsen.de/sortenpruefung-und-empfehlung-19893.html>

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Kornertrag dt/ha (rel)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Anzahl Orte | | 6 | 6 | | | | | | | | | | 5 | | 11 | 17 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 95 | 98 | 98 | 108 | | 95 | | 94 | 96 | | | 98 | | 98 | 97 |
| | SU Cossani(B) | 104 | 100 | 96 | 104 | | 100 | | 108 | 105 | | | 102 | | 101 | 102 |
| | SU Bendix(B) | 102 | 102 | 95 | 101 | | 101 | | 94 | 103 | | | 99 | | 100 | 101 |
| | SU Arvid(B) | 95 | 104 | 106 | 99 | | 104 | | 106 | 99 | | | 103 | | 104 | 100 |
| | KWS Daniello(B) | 108 | 104 | 105 | 100 | | 103 | | 106 | 101 | | | 103 | | 103 | 105 |
| | KWS Binntto(B) | 108 | 101 | 99 | 104 | | 108 | | 98 | 101 | | | 102 | | 102 | 104 |
| | KWS Eterno(B) | 106 | 102 | 110 | 100 | | 108 | | 111 | 110 | | | 108 | | 105 | 105 |
| | KWS Serafino | | 106 | 111 | 102 | | 111 | | 109 | 107 | | | 108 | | 107 | |
| | KWS Trebiano | | | 106 | 106 | | 108 | | 112 | 104 | | | 108 | | | |
| | Piano | | | 105 | 110 | | 97 | | 105 | 107 | | | 104 | | | |
| | Inspector(B) | 83 | 90 | 90 | 84 | | 81 | | 83 | 86 | | | 85 | | 87 | 86 |
| | SU Popidol | | | 96 | 85 | | 90 | | 79 | 88 | | | 87 | | | |
| | Mittel (B) | 69,0 | 60,0 | 73,2 | 65,4 | | 74,8 | | 72,2 | 54,0 | | | 67,9 | | 63,6 | 65,5 |
| | GD 5% | | | 8 | 9 | | 8 | | 16 | 9 | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 9 | 11 | | | | | | | | | | 9 | 7 | 20 | 29 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 99 | 101 | 94 | 99 | 102 | 100 | 93 | 100 | 94 | 103 | 101 | 99 | 98 | 100 | 99 |
| | SU Cossani(B) | 99 | 98 | 94 | 101 | 101 | 100 | 101 | 101 | 103 | 96 | 100 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| | SU Bendix(B) | 99 | 102 | 100 | 102 | 105 | 99 | 103 | 99 | 101 | 102 | 103 | 101 | 101 | 102 | 101 |
| | SU Arvid(B) | 99 | 107 | 100 | 103 | 108 | 108 | 99 | 107 | 99 | 103 | 103 | 104 | 103 | 105 | 103 |
| | KWS Daniello(B) | 105 | 101 | 106 | 102 | 97 | 99 | 106 | 95 | 101 | 103 | 100 | 101 | 101 | 101 | 102 |
| | KWS Binntto(B) | 106 | 102 | 105 | 101 | 103 | 103 | 101 | 107 | 107 | 106 | 104 | 104 | 104 | 103 | 104 |
| | KWS Eterno(B) | 107 | 101 | 115 | 105 | 100 | 105 | 106 | 106 | 109 | 100 | 106 | 106 | 106 | 103 | 105 |
| | KWS Serafino | | 103 | 104 | 95 | 110 | 106 | 111 | 111 | 104 | 101 | 110 | 106 | 104 | 105 | |
| | KWS Trebiano | | | 106 | 101 | 107 | 98 | 112 | 110 | 101 | 102 | 110 | 105 | 104 | | |
| | Piano | | | 111 | 105 | 107 | 100 | 109 | 99 | 107 | 101 | 106 | 105 | 104 | | |
| | Inspector(B) | 86 | 90 | 88 | 87 | 84 | 86 | 92 | 85 | 86 | 88 | 84 | 87 | 87 | 88 | 87 |
| | SU Popidol | | | 82 | 89 | | 90 | 93 | 88 | 88 | 87 | | 88 | | | |
| | Mittel (B) | 79,2 | 62,1 | 79,4 | 76,2 | 68,3 | 83,1 | 65,6 | 85,2 | 59,8 | 80,6 | 84,8 | 75,9 | 75,7 | 68,3 | 71,7 |
| | GD 5% | | | 7 | 7 | 5 | 7 | 8 | 14 | 8 | 7 | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Kornertrag dt/ha (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Anzahl Orte | | 6 | 6 | | | | | | | | | | 5 | | 11 | 17 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 65,3 | 58,8 | 71,6 | 70,7 | | 71,2 | | 68,1 | 51,6 | | | 66,6 | | 62,3 | 63,4 |
| | SU Cossani(B) | 71,4 | 60,0 | 70,0 | 67,8 | | 75,1 | | 78,3 | 56,5 | | | 69,5 | | 64,3 | 66,8 |
| | SU Bendix(B) | 70,2 | 61,0 | 69,9 | 66,4 | | 75,5 | | 67,7 | 55,8 | | | 67,0 | | 63,8 | 66,0 |
| | SU Arvid(B) | 65,4 | 62,6 | 77,8 | 64,9 | | 77,4 | | 76,2 | 53,3 | | | 69,9 | | 65,9 | 65,7 |
| | KWS Daniello(B) | 74,9 | 62,2 | 77,0 | 65,7 | | 77,1 | | 76,7 | 54,3 | | | 70,1 | | 65,8 | 69,0 |
| | KWS Binntto(B) | 74,6 | 60,8 | 72,8 | 67,8 | | 81,1 | | 70,7 | 54,6 | | | 69,4 | | 64,7 | 68,2 |
| | KWS Eterno(B) | 72,9 | 61,2 | 80,9 | 65,3 | | 80,4 | | 80,0 | 59,4 | | | 73,2 | | 66,6 | 68,9 |
| | KWS Serafino | | 63,5 | 81,4 | 66,8 | | 82,9 | | 78,4 | 57,6 | | | 73,4 | | 68,0 | |
| | KWS Trebiano | | | 77,8 | 69,7 | | 80,8 | | 81,1 | 56,3 | | | 73,1 | | | |
| | Piano | | | 77,0 | 71,8 | | 72,6 | | 75,7 | 57,8 | | | 70,9 | | | |
| | Inspector(B) | 57,5 | 53,8 | 66,0 | 54,9 | | 60,5 | | 60,2 | 46,5 | | | 57,6 | | 55,5 | 56,2 |
| | SU Popidol | | | 70,4 | 55,4 | | 67,0 | | 56,8 | 47,6 | | | 59,4 | | | |
| | Mittel (B) | 69,0 | 60,0 | 73,2 | 65,4 | | 74,8 | | 72,2 | 54,0 | | | 67,9 | | 63,6 | 65,5 |
| | GD 5% | | | 6,0 | 5,7 | | 5,7 | | 11,6 | 4,9 | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 9 | 11 | | | | | | | | | | 9 | 7 | 20 | 29 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 78,1 | 62,5 | 74,4 | 75,8 | 69,8 | 82,9 | 61,0 | 85,1 | 56,0 | 82,7 | 85,4 | 74,8 | 74,0 | 68,0 | 71,1 |
| | SU Cossani(B) | 78,4 | 60,7 | 74,4 | 76,8 | 68,8 | 83,5 | 66,0 | 86,3 | 61,4 | 77,0 | 84,4 | 75,4 | 75,1 | 67,3 | 70,8 |
| | SU Bendix(B) | 78,3 | 63,3 | 79,2 | 78,0 | 71,9 | 82,4 | 67,3 | 84,8 | 60,1 | 82,2 | 87,2 | 77,0 | 76,3 | 69,4 | 72,2 |
| | SU Arvid(B) | 78,4 | 66,2 | 79,3 | 78,7 | 73,8 | 90,2 | 64,6 | 90,9 | 59,4 | 82,7 | 87,4 | 78,5 | 78,0 | 71,8 | 73,8 |
| | KWS Daniello(B) | 83,3 | 62,5 | 84,0 | 77,4 | 66,2 | 82,2 | 69,8 | 80,6 | 60,6 | 83,0 | 84,5 | 76,5 | 76,8 | 68,8 | 73,3 |
| | KWS Binntto(B) | 84,0 | 63,2 | 83,4 | 77,1 | 70,2 | 85,5 | 66,0 | 91,4 | 64,0 | 85,4 | 88,5 | 79,0 | 78,9 | 70,3 | 74,6 |
| | KWS Eterno(B) | 85,1 | 62,7 | 91,1 | 79,7 | 68,5 | 86,9 | 69,8 | 90,8 | 65,0 | 80,6 | 89,6 | 80,2 | 80,5 | 70,5 | 75,1 |
| | KWS Serafino | | 64,2 | 82,3 | 72,5 | 75,1 | 88,3 | 72,5 | 94,5 | 62,3 | 81,2 | 93,6 | 80,2 | 79,1 | 71,4 | |
| | KWS Trebiano | | | 83,9 | 76,7 | 72,8 | 81,1 | 73,2 | 94,2 | 60,2 | 82,5 | 93,7 | 79,8 | 78,8 | | |
| | Piano | | | 88,1 | 80,3 | 73,0 | 83,4 | 71,7 | 84,5 | 64,2 | 81,5 | 90,1 | 79,6 | 79,1 | | |
| | Inspector(B) | 68,2 | 55,7 | 69,9 | 66,2 | 57,2 | 71,5 | 60,2 | 72,2 | 51,5 | 71,1 | 71,5 | 65,7 | 66,1 | 60,2 | 62,7 |
| | SU Popidol | | | 65,5 | 67,6 | | 74,5 | 60,8 | 75,0 | 52,4 | 69,9 | | | 66,5 | | |
| | Mittel (B) | 79,2 | 62,1 | 79,4 | 76,2 | 68,3 | 83,1 | 65,6 | 85,2 | 59,8 | 80,6 | 84,8 | 75,9 | 75,7 | 68,3 | 71,7 |
| | GD 5% | | | 6,0 | 5,7 | 3,5 | 5,7 | 5,3 | 11,6 | 4,9 | 5,8 | 4,9 | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Kornertrag dt/ha (abs) - Intensivierungseffekt

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|------------|-----------------|--------------|---------|------------|----------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|--------|------------|-------------|
| Anzahl Orte | | 6 | 6 | | | | | | | | | | 5 | | 11 | 17 |
| Intensivität | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls dorf | Sonne walde | Vippe row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| Intensivierungseffekt St. 2 - St. 1 | SU Performer(B) | 18,1 | 6,9 | 2,8 | 5,0 | | 11,7 | | 17,0 | 4,4 | | | 8,2 | | 7,5 | 11,2 |
| | SU Cossani(B) | 12,2 | 4,8 | 4,4 | 9,1 | | 8,4 | | 8,0 | 4,9 | | | 6,9 | | 5,8 | 8,0 |
| | SU Bendix(B) | 13,0 | 6,1 | 9,3 | 11,6 | | 6,9 | | 17,1 | 4,3 | | | 9,8 | | 7,8 | 9,6 |
| | SU Arvid(B) | 16,9 | 7,1 | 1,5 | 13,8 | | 12,8 | | 14,7 | 6,1 | | | 9,8 | | 8,3 | 11,3 |
| | KWS Daniello(B) | 14,2 | 1,5 | 7,1 | 11,8 | | 5,1 | | 3,9 | 6,3 | | | 6,8 | | 3,9 | 7,5 |
| | KWS Binntto(B) | 14,1 | 3,9 | 10,6 | 9,3 | | 4,4 | | 20,7 | 9,5 | | | 10,9 | | 7,1 | 9,6 |
| | KWS Eterno(B) | 17,9 | 4,0 | 10,2 | 14,3 | | 6,5 | | 10,8 | 5,7 | | | 9,5 | | 6,5 | 10,5 |
| | KWS Serafino | | 3,1 | 1,0 | 5,6 | | 5,4 | | 16,1 | 4,7 | | | 6,5 | | 4,7 | |
| | KWS Trebiano | | | 6,1 | 7,1 | | 0,3 | | 13,1 | 4,0 | | | 6,1 | | | |
| | Piano | | | 11,2 | 8,5 | | 10,8 | | 8,9 | 6,5 | | | 9,1 | | | |
| | Inspector(B) | 16,3 | 5,1 | 3,9 | 11,3 | | 11,0 | | 12,1 | 5,1 | | | 8,7 | | 6,7 | 10,1 |
| | SU Popidol | | | -4,9 | 12,3 | | 7,5 | | 18,2 | 4,8 | | | 7,6 | | | |
| | Mittel (B) | 15,4 | 4,9 | 6,2 | 10,8 | | 8,3 | | 13,0 | 5,8 | | | 8,8 | | 6,7 | 9,7 |
| GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Protein Korn TM% (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---------|---------|-------------|--------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Anzahl Orte | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 5 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 10,5 | 11,4 | | 11,9 | | | | | | | | 11,9 | | 11,5 | 11,1 |
| | SU Cossani(B) | 10,3 | 11,1 | | 12,0 | | | | | | | | 12,0 | | 11,4 | 11,0 |
| | SU Bendix(B) | 10,5 | 12,0 | | 13,1 | | | | | | | | 13,1 | | 12,3 | 11,6 |
| | SU Arvid(B) | 10,7 | 11,8 | | 12,3 | | | | | | | | 12,3 | | 11,9 | 11,4 |
| | KWS Daniello(B) | 10,4 | 10,7 | | 12,0 | | | | | | | | 12,0 | | 11,1 | 10,8 |
| | KWS Binntto(B) | 10,3 | 11,1 | | 11,9 | | | | | | | | 11,9 | | 11,3 | 10,9 |
| | KWS Eterno(B) | 9,9 | 10,7 | | 11,8 | | | | | | | | 11,8 | | 11,1 | 10,6 |
| | KWS Serafino | | 11,7 | | 12,5 | | | | | | | | 12,5 | | 11,9 | |
| | KWS Trebiano | | | | 12,0 | | | | | | | | 12,0 | | | |
| | Piano | | | | 12,3 | | | | | | | | 12,3 | | | |
| | Inspector(B) | 11,0 | 11,7 | | 13,2 | | | | | | | | 13,2 | | 12,2 | 11,7 |
| | SU Popidol | | | | 13,3 | | | | | | | | 13,3 | | | |
| | Mittel (B) | 10,4 | 11,3 | | 12,3 | | | | | | | | 12,3 | | 11,6 | 11,1 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 5 | 7 | | | | | | | | | | 5 | 4 | 12 | 17 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 10,8 | 12,4 | 10,7 | 12,6 | | | 11,7 | | 13,6 | 11,1 | | 11,9 | 11,5 | 12,2 | 11,8 |
| | SU Cossani(B) | 11,1 | 12,7 | 11,0 | 12,2 | | | 11,7 | | 13,0 | 11,7 | | 11,9 | 11,7 | 12,4 | 12,0 |
| | SU Bendix(B) | 11,6 | 12,9 | 11,2 | 13,0 | | | 12,1 | | 13,7 | 11,2 | | 12,2 | 11,9 | 12,7 | 12,3 |
| | SU Arvid(B) | 10,9 | 12,6 | 10,6 | 12,3 | | | 11,8 | | 13,5 | 11,4 | | 11,9 | 11,5 | 12,3 | 11,9 |
| | KWS Daniello(B) | 10,8 | 12,0 | 10,2 | 12,0 | | | 10,8 | | 13,2 | 10,7 | | 11,4 | 10,9 | 11,7 | 11,5 |
| | KWS Binntto(B) | 11,1 | 12,1 | 10,6 | 12,1 | | | 11,1 | | 13,0 | 10,8 | | 11,5 | 11,2 | 11,9 | 11,6 |
| | KWS Eterno(B) | 10,4 | 11,8 | 9,6 | 11,8 | | | 11,0 | | 12,6 | 10,1 | | 11,0 | 10,6 | 11,5 | 11,2 |
| | KWS Serafino | | 12,2 | 10,7 | 12,5 | | | 11,5 | | 13,6 | 11,2 | | 11,9 | 11,5 | 12,1 | |
| | KWS Trebiano | | | 10,1 | 12,3 | | | 11,2 | | 13,0 | 10,3 | | 11,4 | 11,0 | | |
| | Piano | | | 10,2 | 12,3 | | | 11,2 | | 13,4 | 10,8 | | 11,6 | 11,1 | | |
| | Inspector(B) | 11,8 | 12,6 | 10,9 | 12,9 | | | 11,4 | | 14,7 | 11,8 | | 12,3 | 11,8 | 12,5 | 12,3 |
| | SU Popidol | | | 11,1 | 12,9 | | | 11,9 | | | 12,3 | | | 12,1 | | |
| | Mittel (B) | 11,0 | 12,4 | 10,6 | 12,4 | | | 11,5 | | 13,4 | 11,1 | | 11,8 | 11,4 | 12,1 | 11,8 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
 Prot. Korn dt/ha (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|---------|---------|------------|--------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 5 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 5,8 | 5,4 | | 7,2 | | | | | | | | 7,2 | | 6,0 | 5,9 |
| | SU Cossani(B) | 6,3 | 5,4 | | 7,0 | | | | | | | | 7,0 | | 5,9 | 6,1 |
| | SU Bendix(B) | 6,2 | 5,4 | | 7,5 | | | | | | | | 7,5 | | 6,1 | 6,1 |
| | SU Arvid(B) | 5,9 | 5,8 | | 6,9 | | | | | | | | 6,9 | | 6,2 | 6,1 |
| | KWS Daniello(B) | 7,0 | 5,6 | | 6,8 | | | | | | | | 6,8 | | 6,0 | 6,4 |
| | KWS Binntto(B) | 6,5 | 5,3 | | 6,9 | | | | | | | | 6,9 | | 5,8 | 6,1 |
| | KWS Eterno(B) | 6,3 | 5,2 | | 6,6 | | | | | | | | 6,6 | | 5,7 | 5,9 |
| | KWS Serafino | | 6,0 | | 7,2 | | | | | | | | 7,2 | | 6,4 | |
| | KWS Trebiano | | | | 7,2 | | | | | | | | 7,2 | | | |
| | Piano | | | | 7,6 | | | | | | | | 7,6 | | | |
| | Inspector(B) | 5,4 | 4,7 | | 6,2 | | | | | | | | 6,2 | | 5,2 | 5,3 |
| | SU Popidol | | | | 6,3 | | | | | | | | 6,3 | | | |
| | Mittel (B) | 6,2 | 5,4 | | 6,9 | | | | | | | | 6,9 | | 5,9 | 6,0 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Orte | | 5 | 7 | | | | | | | | | | 5 | 4 | 12 | 17 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 6,7 | 6,3 | 6,9 | 8,2 | | | 6,1 | | 6,5 | 7,9 | | 7,1 | 7,3 | 6,6 | 6,6 |
| | SU Cossani(B) | 7,0 | 6,3 | 7,0 | 8,1 | | | 6,6 | | 6,9 | 7,7 | | 7,3 | 7,4 | 6,7 | 6,8 |
| | SU Bendix(B) | 7,3 | 6,4 | 7,6 | 8,7 | | | 7,0 | | 7,1 | 7,9 | | 7,7 | 7,8 | 7,0 | 7,1 |
| | SU Arvid(B) | 7,2 | 6,5 | 7,2 | 8,3 | | | 6,6 | | 6,9 | 8,1 | | 7,4 | 7,6 | 6,9 | 7,0 |
| | KWS Daniello(B) | 7,2 | 6,1 | 7,4 | 8,0 | | | 6,5 | | 6,9 | 7,6 | | 7,3 | 7,4 | 6,6 | 6,7 |
| | KWS Binntto(B) | 7,5 | 6,2 | 7,6 | 8,0 | | | 6,3 | | 7,2 | 7,9 | | 7,4 | 7,5 | 6,7 | 7,0 |
| | KWS Eterno(B) | 7,1 | 5,9 | 7,5 | 8,1 | | | 6,6 | | 7,0 | 7,0 | | 7,2 | 7,3 | 6,5 | 6,7 |
| | KWS Serafino | | 6,4 | 7,6 | 7,8 | | | 7,2 | | 7,3 | 7,8 | | 7,5 | 7,6 | 6,9 | |
| | KWS Trebiano | | | 7,3 | 8,1 | | | 7,1 | | 6,7 | 7,3 | | 7,3 | 7,4 | | |
| | Piano | | | 7,7 | 8,5 | | | 6,9 | | 7,4 | 7,6 | | 7,6 | 7,7 | | |
| | Inspector(B) | 6,3 | 5,5 | 6,6 | 7,3 | | | 5,9 | | 6,5 | 7,2 | | 6,7 | 6,8 | 6,0 | 6,1 |
| | SU Popidol | | | 6,3 | 7,5 | | | 6,2 | | | 7,4 | | | 6,8 | | |
| | Mittel (B) | 7,1 | 6,2 | 7,2 | 8,1 | | | 6,5 | | 6,9 | 7,7 | | 7,3 | 7,4 | 6,6 | 6,8 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Prot. Korn dt/ha (rel)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|---------|---------|------------|--------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 5 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 94 | 101 | | 105 | | | | | | | | 105 | | 102 | 99 |
| | SU Cossani(B) | 102 | 101 | | 101 | | | | | | | | 101 | | 101 | 101 |
| | SU Bendix(B) | 100 | 101 | | 108 | | | | | | | | 108 | | 104 | 102 |
| | SU Arvid(B) | 96 | 108 | | 100 | | | | | | | | 100 | | 105 | 101 |
| | KWS Daniello(B) | 113 | 104 | | 98 | | | | | | | | 98 | | 102 | 107 |
| | KWS Binntto(B) | 106 | 98 | | 101 | | | | | | | | 101 | | 99 | 102 |
| | KWS Eterno(B) | 102 | 98 | | 96 | | | | | | | | 96 | | 97 | 99 |
| | KWS Serafino | | 111 | | 104 | | | | | | | | 104 | | 109 | |
| | KWS Trebiano | | | | 104 | | | | | | | | 104 | | | |
| | Piano | | | | 110 | | | | | | | | 110 | | | |
| | Inspector(B) | 88 | 88 | | 90 | | | | | | | | 90 | | 89 | 89 |
| | SU Popidol | | | | 92 | | | | | | | | 92 | | | |
| | Mittel (B) | 6,2 | 5,4 | | 6,9 | | | | | | | | 6,9 | | 5,9 | 6,0 |
| GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 5 | 7 | | | | | | | | | | 5 | 4 | 12 | 17 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 95 | 101 | 95 | 101 | | | 95 | | 95 | 103 | | 98 | 99 | 100 | 98 |
| | SU Cossani(B) | 100 | 103 | 97 | 100 | | | 103 | | 100 | 101 | | 100 | 100 | 101 | 101 |
| | SU Bendix(B) | 103 | 105 | 106 | 108 | | | 108 | | 103 | 103 | | 106 | 106 | 105 | 105 |
| | SU Arvid(B) | 103 | 106 | 100 | 103 | | | 102 | | 100 | 106 | | 102 | 103 | 104 | 104 |
| | KWS Daniello(B) | 101 | 99 | 102 | 99 | | | 100 | | 100 | 99 | | 100 | 100 | 99 | 100 |
| | KWS Binntto(B) | 107 | 101 | 105 | 99 | | | 98 | | 104 | 103 | | 102 | 101 | 102 | 103 |
| | KWS Eterno(B) | 101 | 96 | 104 | 100 | | | 102 | | 102 | 91 | | 100 | 99 | 98 | 99 |
| | KWS Serafino | | 104 | 105 | 96 | | | 111 | | 106 | 102 | | 104 | 103 | 104 | |
| | KWS Trebiano | | | 101 | 100 | | | 109 | | 98 | 95 | | 101 | 101 | | |
| | Piano | | | 107 | 105 | | | 107 | | 108 | 99 | | 105 | 104 | | |
| | Inspector(B) | 90 | 90 | 91 | 91 | | | 91 | | 95 | 94 | | 92 | 92 | 91 | 91 |
| | SU Popidol | | | 87 | 93 | | | 96 | | | 96 | | | 93 | | |
| | Mittel (B) | 7,1 | 6,2 | 7,2 | 8,1 | | | 6,5 | | 6,9 | 7,7 | | 7,3 | 7,4 | 6,6 | 6,8 |
| GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Stärke in TM (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 | |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---------|---------|-------------|--------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Anzahl Orte | | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | 1 | | |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel | |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 62,3 | | | | | | | | | | | | | | 62,3 | |
| | SU Cossani(B) | 65,1 | | | | | | | | | | | | | | 65,1 | |
| | SU Bendix(B) | 65,7 | | | | | | | | | | | | | | 65,7 | |
| | SU Arvid(B) | 64,6 | | | | | | | | | | | | | | 64,6 | |
| | KWS Daniello(B) | 65,5 | | | | | | | | | | | | | | 65,5 | |
| | KWS Binntto(B) | 65,1 | | | | | | | | | | | | | | 65,1 | |
| | KWS Eterno(B) | 64,4 | | | | | | | | | | | | | | 64,4 | |
| | KWS Serafino | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KWS Trebiano | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Piano | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspector(B) | 65,5 | | | | | | | | | | | | | | | 65,5 |
| | SU Popidol | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mittel (B) | 64,8 | | | | | | | | | | | | | | | 64,8 |
| GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 | |
| Anzahl Orte | | 5 | 7 | | | | | | | | | | 4 | 3 | 11 | 16 | |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 64,0 | 61,0 | 62,3 | | | | 60,9 | | 59,9 | 62,3 | | 61,4 | 61,8 | 61,1 | 62,0 | |
| | SU Cossani(B) | 63,7 | 61,5 | 62,8 | | | | 62,0 | | 61,7 | 61,2 | | 61,9 | 62,0 | 61,7 | 62,3 | |
| | SU Bendix(B) | 63,1 | 60,8 | 62,4 | | | | 60,4 | | 58,4 | 62,7 | | 61,0 | 61,8 | 60,9 | 61,6 | |
| | SU Arvid(B) | 63,8 | 62,0 | 63,2 | | | | 61,4 | | 61,0 | 63,4 | | 62,3 | 62,7 | 62,1 | 62,6 | |
| | KWS Daniello(B) | 63,3 | 62,4 | 63,7 | | | | 64,0 | | 60,5 | 64,5 | | 63,2 | 64,1 | 62,7 | 62,9 | |
| | KWS Binntto(B) | 63,4 | 61,8 | 62,9 | | | | 61,7 | | 61,0 | 63,6 | | 62,3 | 62,7 | 62,0 | 62,4 | |
| | KWS Eterno(B) | 63,2 | 61,9 | 64,5 | | | | 61,1 | | 60,0 | 63,3 | | 62,2 | 63,0 | 62,0 | 62,4 | |
| | KWS Serafino | | 61,7 | 62,9 | | | | 60,8 | | 60,7 | 63,4 | | 62,0 | 62,4 | 61,8 | | |
| | KWS Trebiano | | | 63,9 | | | | 61,6 | | 61,6 | 63,2 | | 62,6 | 62,9 | | | |
| | Piano | | | 63,8 | | | | 62,1 | | 61,2 | 61,5 | | 62,1 | 62,5 | | | |
| | Inspector(B) | 63,5 | 61,9 | 63,5 | | | | 60,9 | | 59,3 | 61,5 | | 61,3 | 62,0 | 61,7 | 62,2 | |
| | SU Popidol | | | 63,1 | | | | 59,4 | | | 61,6 | | | 61,4 | | | |
| | Mittel (B) | 63,5 | 61,7 | 63,2 | | | | 61,6 | | 60,2 | 62,8 | | 61,9 | 62,5 | 61,8 | 62,3 | |
| GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Stärke dt/ha TM (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 | | |
|------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---------|---------|-------------|--------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|
| Anzahl Orte | | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 1 | | |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel | | |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 31,2 | | | | | | | | | | | | | | | 31,2 | |
| | SU Cossani(B) | 37,7 | | | | | | | | | | | | | | | 37,7 | |
| | SU Bendix(B) | 36,0 | | | | | | | | | | | | | | | 36,0 | |
| | SU Arvid(B) | 35,7 | | | | | | | | | | | | | | | 35,7 | |
| | KWS Daniello(B) | 43,4 | | | | | | | | | | | | | | | 43,4 | |
| | KWS Binntto(B) | 40,2 | | | | | | | | | | | | | | | 40,2 | |
| | KWS Eterno(B) | 40,2 | | | | | | | | | | | | | | | 40,2 | |
| | KWS Serafino | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KWS Trebiano | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Piano | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspector(B) | 30,4 | | | | | | | | | | | | | | | | 30,4 |
| | SU Popidol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mittel (B) | 36,8 | | | | | | | | | | | | | | | | 36,8 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 | | |
| Anzahl Orte | | 5 | 7 | | | | | | | | | | 4 | 3 | 11 | 16 | | |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 39,9 | 31,6 | 39,9 | | | | 31,9 | | 28,8 | 44,3 | | 36,2 | 38,7 | 33,3 | 35,3 | | |
| | SU Cossani(B) | 40,4 | 31,2 | 40,2 | | | | 35,2 | | 32,6 | 40,5 | | 37,1 | 38,6 | 33,3 | 35,5 | | |
| | SU Bendix(B) | 39,9 | 31,1 | 42,5 | | | | 34,9 | | 30,2 | 44,3 | | 38,0 | 40,6 | 33,6 | 35,6 | | |
| | SU Arvid(B) | 42,7 | 33,1 | 43,1 | | | | 34,1 | | 31,2 | 45,1 | | 38,4 | 40,8 | 35,0 | 37,4 | | |
| | KWS Daniello(B) | 42,0 | 32,4 | 46,0 | | | | 38,4 | | 31,5 | 46,1 | | 40,5 | 43,5 | 35,3 | 37,4 | | |
| | KWS Binntto(B) | 42,9 | 32,7 | 45,1 | | | | 35,0 | | 33,6 | 46,7 | | 40,1 | 42,3 | 35,4 | 37,7 | | |
| | KWS Eterno(B) | 43,3 | 31,9 | 50,5 | | | | 36,7 | | 33,5 | 43,9 | | 41,2 | 43,7 | 35,3 | 37,8 | | |
| | KWS Serafino | | 32,9 | 44,6 | | | | 37,9 | | 32,5 | 44,3 | | 39,8 | 42,3 | 35,4 | | | |
| | KWS Trebiano | | | 46,2 | | | | 38,8 | | 31,9 | 44,8 | | 40,4 | 43,3 | | | | |
| | Piano | | | 48,4 | | | | 38,3 | | 33,8 | 43,1 | | 40,9 | 43,2 | | | | |
| | Inspector(B) | 34,4 | 28,0 | 38,2 | | | | 31,5 | | 26,3 | 37,6 | | 33,4 | 35,8 | 30,0 | 31,3 | | |
| | SU Popidol | | | 35,6 | | | | 31,0 | | | 37,0 | | | 34,5 | | | | |
| | Mittel (B) | 40,7 | 31,5 | 43,2 | | | | 34,7 | | 31,0 | 43,6 | | 38,1 | 40,5 | 33,9 | 36,0 | | |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Stärke dt/ha TM (rel)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---------|---------|-------------|--------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Anzahl Orte | | 1 | 0 | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 1 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 85 | | | | | | | | | | | | | | 85 |
| | SU Cossani(B) | 102 | | | | | | | | | | | | | | 102 |
| | SU Bendix(B) | 98 | | | | | | | | | | | | | | 98 |
| | SU Arvid(B) | 97 | | | | | | | | | | | | | | 97 |
| | KWS Daniello(B) | 118 | | | | | | | | | | | | | | 118 |
| | KWS Binntto(B) | 109 | | | | | | | | | | | | | | 109 |
| | KWS Eterno(B) | 109 | | | | | | | | | | | | | | 109 |
| | KWS Serafino | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KWS Trebiano | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Piano | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inspector(B) | 83 | | | | | | | | | | | | | | 83 |
| | SU Popidol | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mittel (B) | 36,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 5 | 7 | | | | | | | | | | 4 | 3 | 11 | 16 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 98 | 100 | 92 | | | | 92 | | 93 | 102 | | 95 | 96 | 98 | 98 |
| | SU Cossani(B) | 99 | 99 | 93 | | | | 101 | | 105 | 93 | | 97 | 95 | 98 | 99 |
| | SU Bendix(B) | 98 | 99 | 98 | | | | 101 | | 97 | 102 | | 100 | 100 | 99 | 99 |
| | SU Arvid(B) | 105 | 105 | 100 | | | | 98 | | 101 | 104 | | 101 | 101 | 103 | 104 |
| | KWS Daniello(B) | 103 | 103 | 107 | | | | 111 | | 102 | 106 | | 106 | 107 | 104 | 104 |
| | KWS Binntto(B) | 105 | 104 | 104 | | | | 101 | | 108 | 107 | | 105 | 104 | 104 | 105 |
| | KWS Eterno(B) | 106 | 101 | 117 | | | | 106 | | 108 | 101 | | 108 | 108 | 104 | 105 |
| | KWS Serafino | | 105 | 103 | | | | 109 | | 105 | 102 | | 105 | 104 | 105 | |
| | KWS Trebiano | | | 107 | | | | 112 | | 103 | 103 | | 106 | 107 | | |
| | Piano | | | 112 | | | | 110 | | 109 | 99 | | 107 | 107 | | |
| | Inspector(B) | 84 | 89 | 88 | | | | 91 | | 85 | 86 | | 88 | 88 | 88 | 87 |
| | SU Popidol | | | 82 | | | | 89 | | | 85 | | | 85 | | |
| | Mittel (B) | 40,7 | 31,5 | 43,2 | | | | 34,7 | | 31,0 | 43,6 | | 38,1 | 40,5 | 33,9 | 36,0 |
| GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

**LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
hl-Gewicht kg (abs)**

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|-------------|---------|----------|-------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Anzahl Orte | | 2 | 3 | | | | | | | | | | 2 | | 5 | 7 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 70,5 | 77,0 | | 73,3 | | | | 74,4 | | | | 73,8 | | 75,7 | 74,2 |
| | SU Cossani(B) | 72,6 | 76,1 | | 72,5 | | | | 74,5 | | | | 73,5 | | 75,0 | 74,3 |
| | SU Bendix(B) | 74,0 | 76,2 | | 72,9 | | | | 74,4 | | | | 73,7 | | 75,2 | 74,9 |
| | SU Arvid(B) | 73,8 | 76,7 | | 72,5 | | | | 75,4 | | | | 73,9 | | 75,6 | 75,1 |
| | KWS Daniello(B) | 73,0 | 76,8 | | 72,1 | | | | 74,3 | | | | 73,2 | | 75,4 | 74,7 |
| | KWS Binntto(B) | 72,9 | 74,8 | | 71,1 | | | | 71,3 | | | | 71,2 | | 73,4 | 73,2 |
| | KWS Eterno(B) | 72,7 | 75,9 | | 71,1 | | | | 68,1 | | | | 69,6 | | 73,4 | 73,2 |
| | KWS Serafino | | 76,7 | | 72,3 | | | | 74,4 | | | | 73,4 | | 75,4 | |
| | KWS Trebiano | | | | 72,5 | | | | 74,9 | | | | 73,7 | | | |
| | Piano | | | | 70,4 | | | | 72,8 | | | | 71,6 | | | |
| | Inspector(B) | 73,6 | 77,2 | | 72,7 | | | | 74,5 | | | | 73,6 | | 75,8 | 75,2 |
| | SU Popidol | | | | 72,1 | | | | 74,6 | | | | 73,3 | | | |
| | Mittel (B) | 72,9 | 76,3 | | 72,3 | | | | 73,4 | | | | 72,8 | | 74,9 | 74,3 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 5 | 6 | | | | | | | | | | 5 | 3 | 11 | 16 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 75,5 | 75,2 | 74,3 | 73,1 | 72,5 | | | 75,9 | | | 73,8 | 73,9 | 74,4 | 74,6 | 74,9 |
| | SU Cossani(B) | 74,6 | 73,8 | 74,6 | 73,3 | 72,3 | | | 76,2 | | | 73,7 | 74,0 | 74,7 | 73,9 | 74,1 |
| | SU Bendix(B) | 75,6 | 74,3 | 73,9 | 73,9 | 72,1 | | | 76,6 | | | 73,8 | 74,1 | 74,8 | 74,2 | 74,6 |
| | SU Arvid(B) | 75,0 | 73,8 | 73,3 | 73,1 | 71,4 | | | 74,4 | | | 73,2 | 73,1 | 73,6 | 73,5 | 73,9 |
| | KWS Daniello(B) | 73,8 | 74,1 | 74,3 | 72,5 | 70,5 | | | 75,1 | | | 72,9 | 73,1 | 74,0 | 73,6 | 73,7 |
| | KWS Binntto(B) | 73,3 | 72,4 | 72,1 | 71,5 | 70,3 | | | 72,9 | | | 71,9 | 71,7 | 72,2 | 72,1 | 72,5 |
| | KWS Eterno(B) | 73,1 | 73,6 | 74,1 | 71,7 | 70,3 | | | 73,3 | | | 73,1 | 72,5 | 73,0 | 73,1 | 73,1 |
| | KWS Serafino | | 73,9 | 76,2 | 72,5 | 71,6 | | | 76,9 | | | 73,6 | 74,2 | 75,2 | 74,0 | |
| | KWS Trebiano | | | 74,6 | 72,7 | 72,0 | | | 74,1 | | | 74,0 | 73,5 | 73,8 | | |
| | Piano | | | 74,3 | 71,5 | 70,0 | | | 73,6 | | | 72,2 | 72,3 | 73,1 | | |
| | Inspector(B) | 75,1 | 75,2 | 76,4 | 74,3 | 71,8 | | | 74,8 | | | 73,9 | 74,2 | 75,2 | 74,8 | 74,9 |
| | SU Popidol | | | 74,6 | 73,5 | | | | 75,1 | | | | | 74,4 | | |
| | Mittel (B) | 74,5 | 74,0 | 74,1 | 72,9 | 71,4 | | | 74,9 | | | 73,3 | 73,3 | 74,0 | 73,7 | 74,0 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

**LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
TKM g (abs)**

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Anzahl Orte | | 5 | 6 | | | | | | | | | | 5 | | 11 | 16 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 27,0 | 25,8 | 27,7 | 24,9 | | 28,0 | | 31,0 | 25,6 | | | 27,4 | | 26,5 | 26,7 |
| | SU Cossani(B) | 28,7 | 24,9 | 27,5 | 24,8 | | 29,3 | | 28,3 | 24,0 | | | 26,8 | | 25,7 | 26,7 |
| | SU Bendix(B) | 27,6 | 24,8 | 25,1 | 24,1 | | 28,4 | | 29,5 | 22,6 | | | 25,9 | | 25,3 | 26,0 |
| | SU Arvid(B) | 27,3 | 24,5 | 25,6 | 23,7 | | 28,9 | | 30,3 | 22,8 | | | 26,3 | | 25,3 | 25,9 |
| | KWS Daniello(B) | 29,4 | 25,8 | 27,1 | 26,0 | | 31,0 | | 28,9 | 23,2 | | | 27,2 | | 26,4 | 27,4 |
| | KWS Binntto(B) | 29,9 | 25,9 | 25,8 | 26,1 | | 28,8 | | 30,6 | 26,0 | | | 27,5 | | 26,6 | 27,7 |
| | KWS Eterno(B) | 29,7 | 25,4 | 24,8 | 25,3 | | 28,9 | | 27,3 | 24,4 | | | 26,1 | | 25,7 | 27,0 |
| | KWS Serafino | | 25,8 | 24,9 | 24,2 | | 30,6 | | 29,5 | 25,2 | | | 26,9 | | 26,3 | |
| | KWS Trebiano | | | 29,7 | 26,2 | | 32,6 | | 32,3 | 25,6 | | | 29,3 | | | |
| | Piano | | | 28,6 | 26,4 | | 29,9 | | 31,6 | 25,6 | | | 28,4 | | | |
| | Inspector(B) | 29,8 | 26,7 | 29,9 | 26,4 | | 32,9 | | 29,8 | | | | 29,8 | | 27,9 | 28,6 |
| | SU Popidol | | | 27,5 | 25,9 | | 30,6 | | 30,1 | | | | 28,5 | | | |
| | Mittel (B) | 28,7 | 25,5 | 26,7 | 25,2 | | 29,5 | | 29,5 | 24,1 | | | 27,1 | | 26,2 | 27,0 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 8 | 10 | | | | | | | | | | 7 | 6 | 17 | 25 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 32,8 | 24,9 | 28,6 | 26,6 | | 32,1 | 23,6 | 29,7 | 26,6 | 29,4 | | 28,1 | 28,3 | 26,2 | 28,3 |
| | SU Cossani(B) | 32,0 | 25,0 | 27,6 | 26,4 | | 32,1 | 23,4 | 27,3 | 26,6 | 31,0 | | 27,8 | 28,0 | 26,1 | 28,0 |
| | SU Bendix(B) | 31,1 | 24,2 | 25,4 | 25,1 | | 31,2 | 22,2 | 28,2 | 23,0 | 29,4 | | 26,4 | 26,9 | 25,1 | 27,0 |
| | SU Arvid(B) | 32,2 | 25,5 | 25,0 | 26,3 | | 32,2 | 22,4 | 28,8 | 26,4 | 28,4 | | 27,1 | 27,2 | 26,1 | 28,1 |
| | KWS Daniello(B) | 33,0 | 25,7 | 25,1 | 28,0 | | 31,0 | 24,6 | 27,4 | 24,8 | 28,6 | | 27,1 | 27,4 | 26,3 | 28,4 |
| | KWS Binntto(B) | 34,1 | 26,4 | 26,2 | 27,9 | | 31,3 | 25,2 | 28,4 | 26,2 | 29,6 | | 27,8 | 28,1 | 27,0 | 29,3 |
| | KWS Eterno(B) | 33,6 | 26,0 | 25,7 | 27,6 | | 31,1 | 25,0 | 28,2 | 25,0 | 28,6 | | 27,3 | 27,7 | 26,5 | 28,8 |
| | KWS Serafino | | 25,3 | 24,0 | 25,4 | | 32,5 | 25,2 | 29,3 | 25,6 | 29,4 | | 27,3 | 27,6 | 26,1 | |
| | KWS Trebiano | | | 27,5 | 27,5 | | 30,8 | 25,6 | 30,6 | 28,0 | 31,8 | | 28,8 | 29,0 | | |
| | Piano | | | 29,4 | 28,3 | | 31,3 | 27,2 | 32,3 | 25,8 | 33,0 | | 29,6 | 30,3 | | |
| | Inspector(B) | 33,8 | 26,9 | 27,5 | 28,7 | | 33,5 | 25,6 | 28,9 | 27,2 | 30,0 | | 28,8 | 29,0 | 27,7 | 29,6 |
| | SU Popidol | | | 25,8 | 26,8 | | 32,4 | 25,4 | 30,2 | | 29,6 | | | 28,4 | | |
| | Mittel (B) | 32,8 | 25,6 | 26,4 | 27,1 | | 31,8 | 24,0 | 28,4 | 25,7 | 29,4 | | 27,5 | 27,8 | 26,4 | 28,4 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Fallzahl s (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|------------|---------|------------|------------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 6 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 227 | 288 | | 299 | | | | 252 | | | | 275 | | 281 | 263 |
| | SU Cossani(B) | 214 | 278 | | 250 | | | | 256 | | | | 253 | | 265 | 248 |
| | SU Bendix(B) | 201 | 238 | | 195 | | | | 203 | | | | 199 | | 218 | 212 |
| | SU Arvid(B) | 194 | 227 | | 204 | | | | 173 | | | | 188 | | 207 | 203 |
| | KWS Daniello(B) | 241 | 274 | | 245 | | | | 202 | | | | 224 | | 249 | 246 |
| | KWS Binntto(B) | 245 | 263 | | 291 | | | | 222 | | | | 256 | | 260 | 255 |
| | KWS Eterno(B) | 237 | 270 | | 290 | | | | 232 | | | | 261 | | 265 | 256 |
| | KWS Serafino | | 315 | | 303 | | | | 221 | | | | 262 | | 288 | |
| | KWS Trebiano | | | | 346 | | | | 221 | | | | 283 | | | |
| | Piano | | | | 256 | | | | 233 | | | | 245 | | | |
| | Inspector(B) | 197 | 263 | | 263 | | | | 223 | | | | 243 | | 253 | 234 |
| | SU Popidol | | | | 210 | | | | 208 | | | | 209 | | | |
| | Mittel (B) | 219 | 262 | | 255 | | | | 220 | | | | 237 | | 250 | 240 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 7 | 7 | | | | | | | | | | 7 | 5 | 14 | 21 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 204 | 296 | 349 | 320 | 255 | | 364 | 251 | 338 | 330 | | 315 | 323 | 306 | 272 |
| | SU Cossani(B) | 188 | 274 | 348 | 317 | 162 | | 319 | 233 | 339 | 305 | | 289 | 304 | 281 | 253 |
| | SU Bendix(B) | 150 | 235 | 309 | 273 | 115 | | 331 | 220 | 289 | 287 | | 261 | 284 | 248 | 218 |
| | SU Arvid(B) | 152 | 240 | 281 | 248 | 89 | | 285 | 183 | 291 | 257 | 144 | 233 | 251 | 237 | 208 |
| | KWS Daniello(B) | 196 | 281 | 298 | 307 | 239 | | 324 | 214 | 337 | 265 | | 283 | 282 | 282 | 256 |
| | KWS Binntto(B) | 202 | 286 | 314 | 318 | 164 | | 323 | 225 | 339 | 324 | | 287 | 301 | 286 | 261 |
| | KWS Eterno(B) | 194 | 280 | 329 | 319 | 218 | | 353 | 236 | 308 | 305 | | 295 | 308 | 288 | 259 |
| | KWS Serafino | | 303 | 336 | 347 | 234 | | 337 | 237 | 356 | 322 | | 310 | 316 | 307 | |
| | KWS Trebiano | | | 329 | 314 | 180 | | 372 | 192 | 342 | 262 | | 284 | 294 | | |
| | Piano | | | 309 | 312 | 239 | | 326 | 225 | 322 | 295 | | 290 | 293 | | |
| | Inspector(B) | 151 | 249 | 311 | 302 | 210 | | 329 | 191 | 291 | 292 | 202 | 275 | 285 | 262 | 225 |
| | SU Popidol | | | 294 | 268 | | | 318 | 171 | | 285 | | | 267 | | |
| | Mittel (B) | 179 | 267 | 317 | 301 | 182 | | 329 | 219 | 317 | 296 | | 280 | 292 | 274 | 244 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Halmknicken 1-9 (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|---------|---------|------------|--------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 3 | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 6 | 9 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 2,5 | 2,7 | 4,0 | 4,5 | | | | | 3,0 | | | 3,8 | | 3,3 | 3,0 |
| | SU Cossani(B) | 1,8 | 2,2 | 4,5 | 4,5 | | | | | 3,0 | | | 4,0 | | 3,1 | 2,7 |
| | SU Bendix(B) | 2,2 | 2,0 | 4,0 | 6,0 | | | | | 3,0 | | | 4,3 | | 3,2 | 2,8 |
| | SU Arvid(B) | 2,3 | 1,8 | 4,0 | 5,5 | | | | | 2,5 | | | 4,0 | | 2,9 | 2,7 |
| | KWS Daniello(B) | 2,3 | 2,3 | 3,5 | 5,5 | | | | | 3,0 | | | 4,0 | | 3,2 | 2,9 |
| | KWS Binntto(B) | 2,0 | 1,8 | 3,0 | 4,0 | | | | | 2,0 | | | 3,0 | | 2,4 | 2,3 |
| | KWS Eterno(B) | 1,8 | 1,8 | 3,5 | 6,5 | | | | | 3,5 | | | 4,5 | | 3,2 | 2,7 |
| | KWS Serafino | | 1,7 | 3,0 | 6,5 | | | | | 2,5 | | | 4,0 | | 2,8 | |
| | KWS Trebiano | | | 3,5 | 7,0 | | | | | 2,5 | | | 4,3 | | | |
| | Piano | | | 3,5 | 5,5 | | | | | 2,5 | | | 3,8 | | | |
| | Inspector(B) | 2,3 | 2,7 | 4,0 | 5,5 | | | | | 3,0 | | | 4,2 | | 3,4 | 3,1 |
| | SU Popidol | | | 3,0 | 7,0 | | | | | 3,0 | | | 4,3 | | | |
| | Mittel (B) | 2,2 | 2,2 | 3,8 | 5,3 | | | | | 2,9 | | | 4,0 | | 3,1 | 2,8 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 5 | 5 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 9 | 14 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 3,7 | 2,8 | 4,0 | 4,0 | | | 2,7 | | 2,7 | | | 3,4 | 3,4 | 3,0 | 3,3 |
| | SU Cossani(B) | 2,9 | 2,5 | 5,0 | 2,5 | | | 2,7 | | 2,0 | | | 3,1 | 3,1 | 2,8 | 2,8 |
| | SU Bendix(B) | 2,8 | 2,4 | 4,0 | 4,0 | | | 2,7 | | 2,7 | | | 3,4 | 3,4 | 2,8 | 2,8 |
| | SU Arvid(B) | 2,4 | 2,1 | 4,0 | 4,0 | | | 2,0 | | 2,3 | | | 3,1 | 3,1 | 2,6 | 2,5 |
| | KWS Daniello(B) | 2,8 | 2,2 | 3,5 | 4,0 | | | 2,7 | | 2,0 | | | 3,1 | 3,1 | 2,6 | 2,6 |
| | KWS Binntto(B) | 2,2 | 1,7 | 3,0 | 2,5 | | | 1,0 | | 2,0 | | | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 2,0 |
| | KWS Eterno(B) | 2,1 | 1,8 | 4,0 | 4,5 | | | 3,7 | | 2,3 | | | 3,6 | 3,6 | 2,6 | 2,5 |
| | KWS Serafino | | 2,1 | 3,5 | 3,0 | | | 3,7 | | 2,3 | | | 3,1 | 3,1 | 2,6 | |
| | KWS Trebiano | | | 3,0 | 4,5 | | | 4,0 | | 2,7 | | | 3,6 | 3,6 | | |
| | Piano | | | 3,0 | 2,0 | | | 2,0 | | 2,0 | | | 2,3 | 2,3 | | |
| | Inspector(B) | 3,8 | 2,6 | 4,0 | 3,5 | | | 4,3 | | 2,0 | | | 3,5 | 3,5 | 3,0 | 3,3 |
| | SU Popidol | | | 4,0 | 5,5 | | | 4,7 | | 2,3 | | | | 4,1 | | |
| | Mittel (B) | 2,8 | 2,3 | 3,9 | 3,6 | | | 2,7 | | 2,3 | | | 3,1 | 3,1 | 2,7 | 2,7 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Bestandesdichte (Ähren) (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|---------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|---------|------------|------------|------------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 3 | 5 | | | | | | | | | | 4 | | 9 | 12 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR () | SU Performer(B) | 545 | 548 | 468 | 537 | | 500 | | 534 | | | | 510 | | 531 | 534 |
| | SU Cossani(B) | 580 | 571 | 582 | 493 | | 528 | | 608 | | | | 553 | | 563 | 567 |
| | SU Bendix(B) | 572 | 591 | 579 | 497 | | 536 | | 454 | | | | 516 | | 558 | 562 |
| | SU Arvid(B) | 584 | 611 | 597 | 530 | | 544 | | 521 | | | | 548 | | 583 | 583 |
| | KWS Daniello(B) | 603 | 556 | 650 | 530 | | 544 | | 671 | | | | 599 | | 575 | 582 |
| | KWS Binntto(B) | 589 | 526 | 633 | 511 | | 552 | | 492 | | | | 547 | | 535 | 549 |
| | KWS Eterno(B) | 566 | 572 | 683 | 593 | | 544 | | 659 | | | | 619 | | 593 | 586 |
| | KWS Serafino | | 560 | 586 | 522 | | 576 | | 434 | | | | 529 | | 546 | |
| | KWS Trebiano | | | 532 | 597 | | 540 | | 680 | | | | 587 | | | |
| | Piano | | | 500 | 548 | | 572 | | 417 | | | | 509 | | | |
| | Inspector(B) | 520 | 554 | 497 | 582 | | 548 | | 463 | | | | 522 | | 540 | 535 |
| | SU Popidol | | | 665 | 593 | | 528 | | 550 | | | | 584 | | | |
| | Mittel (B) | 570 | 566 | 586 | 534 | | 537 | | 550 | | | | 552 | | 560 | 562 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 5 | 8 | | | | | | | | | | 7 | 7 | 15 | 20 |
| mit Fungizid/WR () | SU Performer(B) | 574 | 567 | 486 | 519 | | 544 | 449 | 575 | 563 | 735 | | 553 | 553 | 560 | 564 |
| | SU Cossani(B) | 509 | 570 | 625 | 604 | | 540 | 427 | 704 | 580 | 596 | | 582 | 582 | 576 | 559 |
| | SU Bendix(B) | 556 | 591 | 582 | 560 | | 536 | 494 | 513 | 597 | 541 | | 546 | 546 | 570 | 567 |
| | SU Arvid(B) | 555 | 595 | 557 | 612 | | 544 | 435 | 592 | 551 | 539 | | 547 | 547 | 572 | 568 |
| | KWS Daniello(B) | 550 | 536 | 507 | 608 | | 508 | 252 | 571 | 484 | 770 | | 529 | 529 | 532 | 537 |
| | KWS Binntto(B) | 566 | 563 | 654 | 563 | | 540 | 432 | 529 | 570 | 799 | | 584 | 584 | 573 | 571 |
| | KWS Eterno(B) | 578 | 581 | 747 | 582 | | 560 | 449 | 621 | 627 | 658 | | 606 | 606 | 593 | 589 |
| | KWS Serafino | | 578 | 554 | 574 | | 556 | 427 | 521 | 558 | 784 | | 568 | 568 | 573 | |
| | KWS Trebiano | | | 615 | 578 | | 484 | 425 | 771 | 600 | 717 | | 598 | 598 | | |
| | Piano | | | 575 | 596 | | 596 | 477 | 521 | 598 | 660 | | 575 | 575 | | |
| | Inspector(B) | 528 | 489 | 564 | 596 | | 464 | 434 | 634 | 427 | 658 | | 540 | 540 | 512 | 516 |
| | SU Popidol | | | 461 | 537 | | 552 | 496 | 629 | 476 | 782 | | | 562 | | |
| | Mittel (B) | 552 | 561 | 590 | 580 | | 530 | 422 | 592 | 550 | 662 | | 561 | 561 | 561 | 559 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

**LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Braunrost (abs)**

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|----------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 6 | 7 | | | | | | | | | | 5 | | 12 | 18 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WVR () | SU Performer(B) | 4,8 | 4,9 | 8,5 | 1,0 | | 5,5 | | 4,5 | 2,0 | | | 4,3 | | 4,6 | 4,7 |
| | SU Cossani(B) | 4,9 | 5,4 | 9,0 | 1,0 | | 6,5 | | 6,5 | 2,0 | | | 5,0 | | 5,2 | 5,1 |
| | SU Bendix(B) | 3,9 | 4,1 | 8,5 | 1,5 | | 5,5 | | 4,0 | 1,0 | | | 4,1 | | 4,1 | 4,1 |
| | SU Arvid(B) | 3,9 | 4,6 | 7,0 | 2,0 | | 6,0 | | 4,0 | 1,0 | | | 4,0 | | 4,4 | 4,2 |
| | KWS Daniello(B) | 2,9 | 4,1 | 8,0 | 1,5 | | 6,0 | | 4,5 | 1,5 | | | 4,3 | | 4,2 | 3,8 |
| | KWS Binntto(B) | 3,2 | 4,9 | 8,5 | 2,0 | | 6,0 | | 4,0 | 2,0 | | | 4,5 | | 4,8 | 4,2 |
| | KWS Eterno(B) | 3,2 | 5,0 | 7,5 | 3,0 | | 5,5 | | 4,0 | 1,5 | | | 4,3 | | 4,7 | 4,2 |
| | KWS Serafino | | 4,1 | 7,5 | 1,5 | | 5,5 | | 4,0 | 1,0 | | | 3,9 | | 4,0 | |
| | KWS Trebiano | | | 6,0 | 1,0 | | 5,0 | | 4,0 | 1,5 | | | 3,5 | | | |
| | Piano | | | 7,5 | 1,5 | | 6,0 | | 4,5 | 2,0 | | | 4,3 | | | |
| | Inspector(B) | 4,5 | 4,9 | 7,5 | 1,0 | | 6,0 | | 4,5 | 2,0 | | | 4,2 | | 4,6 | 4,6 |
| | SU Popidol | | | 5,0 | 1,0 | | 6,0 | | 3,0 | 1,0 | | | 3,2 | | | |
| | Mittel (B) | 3,9 | 4,7 | 8,1 | 1,6 | | 5,9 | | 4,5 | 1,6 | | | 4,3 | | 4,6 | 4,4 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 8 | 9 | | | | | | | | | | 8 | 7 | 17 | 25 |
| mit Fungizid/WVR () | SU Performer(B) | 2,1 | 1,8 | 2,0 | 1,0 | 1,8 | 3,5 | 4,3 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | | 2,2 | 2,3 | 2,0 | 2,0 |
| | SU Cossani(B) | 2,4 | 1,9 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 4,5 | 6,0 | 1,0 | 1,0 | 2,4 | | 2,6 | 2,7 | 2,3 | 2,3 |
| | SU Bendix(B) | 2,1 | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 1,8 | 4,0 | 4,0 | 1,0 | 1,0 | 2,2 | | 2,1 | 2,2 | 1,8 | 1,9 |
| | SU Arvid(B) | 2,6 | 1,9 | 2,0 | 1,5 | 2,3 | 3,5 | 5,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | | 2,3 | 2,3 | 2,1 | 2,2 |
| | KWS Daniello(B) | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 4,0 | 4,3 | 1,0 | 1,0 | 2,8 | | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 2,1 |
| | KWS Binntto(B) | 1,8 | 2,0 | 2,5 | 1,0 | 3,0 | 4,0 | 5,7 | 1,0 | 1,0 | 2,8 | | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 2,1 |
| | KWS Eterno(B) | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 3,5 | 6,3 | 1,0 | 1,0 | 2,8 | | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 2,2 |
| | KWS Serafino | | 1,7 | 2,5 | 1,0 | 3,0 | 3,5 | 6,0 | 1,0 | 1,0 | 2,4 | | 2,6 | 2,5 | 2,1 | |
| | KWS Trebiano | | | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 4,0 | 1,0 | 1,0 | 1,8 | | 2,1 | 2,1 | | |
| | Piano | | | 2,0 | 1,0 | 2,3 | 4,0 | 5,7 | 1,0 | 1,0 | 2,8 | | 2,5 | 2,5 | | |
| | Inspector(B) | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 1,5 | 2,8 | 5,0 | 5,7 | 1,0 | 1,0 | 2,4 | | 2,7 | 2,7 | 2,3 | 2,3 |
| | SU Popidol | | | 2,0 | 1,0 | | 5,0 | 4,7 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | | | 2,4 | | |
| | Mittel (B) | 2,2 | 1,9 | 2,2 | 1,1 | 2,5 | 4,0 | 5,2 | 1,0 | 1,0 | 2,6 | | 2,4 | 2,4 | 2,1 | 2,1 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Mehltau(BI.) 1-9 (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|---------|---------|------------|--------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 6 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | | | | | | | | 1,5 | | 1,3 | 1,3 |
| | SU Cossani(B) | 1,0 | 1,0 | 3,5 | 1,0 | | | | | | | | 2,3 | | 1,6 | 1,4 |
| | SU Bendix(B) | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | | | | | | | | 2,0 | | 1,5 | 1,3 |
| | SU Arvid(B) | 1,8 | 1,0 | 4,5 | 1,0 | | | | | | | | 2,8 | | 1,9 | 1,8 |
| | KWS Daniello(B) | 1,3 | 1,0 | 3,5 | 1,0 | | | | | | | | 2,3 | | 1,6 | 1,5 |
| | KWS Binntto(B) | 1,8 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | | | | | | | | 2,0 | | 1,5 | 1,6 |
| | KWS Eterno(B) | 2,8 | 1,0 | 4,0 | 1,0 | | | | | | | | 2,5 | | 1,8 | 2,1 |
| | KWS Serafino | | 1,0 | 3,5 | 1,0 | | | | | | | | 2,3 | | 1,6 | |
| | KWS Trebiano | | | 4,5 | 1,0 | | | | | | | | 2,8 | | | |
| | Piano | | | 4,5 | 1,0 | | | | | | | | 2,8 | | | |
| | Inspector(B) | 1,0 | 1,0 | 4,5 | 1,0 | | | | | | | | 2,8 | | 1,9 | 1,6 |
| | SU Popidol | | | 7,0 | 1,0 | | | | | | | | 4,0 | | | |
| | Mittel (B) | 1,5 | 1,0 | 3,5 | 1,0 | | | | | | | | 2,3 | | 1,6 | 1,6 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 5 | 7 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 1,0 | 1,0 | 4,5 | 1,0 | | | 2,7 | | | | | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 1,7 |
| | SU Cossani(B) | 1,0 | 1,0 | 6,0 | 1,0 | | | 2,3 | | | | | 3,1 | 3,1 | 2,3 | 1,9 |
| | SU Bendix(B) | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 1,0 | | | 3,0 | | | | | 3,0 | 3,0 | 2,2 | 1,9 |
| | SU Arvid(B) | 1,0 | 1,0 | 3,5 | 1,0 | | | 3,0 | | | | | 2,5 | 2,5 | 1,9 | 1,6 |
| | KWS Daniello(B) | 1,0 | 1,0 | 6,5 | 1,0 | | | 2,7 | | | | | 3,4 | 3,4 | 2,4 | 2,0 |
| | KWS Binntto(B) | 1,0 | 1,0 | 7,0 | 1,0 | | | 2,7 | | | | | 3,6 | 3,6 | 2,5 | 2,1 |
| | KWS Eterno(B) | 1,0 | 1,0 | 5,0 | 1,0 | | | 3,3 | | | | | 3,1 | 3,1 | 2,3 | 1,9 |
| | KWS Serafino | | 1,0 | 5,5 | 1,0 | | | 3,3 | | | | | 3,3 | 3,3 | 2,4 | |
| | KWS Trebiano | | | 6,0 | 1,0 | | | 3,0 | | | | | 3,3 | 3,3 | | |
| | Piano | | | 6,0 | 1,0 | | | 3,3 | | | | | 3,4 | 3,4 | | |
| | Inspector(B) | 1,0 | 1,0 | 7,0 | 1,0 | | | 4,3 | | | | | 4,1 | 4,1 | 2,9 | 2,3 |
| | SU Popidol | | | 7,5 | 1,0 | | | 3,3 | | | | | | 3,9 | | |
| | Mittel (B) | 1,0 | 1,0 | 5,6 | 1,0 | | | 3,0 | | | | | 3,2 | 3,2 | 2,3 | 1,9 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Rhynchospor. 1-9 (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|---------|---------|------------|--------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | | 6 | 10 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 3,6 | 2,6 | 6,0 | 1,0 | | | | | | | | 3,5 | | 2,9 | 3,2 |
| | SU Cossani(B) | 4,0 | 2,8 | 6,0 | 1,5 | | | | | | | | 3,8 | | 3,1 | 3,5 |
| | SU Bendix(B) | 4,0 | 2,9 | 5,5 | 1,5 | | | | | | | | 3,5 | | 3,1 | 3,5 |
| | SU Arvid(B) | 4,3 | 3,1 | 5,5 | 1,5 | | | | | | | | 3,5 | | 3,3 | 3,7 |
| | KWS Daniello(B) | 3,8 | 3,0 | 5,5 | 1,5 | | | | | | | | 3,5 | | 3,2 | 3,4 |
| | KWS Binntto(B) | 3,0 | 3,3 | 6,0 | 2,0 | | | | | | | | 4,0 | | 3,5 | 3,3 |
| | KWS Eterno(B) | 3,4 | 2,9 | 7,0 | 1,5 | | | | | | | | 4,3 | | 3,3 | 3,4 |
| | KWS Serafino | | 2,9 | 5,5 | 2,0 | | | | | | | | 3,8 | | 3,2 | |
| | KWS Trebiano | | | 3,5 | 1,5 | | | | | | | | 2,5 | | | |
| | Piano | | | 5,5 | 1,0 | | | | | | | | 3,3 | | | |
| | Inspector(B) | 3,6 | 3,3 | 5,5 | 1,5 | | | | | | | | 3,5 | | 3,3 | 3,5 |
| | SU Popidol | | | 5,0 | 1,5 | | | | | | | | 3,3 | | | |
| | Mittel (B) | 3,7 | 3,0 | 5,9 | 1,5 | | | | | | | | 3,7 | | 3,2 | 3,4 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 5 | 6 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 9 | 14 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 3,1 | 1,8 | 2,0 | 1,5 | | | 2,7 | | | | | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 2,3 |
| | SU Cossani(B) | 3,0 | 1,8 | 3,0 | 1,0 | | | 3,3 | | | | | 2,4 | 2,4 | 2,0 | 2,4 |
| | SU Bendix(B) | 3,0 | 1,9 | 2,5 | 1,0 | | | 3,0 | | | | | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 2,3 |
| | SU Arvid(B) | 3,1 | 1,7 | 2,5 | 1,5 | | | 3,3 | | | | | 2,4 | 2,4 | 2,0 | 2,4 |
| | KWS Daniello(B) | 2,5 | 1,7 | 3,0 | 1,5 | | | 3,7 | | | | | 2,7 | 2,7 | 2,1 | 2,2 |
| | KWS Binntto(B) | 2,4 | 1,8 | 3,5 | 1,0 | | | 3,3 | | | | | 2,6 | 2,6 | 2,1 | 2,2 |
| | KWS Eterno(B) | 2,3 | 2,0 | 2,5 | 2,0 | | | 3,7 | | | | | 2,7 | 2,7 | 2,2 | 2,3 |
| | KWS Serafino | | 1,8 | 3,0 | 1,5 | | | 4,3 | | | | | 2,9 | 2,9 | 2,2 | |
| | KWS Trebiano | | | 3,0 | 1,0 | | | 3,7 | | | | | 2,6 | 2,6 | | |
| | Piano | | | 3,0 | 1,0 | | | 3,3 | | | | | 2,4 | 2,4 | | |
| | Inspector(B) | 3,1 | 2,0 | 4,5 | 2,0 | | | 5,0 | | | | | 3,8 | 3,8 | 2,6 | 2,8 |
| | SU Popidol | | | 3,5 | 1,5 | | | 3,7 | | | | | | 2,9 | | |
| | Mittel (B) | 2,8 | 1,8 | 2,9 | 1,4 | | | 3,5 | | | | | 2,6 | 2,6 | 2,1 | 2,4 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Lager Ernte 1-9 (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|------------|------------|----------|------------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 5 | 7 | | | | | | | | | | 5 | | 12 | 17 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 6,4 | 3,2 | 1,0 | 8,0 | | 1,0 | | 5,5 | 3,5 | | | 3,8 | | 3,5 | 4,3 |
| | SU Cossani(B) | 5,7 | 3,2 | 1,5 | 9,0 | | 1,0 | | 6,0 | 3,5 | | | 4,2 | | 3,6 | 4,2 |
| | SU Bendix(B) | 6,4 | 3,1 | 1,0 | 9,0 | | 1,0 | | 4,0 | 4,0 | | | 3,8 | | 3,4 | 4,3 |
| | SU Arvid(B) | 6,7 | 3,2 | 3,0 | 9,0 | | 1,0 | | 4,0 | 2,5 | | | 3,9 | | 3,5 | 4,4 |
| | KWS Daniello(B) | 6,6 | 3,1 | 2,0 | 9,0 | | 6,5 | | 7,0 | 6,5 | | | 6,2 | | 4,4 | 5,1 |
| | KWS Binntto(B) | 5,9 | 2,6 | 1,0 | 7,0 | | 1,0 | | 4,0 | 2,5 | | | 3,1 | | 2,8 | 3,7 |
| | KWS Eterno(B) | 6,6 | 2,9 | 2,5 | 9,0 | | 2,0 | | 5,5 | 5,5 | | | 4,9 | | 3,7 | 4,6 |
| | KWS Serafino | | 3,1 | 3,5 | 9,0 | | 2,5 | | 4,0 | 5,5 | | | 4,9 | | 3,8 | |
| | KWS Trebiano | | | 2,0 | 9,0 | | 2,5 | | 4,5 | 4,5 | | | 4,5 | | | |
| | Piano | | | 1,0 | 9,0 | | 1,0 | | 3,5 | 4,5 | | | 3,8 | | | |
| | Inspector(B) | 6,2 | 3,6 | 2,5 | 9,0 | | 3,5 | | 7,0 | 7,0 | | | 5,8 | | 4,5 | 5,0 |
| | SU Popidol | | | 2,5 | 9,0 | | 3,0 | | 5,0 | 5,5 | | | 5,0 | | | |
| | Mittel (B) | 6,3 | 3,1 | 1,8 | 8,6 | | 2,1 | | 5,4 | 4,4 | | | 4,5 | | 3,7 | 4,5 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 7 | 10 | | | | | | | | | | 6 | 5 | 16 | 23 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 3,1 | 1,7 | 3,5 | 5,0 | 8,0 | 1,0 | | 1,5 | 2,7 | | | 3,6 | 2,7 | 2,4 | 2,6 |
| | SU Cossani(B) | 2,9 | 1,4 | 1,0 | 3,0 | 7,8 | 1,0 | | 2,5 | 3,0 | | | 3,1 | 2,1 | 2,0 | 2,3 |
| | SU Bendix(B) | 3,8 | 1,6 | 1,0 | 5,0 | 7,5 | 1,0 | | 2,5 | 3,0 | | | 3,3 | 2,5 | 2,2 | 2,7 |
| | SU Arvid(B) | 3,2 | 1,7 | 2,0 | 4,0 | 4,8 | 1,0 | | 1,5 | 2,7 | | | 2,7 | 2,2 | 2,1 | 2,4 |
| | KWS Daniello(B) | 3,2 | 1,6 | 2,0 | 5,0 | 9,0 | 1,0 | | 2,5 | 5,0 | | | 4,1 | 3,1 | 2,5 | 2,7 |
| | KWS Binntto(B) | 2,8 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 6,3 | 1,0 | | 1,5 | 2,3 | | | 2,5 | 1,8 | 1,7 | 2,1 |
| | KWS Eterno(B) | 3,4 | 1,5 | 1,5 | 6,0 | 9,0 | 1,0 | | 2,5 | 3,0 | | | 3,8 | 2,8 | 2,4 | 2,7 |
| | KWS Serafino | | 1,8 | 1,5 | 3,0 | 8,0 | 1,0 | | 2,0 | 3,3 | | | 3,1 | 2,2 | 2,3 | |
| | KWS Trebiano | | | 1,5 | 6,0 | 5,3 | 1,0 | | 2,0 | 2,7 | | | 3,1 | 2,6 | | |
| | Piano | | | 1,0 | 3,0 | 8,0 | 1,0 | | 2,0 | 2,3 | | | 2,9 | 1,9 | | |
| | Inspector(B) | 3,7 | 2,2 | 3,0 | 5,0 | 9,0 | 2,0 | | 3,0 | 4,0 | | | 4,3 | 3,4 | 3,0 | 3,2 |
| | SU Popidol | | | 2,0 | 6,0 | | 1,0 | | 2,5 | 3,0 | | | | 2,9 | | |
| | Mittel (B) | 3,3 | 1,6 | 1,9 | 4,5 | 7,7 | 1,1 | | 2,2 | 3,2 | | | 3,4 | 2,6 | 2,3 | 2,6 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Pflanzenlänge cm (abs)

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
|--------------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Anzahl Orte | | 5 | 6 | | | | | | | | | | 5 | | 11 | 16 |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | Mittel | Mittel | Mittel |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 142 | 131 | 144 | 155 | | 155 | | 153 | 134 | | | 148 | | 139 | 140 |
| | SU Cossani(B) | 144 | 133 | 140 | 158 | | 158 | | 158 | 138 | | | 150 | | 141 | 142 |
| | SU Bendix(B) | 140 | 134 | 134 | 152 | | 158 | | 150 | 141 | | | 147 | | 140 | 140 |
| | SU Arvid(B) | 144 | 134 | 144 | 157 | | 160 | | 148 | 142 | | | 150 | | 141 | 142 |
| | KWS Daniello(B) | 144 | 136 | 137 | 163 | | 160 | | 163 | 143 | | | 153 | | 144 | 144 |
| | KWS Binntto(B) | 144 | 131 | 141 | 152 | | 148 | | 145 | 138 | | | 145 | | 137 | 140 |
| | KWS Eterno(B) | 146 | 131 | 136 | 151 | | 153 | | 153 | 144 | | | 147 | | 138 | 140 |
| | KWS Serafino | | 137 | 143 | 169 | | 163 | | 163 | 148 | | | 157 | | 146 | |
| | KWS Trebiano | | | 140 | 171 | | 160 | | 165 | 143 | | | 156 | | | |
| | Piano | | | 135 | 162 | | 138 | | 150 | 137 | | | 144 | | | |
| | Inspector(B) | 157 | 152 | 153 | 184 | | 178 | | 178 | 154 | | | 169 | | 160 | 159 |
| | SU Popidol | | | 154 | 166 | | 175 | | 165 | 150 | | | 162 | | | |
| | Mittel (B) | 145 | 135 | 141 | 159 | | 158 | | 156 | 142 | | | 151 | | 142 | 143 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | | 18/19 | 17-19 |
| Anzahl Orte | | 8 | 10 | | | | | | | | | | 8 | 7 | 18 | 26 |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 127 | 119 | 136 | 154 | 105 | 140 | 146 | 133 | 132 | 145 | | 136 | 141 | 126 | 127 |
| | SU Cossani(B) | 128 | 114 | 125 | 154 | 106 | 138 | 150 | 135 | 138 | 147 | | 137 | 141 | 124 | 125 |
| | SU Bendix(B) | 129 | 118 | 136 | 153 | 109 | 143 | 143 | 135 | 139 | 144 | | 138 | 142 | 127 | 128 |
| | SU Arvid(B) | 133 | 118 | 129 | 155 | 108 | 145 | 140 | 135 | 138 | 148 | | 137 | 141 | 126 | 128 |
| | KWS Daniello(B) | 129 | 116 | 131 | 157 | 104 | 143 | 146 | 133 | 137 | 150 | | 137 | 142 | 126 | 127 |
| | KWS Binntto(B) | 130 | 115 | 134 | 149 | 95 | 135 | 134 | 128 | 135 | 142 | | 131 | 137 | 122 | 124 |
| | KWS Eterno(B) | 128 | 116 | 130 | 151 | 103 | 138 | 145 | 130 | 136 | 143 | | 134 | 139 | 124 | 125 |
| | KWS Serafino | | 117 | 132 | 162 | 106 | 140 | 148 | 138 | 142 | 150 | | 140 | 145 | 127 | |
| | KWS Trebiano | | | 138 | 163 | 109 | 145 | 157 | 150 | 144 | 156 | | 145 | 150 | | |
| | Piano | | | 124 | 148 | 100 | 125 | 139 | 128 | 138 | 141 | | 130 | 135 | | |
| | Inspector(B) | 145 | 133 | 162 | 176 | 115 | 168 | 161 | 160 | 151 | 169 | | 158 | 164 | 144 | 144 |
| | SU Popidol | | | 146 | 164 | | 163 | 163 | 155 | 145 | 165 | | | 157 | | |
| | Mittel (B) | 131 | 119 | 135 | 156 | 105 | 143 | 146 | 136 | 138 | 148 | | 139 | 143 | 127 | 129 |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2017 - 2019 D-Standorte
Datum Gelbreife

| | | 2017 | 2018 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | |
|------------------|-------------------|--------|--------|-----------------|------------------|---------|---------|----------|--------|----------------|-----------------|---------------|--------|--|
| Anzahl Orte | | | | Ort | | | | | | | | | | |
| Intensi- tät | Sorte | Mittel | Mittel | Baruth | Beetzen- dorf | Bornhof | Kleptow | Kliestow | Petkus | Ruhls- dorf | Sonne- walde | Vippe- row | Mittel | |
| ohne Fungizid/WR | SU Performer(B) | 16.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | | 14.7 | | 4.7 | 1.7 | | | 4.7 | |
| | SU Cossani(B) | 15.7 | 30.6 | 4.7 | 3.7 | | 14.7 | | 1.7 | 30.6 | | | 4.7 | |
| | SU Bendix(B) | 15.7 | 1.7 | 2.7 | 2.7 | | 15.7 | | 1.7 | 30.6 | | | 4.7 | |
| | SU Arvid(B) | 16.7 | 2.7 | 2.7 | 1.7 | | 14.7 | | 1.7 | 30.6 | | | 3.7 | |
| | KWS Daniello(B) | 16.7 | 1.7 | 3.7 | 3.7 | | 14.7 | | 4.7 | 30.6 | | | 4.7 | |
| | KWS Binntto(B) | 16.7 | 1.7 | 2.7 | 2.7 | | 14.7 | | 4.7 | 30.6 | | | 4.7 | |
| | KWS Eterno(B) | 16.7 | 1.7 | 6.7 | 2.7 | | 15.7 | | 1.7 | 30.6 | | | 4.7 | |
| | KWS Serafino | 10.7 | 1.7 | 1.7 | 3.7 | | 14.7 | | 2.7 | 30.6 | | | 4.7 | |
| | KWS Trebiano | | | 1.7 | 3.7 | | 14.7 | | 4.7 | 1.7 | | | 4.7 | |
| | Piano | | | 1.7 | 2.7 | | 14.7 | | 4.7 | 30.6 | | | 4.7 | |
| | Inspector(B) | 15.7 | 1.7 | 1.7 | 30.6 | | 14.7 | | 4.7 | 30.6 | | | 3.7 | |
| | SU Popidol | | | 2.7 | 3.7 | | 14.7 | | 1.7 | 2.7 | | | 4.7 | |
| | Mittel (B) | | | | | | | | | | | | | |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9.7 | 10.7 | Einzelorte 2019 | | | | | | | | | 2019 | |
| Anzahl Orte | | | | | | | | | | | | | | |
| mit Fungizid/WR | SU Performer(B) | 16.7 | 29.6 | 1.7 | 3.7 | 4.7 | 14.7 | | 4.7 | 1.7 | 1.7 | | 4.7 | |
| | SU Cossani(B) | 16.7 | 28.6 | 1.7 | 2.7 | 6.7 | 14.7 | | 1.7 | 30.6 | 1.7 | | 3.7 | |
| | SU Bendix(B) | 16.7 | 29.6 | 1.7 | 3.7 | 5.7 | 15.7 | | 1.7 | 30.6 | 2.7 | | 3.7 | |
| | SU Arvid(B) | 16.7 | 30.6 | 2.7 | 1.7 | 5.7 | 14.7 | | 1.7 | 30.6 | 1.7 | | 3.7 | |
| | KWS Daniello(B) | 17.7 | 29.6 | 1.7 | 4.7 | 5.7 | 14.7 | | 4.7 | 30.6 | 1.7 | | 4.7 | |
| | KWS Binntto(B) | 17.7 | 29.6 | 30.6 | 3.7 | 6.7 | 14.7 | | 4.7 | 30.6 | 1.7 | | 4.7 | |
| | KWS Eterno(B) | 17.7 | 29.6 | 3.7 | 4.7 | 7.7 | 15.7 | | 1.7 | 30.6 | 1.7 | | 4.7 | |
| | KWS Serafino | 10.7 | 30.6 | 2.7 | 3.7 | 4.7 | 14.7 | | 2.7 | 30.6 | 30.6 | | 3.7 | |
| | KWS Trebiano | | | 2.7 | 1.7 | 4.7 | 14.7 | | 4.7 | 1.7 | 30.6 | | 3.7 | |
| | Piano | | | 1.7 | 2.7 | 4.7 | 14.7 | | 4.7 | 30.6 | 1.7 | | 3.7 | |
| | Inspector(B) | 16.7 | 29.6 | 2.7 | 2.7 | 5.7 | 14.7 | | 4.7 | 30.6 | 1.7 | | 4.7 | |
| | SU Popidol | | | 2.7 | 3.7 | | 14.7 | | 1.7 | 2.7 | 1.7 | | | |
| | Mittel (B) | | | | | | | | | | | | | |
| | GD 5% | | | | | | | | | | | | | |

Inspector und SU Popidol = Populationssorten, alle weiteren sind Hybridsorten

LSV Winterroggen 2019 - Allgemeine Angaben
Acker- und Pflanzenbau

| Ort | letzte Vorfrucht | Aussaat- dichte | Aussaat | Ernte |
|-------------|------------------|--------------------|------------|------------|
| Baruth | Wintergerste | 230 | 28.09.2018 | 23.07.2019 |
| Beetzendorf | Hafer | 220 | 27.09.2018 | 08.08.2019 |
| Bornhof | Phazelia | 200 | 26.09.2018 | 27.07.2019 |
| Kleptow | Winterweizen | 180 | 02.10.2018 | 24.07.2019 |
| Kliestow | Silomais | 220 | 26.09.2018 | 23.07.2019 |
| Petkus | Kleegrasgemenge | 220 | 27.09.2018 | 20.07.2019 |
| Ruhlsdorf | Winterroggen | 220 | 04.10.2018 | 24.07.2019 |
| Sonnenwalde | Winterraps | 220 | 20.09.2018 | 18.07.2019 |
| Vipperow | Winterweizen | 200 | 04.10.2018 | 28.07.2019 |

LSV Winterroggen 2019 - Allgemeine Angaben
Bodenuntersuchungen

| Ort | Datum Probenn. Nmin | 0-30cm (kg/ha) | 30-60cm (kg/ha) | 60-90cm (kg/ha) |
|-------------|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Baruth | 20.02.2019 | 8 | 2 | |
| Beetzendorf | 18.02.2019 | 7 | 25 | 34 |
| Bornhof | | | | |
| Kleptow | 22.01.2019 | 16 | 41 | 39 |
| Kliestow | | | | |
| Petkus | 07.03.2019 | 11 | 12 | 12 |
| Ruhlsdorf | 28.02.2019 | 18 | 30 | 70 |
| Sonnenwalde | 14.02.2019 | 3 | 3 | |
| Vipperow | | | | |

| Ort | Datum Probenn. Boden | pH-Wert | P2O5 (mg/100 g) | K2O (mg/100 g) | Mg (mg/100g) |
|-------------|-------------------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| Baruth | 02.07.2018 | 5,9 | 11,5 | 4,6 | 9,1 |
| Beetzendorf | 02.08.2018 | 5,7 | 12,6 | 12,1 | 3,8 |
| Bornhof | 01.07.2018 | 5,6 | | | 5 |
| Kleptow | 22.01.2019 | 6,9 | 3,7 | 12,5 | 15,1 |
| Kliestow | | | | | |
| Petkus | | 5,7 | 1 | 5 | 6 |
| Ruhlsdorf | 28.02.2019 | 5,5 | 19,8 | 15,7 | 5,2 |
| Sonnenwalde | 14.02.2019 | | 5,7 | 5,1 | 10 |
| Vipperow | | | | | |

LSV Winterroggen 2019 - Allgemeine Angaben

Düngung Begleitmaßnahmen

| Ort | Datum | ES von | ES bis | Produkt | N (kg/ha) | P2O5 (kg/ha) | K2O (kg/ha) | MgO (kg/ha) | S (kg/ha) | Bemerkungen |
|-------------|------------|--------|--------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|---------------------------------|
| Baruth | 14.08.2018 | 0 | 0 | PK-Dünger | | 72 | 72 | | | |
| Baruth | 18.03.2019 | 28 | 28 | Kieserit | | | | 24 | 20 | 25 % MgO; 21 % S |
| Baruth | 19.03.2019 | 28 | 28 | Kalkammonsalpeter | 75 | | | | | |
| Baruth | 11.04.2019 | 32 | 32 | Kalkammonsalpeter | 65 | | | | | |
| Beetzendorf | 07.08.2018 | 0 | 99 | PK-Dünger | | 140 | 280 | 51 | | |
| Beetzendorf | 07.03.2019 | 28 | 99 | NPK 15+15+15 | 38 | 38 | 38 | | | |
| Beetzendorf | 21.03.2019 | 29 | 99 | Kalkammonsalpeter 27 | 42 | | | | | |
| Beetzendorf | 11.04.2019 | 32 | 99 | Kalkammonsalpeter 27 | 50 | | | | | |
| Bornhof | 04.03.2019 | 25 | 25 | NPK-Dünger | 80 | 9 | 18 | | | |
| Bornhof | 17.04.2019 | 34 | 34 | Kalkammonsalpeter 27 | 40 | | | | | |
| Kleptow | 08.11.2018 | | | Sulgran plus | | | | | 30 | |
| Kleptow | 26.02.2019 | | | Kornkali mit MgO 40+6 | | | 80 | 12 | | |
| Kleptow | 28.02.2019 | | | Kalkammonsalpeter 27 | 30 | | | | | |
| Kleptow | 03.04.2019 | | | Kombiphos | | | | | | Pflanzenstärkungsmittel 3 l /ha |
| Kleptow | 26.04.2019 | | | Kalkammonsalpeter 27 | 30 | | | | | |
| Kleptow | 06.05.2019 | | | Yara Vita Getreide | | | | | | Pflanzenstärkungsmittel 1 l /ha |
| Kliestow | 26.02.2019 | 22 | 23 | AHL | 60 | | | | | |
| Kliestow | 14.04.2019 | | | AHL | 60 | | | | | |
| Petkus | 07.03.2019 | 27 | 29 | Kalkammonsalpeter 27 | 20 | | | | | |
| Petkus | 03.04.2019 | 30 | 31 | Kalkammonsalpeter 27 | 37 | | | | | |
| Ruhlsdorf | 21.03.2019 | 25 | 29 | Kalkammonsalpeter | 70 | | | | | |
| Ruhlsdorf | 24.04.2019 | 37 | 37 | Kalkammonsalpeter | 50 | | | | | |
| Sonnenwalde | 20.03.2019 | 22 | 24 | Yara Sulfan | 72 | | | | 18 | |
| Sonnenwalde | 16.04.2019 | 33 | 33 | Kalkammonsalpeter 27 | 60 | | | | | |
| Sonnenwalde | 16.04.2019 | 33 | 33 | Yara Vita Getreide | | | | | | Pflanzenstärkungsmittel 1 l /ha |
| Sonnenwalde | 20.05.2019 | 67 | 67 | Yara Vita Getreide | | | | | | Pflanzenstärkungsmittel 2 l /ha |
| Vipperow | 19.10.2018 | | | GetreideMix | | | | | | Pflanzenstärkungsmittel 1 l /ha |
| Vipperow | 06.03.2019 | | | Kieserit | | | | 50 | 40 | |
| Vipperow | 06.03.2019 | | | Alzon neo N | 60 | | | | | |
| Vipperow | 12.03.2019 | | | PK-Dünger | | 60 | 88 | | | |
| Vipperow | 03.04.2019 | | | GetreideMix | | | | | | Pflanzenstärkungsmittel 1 l /ha |
| Vipperow | 30.04.2019 | | | Alzon neo N | 70 | | | | | |

LSV Winterroggen 2019 - Allgemeine Angaben

Pflanzenschutz faktoriell

| Ort | Datum | ES von | ES bis | PSM | kg/l/ha | PSM-Wirkungsbereich | Stufe |
|-------------|------------|--------|--------|----------------|---------|---------------------|-------|
| Baruth | 16.04.2019 | 32 | 32 | MODDEVO | 0,15 | Wachstumsregulator | 1 |
| Baruth | 16.04.2019 | 32 | 32 | CCC720 | 0,50 | Wachstumsregulator | 1 |
| Baruth | 16.04.2019 | 32 | 32 | MODDEVO | 0,30 | Wachstumsregulator | 2 |
| Baruth | 16.04.2019 | 32 | 32 | CCC720 | 1,00 | Wachstumsregulator | 2 |
| Baruth | 18.04.2019 | 32 | 32 | Capalo | 1,60 | Fungizid | 2 |
| Baruth | 25.04.2019 | 37 | 39 | Cerone 660 | 0,30 | Wachstumsregulator | 1 |
| Baruth | 25.04.2019 | 37 | 39 | Cerone 660 | 0,60 | Wachstumsregulator | 2 |
| Baruth | 02.05.2019 | 51 | 54 | Skyway Xpro | 1,00 | Fungizid | 2 |
| Beetzendorf | 04.04.2019 | 31 | 99 | Prodax | 0,25 | Wachstumsregulator | 1 |
| Beetzendorf | 04.04.2019 | 31 | 99 | Prodax | 0,50 | Wachstumsregulator | 2 |
| Beetzendorf | 26.04.2019 | 37 | 99 | SYMPARA | 1,00 | Fungizid | 2 |
| Beetzendorf | 26.04.2019 | 37 | 99 | TALIUS | 0,20 | Fungizid | 2 |
| Beetzendorf | 13.05.2019 | 59 | 99 | Matador Super | 1,20 | Fungizid | 2 |
| Kleptow | 10.04.2019 | | | Mirage 45 EC | 1,20 | Fungizid | 2 |
| Kleptow | 30.04.2019 | | | Camposan-Extra | 0,25 | Wachstumsregulator | 2 |
| Kleptow | 30.04.2019 | | | CCC720 | 0,50 | Wachstumsregulator | 2 |
| Kleptow | 13.05.2019 | | | Input XPro | 1,50 | Fungizid | 2 |
| Kleptow | 13.05.2019 | | | TALIUS | 0,20 | Fungizid | 2 |
| Petkus | 16.04.2019 | 31 | 32 | Moddus | 0,40 | Wachstumsregulator | 2 |
| Petkus | 16.04.2019 | 31 | 32 | CCC720 | 1,00 | Wachstumsregulator | 2 |
| Petkus | 06.05.2019 | 51 | 53 | ELATUS ERA | 1,00 | Fungizid | 2 |
| Petkus | 06.05.2019 | 51 | 53 | SYMPARA | 0,33 | Fungizid | 2 |
| Ruhlsdorf | 29.04.2019 | 43 | 49 | Cerone 660 | 0,90 | Wachstumsregulator | 2 |
| Ruhlsdorf | 14.05.2019 | 56 | 60 | Adexar | 2,00 | Fungizid | 2 |
| Vipperow | 02.04.2019 | | | CCC720 | 1,00 | Wachstumsregulator | 1 |
| Vipperow | 02.04.2019 | | | CCC720 | 1,50 | Wachstumsregulator | 2 |
| Vipperow | 02.05.2019 | | | Capalo | 1,50 | Fungizid | 2 |
| Vipperow | 22.05.2019 | | | Moddus | 0,30 | Wachstumsregulator | 2 |

LSV Winterroggen 2019 - Allgemeine Angaben
Pflanzenschutz Begleitmaßnahmen

| Ort | Datum | ES von | ES bis | PSM | kg/l/ha | PSM-Wirkungsbereich |
|-------------|------------|--------|--------|---------------------|---------|---------------------|
| Baruth | 22.10.2018 | 12 | 21 | Bacara FORTE | 0,800 | Herbizid |
| Baruth | 22.10.2018 | 12 | 21 | Karate Zeon | 0,075 | Insektizid |
| Baruth | 29.03.2019 | 29 | 29 | AXIAL 50 | 0,900 | Herbizid |
| Baruth | 29.03.2019 | 29 | 29 | ARIANE C | 1,500 | Herbizid |
| Beetzendorf | 29.10.2018 | 21 | 99 | Bacara FORTE | 0,800 | Herbizid |
| Bornhof | 19.10.2018 | 14 | 14 | Stomp Aqua | 3,000 | Herbizid |
| Bornhof | 20.03.2019 | 28 | 28 | CONCERT SX | 0,075 | Herbizid |
| Bornhof | 30.04.2019 | 49 | 49 | PROFI Ethephon SL | 1,000 | Wachstumsregulator |
| Bornhof | 10.05.2019 | 55 | 55 | Skyway Xpro | 0,800 | Fungizid |
| Kleptow | 15.11.2018 | | | Pointer SX | 0,030 | Herbizid |
| Kleptow | 15.11.2018 | | | Karate Zeon | 0,075 | Insektizid |
| Kleptow | 01.04.2019 | | | Husar OD | 0,100 | Herbizid |
| Kleptow | 17.04.2019 | | | CCC720 | 0,800 | Wachstumsregulator |
| Kleptow | 17.04.2019 | | | Moddus | 0,200 | Wachstumsregulator |
| Kleptow | 06.06.2019 | | | FURY 10 EW | 0,150 | Insektizid |
| Kliestow | 15.10.2018 | 10 | 12 | Sumi Alpha 5 EC | 0,200 | Insektizid |
| Kliestow | 15.10.2018 | 10 | 12 | Viper Compact | 1,000 | Herbizid |
| Kliestow | 10.04.2019 | | | InnoProtect Seguris | 1,000 | Fungizid |
| Petkus | 01.11.2018 | 13 | 14 | Stomp Aqua | 2,500 | Herbizid |
| Petkus | 01.11.2018 | 13 | 14 | Cadou SC | 0,240 | Herbizid |
| Petkus | 09.04.2019 | 29 | 31 | BROADWAY | 0,220 | Herbizid |
| Ruhlsdorf | 09.10.2018 | | | Roundup PowerFlex | 3,000 | Herbizid |
| Ruhlsdorf | 22.10.2018 | | | Bacara FORTE | 0,800 | Herbizid |
| Ruhlsdorf | 06.03.2019 | 25 | 29 | Ariane C | 1,500 | Herbizid |
| Ruhlsdorf | 31.05.2019 | | | Biscaya | 0,300 | Insektizid |
| Sonnenwalde | 06.11.2018 | 13 | 13 | Pointer SX | 0,030 | Herbizid |
| Sonnenwalde | 06.11.2018 | 13 | 13 | Bacara FORTE | 0,800 | Herbizid |
| Sonnenwalde | 03.04.2019 | 32 | 32 | Moddus | 0,400 | Wachstumsregulator |
| Sonnenwalde | 16.04.2019 | 33 | 33 | Yara Vita Getreide | 1,000 | Stärkungsmittel |
| Sonnenwalde | 16.04.2019 | 33 | 33 | Zypar | 1,000 | Herbizid |
| Sonnenwalde | 09.05.2019 | 55 | 59 | Skyway Xpro | 1,000 | Fungizid |
| Sonnenwalde | 20.05.2019 | 67 | 67 | Biscaya | 0,300 | Insektizid |
| Sonnenwalde | 20.05.2019 | 67 | 67 | Yara Vita Getreide | 2,000 | Stärkungsmittel |
| Vipperow | 18.10.2018 | | | Bacara FORTE | 0,800 | Herbizid |
| Vipperow | 14.06.2019 | | | Karate Zeon | 0,075 | Insektizid |

LSV Winterroggen 2019 - Allgemeine Angaben

Standortangaben

| Versuchsort | Kreis | NStE | AZ | Bodenart | Jahresdurchschnitts- | | Höhe über NN (m) |
|---------------------------|-----------------------------|------|----|-----------------|----------------------|------------|------------------------|
| | | | | | Temp. (°C) | NS (mm) | |
| Baruth | Bautzen | D 3 | 32 | Anlehmiger Sand | 8,6 | 626 | 165 |
| Beetzendorf ²⁾ | Altmarkkreis-Salzwedel | D 5 | 45 | Lehmiger Sand | 8,4 | 575 | 47 |
| Bornhof ³⁾ | Mecklenburgische Seenplatte | | 20 | Sand | | | 55 |
| Kleptow ¹⁾ | Uckermark | | 55 | Sandiger Lehm | | | 43 |
| Kliestow ¹⁾ | Frankfurt/O. | D 3a | 35 | Lehmiger Sand | 8,4 | 546 | 80 |
| Petkus ¹⁾ | Teltow-Fläming | D 3a | 30 | Lehmiger Sand | 8,2 | 531 | 145 |
| Ruhlsdorf ¹⁾ | Potsdam-Mittelmark | | 35 | Anlehmiger Sand | | | 39 |
| Sonnenwalde ¹⁾ | Teltow-Fläming | D 3a | 38 | Lehmiger Sand | 8,3 | 560 | 97 |
| Vipperow ³⁾ | Mecklenburgische Seenplatte | D 3 | 30 | Anlehmiger Sand | 8 | 627 | 63 |

1) Versuchsorte des Landesamtes für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und Flurneuordnung Brandenburg

2) Versuchsorte der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

3) Versuchsorte der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de

www.smul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Martin Sacher, Dr. Ulf Müller, Marion Böhme, Maik Panicke

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7209

Telefax: +49 35242 631-7299

E-Mail: Martin.Sacher@smul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

04.06.2020

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.