

Zweite Auswertung

Der Bundes- und EU-Sortenversuch konnte zur Aussaat 2019 an 24 Standorten angelegt werden. Regional geprägt fand die Aussaat unter trockenen Bedingungen statt. Durch anschließend fallende Niederschläge und teilweise noch ausreichender Bodenfeuchte wurde vielerorts ein zufriedenstellender Feldaufgang erreicht. Lediglich an den Standort **Kirchengel** (Thüringen) und **Sonnewalde** (Brandenburg) zeigte sich trockenheitsbedingt ein nur schlechter, heterogener Feldaufgang, sodass die beiden Versuche bereits im Herbst 2019 abgebrochen werden mussten. Bis zum zeitigen Vegetationsbeginn waren an den weitergeführten Standorten durch den milden Witterungsverlauf in der Regel keine Auswinterungsschäden festzustellen. Eine Begutachtung der Versuche fand aufgrund der Corona-Pandemie nicht statt, sodass eine Einschätzung der Versuche über eine Abfrage bei den Standorten näherungsweise erfolgen musste. Für den Standort **Singhofen** (Rheinland-Pfalz) wurden aufgrund der Rückfrage stark lückige Parzellen sowie eine heterogene Entwicklung festgestellt. Die Bestände waren dort während der gesamten Vegetation durch die Trockenheit geprägt und der Versuch musste im Frühjahr 2020 vorzeitig abgebrochen werden. Im Rahmen der WP-Besichtigung im Juli wurde am Standort **Dreetz** (Brandenburg) deutlicher Kümmerwuchs sowie eine ungleichmäßige Entwicklung beobachtet, wodurch eine gerechte Beurteilung der Sortenleistung nicht mehr zu erwarten war. Der Versuch in Dreetz wurde daraufhin abgebrochen.

Während der Blüte trat regional teilweise starker Spätfrost auf. Die Bestände am Standort **Elxleben** (Thüringen) wurden sortendifferenziert stark geschädigt, wodurch eine Wertung in der Serie ausgeschlossen ist. Der Versuch wurde für eine gesonderte Auswertung weitergeführt, die ggf. eine regionale Anbaueignung einzelner Sorten unter den spezifischen Anbaubedingungen erkennen lässt. Zusammenfassend standen für die Auswertung innerhalb der Serie 19 Standorte zur Verfügung.

Am Standort **Böken** wiesen die Erträge eine sehr hohe Spannweite zwischen den Sorten auf. Nach Beschluss der Sortenkommission wurden die Versuchsergebnisse gesamt nicht in die Serienauswertung einbezogen. Bedingt durch Trockenheit und Zwiewuchs zeigt der Versuch in **Kusey** eine erhöhte GD bei einem niedrigen Ertragsniveau. Der Versuch wird gesamt nicht in die Serienauswertung einbezogen. Die Ertragsergebnisse von Standort **Klein Bünzow** weisen ebenfalls eine erhöhte GD auf und werden nicht mit in die Gesamtauswertung einbezogen. Alle weiteren Merkmale vom Standort Klein Bünzow sind in die Serienauswertung eingeflossen.

Mit dem Stand vom 19.08.2020 lagen von allen 19 Standorten Ertrags- und Qualitätsergebnisse sowie die weiteren Merkmale vor. Für die Ertragswertung wurden die Ergebnisse von 16 Standorten in die Serienauswertung einbezogen, für die Qualitätsparameter die Ergebnisse von 15 Standorten.

Die GSL-Gehalte am Standort **Berlingsen** liegen auf einem hohen Niveau, sodass nach Beschluss der Sortenkommission die Qualitätsergebnisse nicht in die Gesamtauswertung einfließen. Am Standort **Futterkamp** zeigen die GSL-Gehalte ebenso ein erhöhtes Niveau und der Ölgehalt eine Abweichung in der Sortenkorrelation, sodass die Qualitätsergebnisse ebenfalls nicht in die Serienauswertung übernommen werden. Für die Standort Berlingsen und Futterkamp wurde für die Berechnung der Marktleistung der mittlere Ölgehalt über 15 Orte eingesetzt.

Die GSL-Gehalte wurden erstmals nicht nur auf 91 % TS, sondern auch auf 40 % Öl und somit in gleicher Weise wie beim BSA berechnet. Insgesamt lagen die GSL-Gehalte in 2020 auf einem relativ hohen Niveau. Wie in den Vorjahren wurden die GSL-Gehalte der Standorte, an denen der mittlere GSL-Gehalt der drei Verrechnungssorten über 18 µMol lag, nicht in die Auswertung einbezogen. Dies betrifft den Standort **Kleptow**.

Die Befallswerte für den Stamm Phoma und Avatar an den Standorten sind in der Tab. 1 eingetragen, soweit die Werte vorlagen. Die Bonitur der Stängel auf Phoma lingam erfolgte in der separaten PRW Phomaresistenzprüfung Winterraps.

Das Bundessortenamt (BSA) hat für alle Prüfsorten die Sortenidentität des Prüfungssaatgutes bestätigt. Die Sorte **Snooker** wurden vom Bundessortenamt (BSA) zwar zugelassen, auf Wunsch des Anmelders aber am 02.06.2020 beim BSA gelöscht. Auch in allen anderen EU-Staaten ist die Sorte aus dem Zulassungsverfahren genommen, bzw. gelöscht worden. Die Ergebnisse der Sorte Snooker werden daher nicht veröffentlicht. Die Sorte **Crocodile** wurde vom BSA im GSL-Gehalt mit der Note 4 ($> 18 \mu\text{Mol}$) eingestuft. Vereinbarungsgemäß werden die Ergebnisse von Sorten mit einer BSA-Note > 3 nicht veröffentlicht.

Für die Bonituren zu „Lager nach Blüte“ und „Lager bei Reife“ sowie „Lager vor Ernte“ wurden nur Versuche in die Mittelwertbildung einbezogen, an denen eine Differenzierung in der Standfestigkeit vorhanden war. Mit der Bonitur „Lager vor Ernte“ wurde das witterungsbedingte Zusammenbrechen der gescheitelten Parzellen erfasst.

Die Marktleistung ist mit 36.- EUR/dt zzgl. MwSt. und abzgl. 15% des Parzellenertrages berechnet worden. Nach Beschluss des UFOP-SFG-Fachausschusses im März 2018 wurde keine bereinigte Marktleistung mehr berechnet.

In Absprache wurde an einigen Standorten die Vollblütenbehandlung gegen Sclerotinia durchgeführt, siehe Tab. 1. Angaben zur Parzellenform und zur Versuchsdurchführung sind in Tabelle 2 dargestellt.

Diese Ergebnisse können für Beratung und Veröffentlichungen verwendet werden, sind aber unbedingt als „vorläufige Ergebnisse“ zu kennzeichnen.

Tabelle 1: Versuchsstandorte und Ergebnislage mit Stand 19.08.2020

| Ifd. Nr. | Standort | BL | Drusch- ergebnis | Ölgehalt | Fungizid | | | Phoma | |
|----------|-------------------|----|---------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|--------|
| | | | | | Herbst | Frühjahr | Vollblüte | St. Phoma | Avatar |
| 1 | Hohenschulen | SH | ja | ja | - | - | - | 2,36 | 2,60 |
| 2 | Futterkamp | SH | ja | ja, n.E. | - | - | - | 2,70 | - |
| 3 | Otterham | NI | ja | ja | - | ja | - | 2,08 | 2,00 |
| 4 | Borwede | NI | ja | ja | - | - | - | 1,63 | 1,76 |
| 5 | Hovedissen | NW | ja | ja | - | - | ja | 1,75 | 1,89 |
| 6 | Berlingsen | NW | ja | ja, n.E. | - | - | - | 1,87 | 1,85 |
| 7 | Rauischholzhausen | HE | ja | ja | - | - | - | 2,12 | 2,44 |
| 8 | Gießen | HE | ja | ja | - | - | - | 4,92 | 3,93 |
| 9 | Kümbdchen | RP | ja | ja | - | - | - | 1,49 | 1,40 |
| 10 | Singhofen | RP | abgebrochen | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Döggingen | BW | ja | ja | - | - | - | 1,23 | 1,11 |
| 12 | Westerstetten | BW | ja | ja | - | - | - | k. A. | k. A. |
| 13 | Boxberg | BW | ja | ja | - | - | - | 2,69 | 2,62 |
| 14 | Seligenstadt | BY | ja | ja | - | - | - | 2,26 | 2,20 |
| 15 | Oberhummel | BY | ja | ja | - | - | - | 2,09 | 2,04 |
| 16 | Böken | MV | ja, n.E. | ja, n.E. | - | - | - | 2,42 | 2,02 |
| 17 | Klein Bünzow | MV | ja, n.E. | ja | - | - | - | 2,35 | 2,05 |
| 18 | Dreetz | BB | abgebrochen | - | - | - | - | 3,01 | 2,89 |
| 19 | Kleptow | BB | ja | ja | - | - | - | k. A. | k. A. |
| 20 | Sonnwalde | BB | abgebrochen | - | - | - | - | - | - |
| 21 | Kusey | ST | ja, n.E. | ja, n.E. | - | - | - | k. A. | k. A. |
| 22 | Elxleben | TH | ggf. sep. Aw | ja, sp. Aw | - | - | - | - | - |
| 23 | Kirchengel | TH | abgebrochen | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Leutewitz | SN | ja | ja | - | ja | - | 1,73 | 1,72 |

Es bedeuten: Soko = Entscheidung durch Sortenkommission; n. E. = nicht in Endauswertung

Verrechnungssorten: 100 rel. = Mittel über Avatar, Bender, Architect

Der Kornertrag ist jeweils absolut (dt/ha bei 91% TS) und relativ angegeben. Marktleistung und Ölertrag sind nur relativ angegeben. Grenzdifferenzen wurden mit dem t-Test berechnet.

Folgende mehrortige Auswertungen wurden am 19.08.2020 erstellt:

Ausw. 201: Alle Merkmale über alle Standorte, Teil 1

Ausw. 202: Alle Merkmale über alle Standorte, Teil 2

Ausw. 203: Kornertrag abs. über 16 Orte

Ausw. 204: Kornertrag rel. über 16 Orte

Ausw. 205: Ölgehalt % über 15 Orte

Ausw. 206: Marktleistung rel. über 16 Orte

Ausw. 207: Ölertrag rel. über 16 Orte

Ausw. 208: GSL-Gehalt (μmol) über 14 Orte

Ausw. 209: Mängel vor Winter über 17 Orte

Ausw. 210: Mängel nach Winter über 17 Orte

Ausw. 211: Pflanzenlänge über 17 Orte

Ausw. 212: Lager bei Reife über 4 Orte

Ausw. 213: Reifeverzögerung Stroh über 9 Orte

Ausw. 214: Sclerotinia über 7 Orte

Rendsburg, den 19.08.2020

J. Gronow-Ehlers

L. Paustian-Lucht

Dr. C. Kleimeier

BSV/EUV 2 Winterraps 2020 - Parzellenform, Saatstärke und S-Düngung der Standorte

| Nr | Standort | Parzelle | | Anzahl | Ernteparzelle | | Stegbreite cm | Reihenweite cm | Reihen pro Parz. | Saatstärke K/m ² | Aussaat Datum | gepflügt | S-Frühj. kg/ha |
|----|-------------------|--------------------------|-----|--------|---------------|-----------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|-------------------|
| | | DP | PiP | | Wdh | B x L [m] | | | | | | | |
| 1 | Hohenschulen | | x | 4 | 1,5 x 10,0 | 15,0 | 45 | 28 | 2/5/2 | 50 | 29.08.2019 | ja | 61,6 |
| 2 | Futterkamp | | x | 4 | 1,5 x 8,0 | 12,0 | - | 25 | 2/5/2 | 45 | 27.08.2019 | ja | 59,9 |
| 3 | Otterham | | x | 3 | 1,6 x 7,0 | 11,2 | 45 | 24 | 2/6/2 | 50 | 27.08.2019 | Ja | 62 |
| 4 | Borwede | | x | 3 | 1,68 x 7,0 | 11,76 | 48 | 24 | 2/6/2 | 50 | 30.08.2019 | Ja | 38 |
| 5 | Hovedissen | | x | 4 | 1,7 x 6,0 | 10,2 | 55 | 28 | 2/5/2 | 50 | 27.08.2019 | Ja | 65 |
| 6 | Berlingsen | | x | 3 | 1,6 x 7,5 | 12,0 | - | 25 | 6 | 50 | 22.08.2019 | nein | 40 |
| 7 | Rauischholzhausen | | x | 4 | 1,5 x 7,4 | 11,1 | 50 | 22 | 3/6/3 | 55 | 26.08.2019 | nein | 35 |
| 8 | Gießen | | x | 4 | 1,5 x 8,0 | 12,0 | - | 25 | 3/6/3 | 65 | 12.09.2019 | nein | 91 |
| 9 | Kümbdchen | | x | 3 | 1,6 x 9,0 | 14,4 | 52 | 26 | 2/5/2 | 50 | 02.09.2019 | ja | - |
| 10 | Singhofen | Abbruch im Frühjahr 2020 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Döggingen | | x | 3 | 1,53 x 8,0 | 12,24 | - | 30 | 3/6/3 | 50 | 28.08.2019 | nein | - |
| 12 | Westerstetten | | x | 3 | 1,5 x 8,0 | 12,0 | - | 28 | 2/5/2 | 50 | 23.08.2019 | ja | - |
| 13 | Boxberg | | x | 3 | 1,5 x 8,5 | 12,75 | - | 26 | 2/5/2 | 50 | 23.08.2019 | nein | - |
| 14 | Seligenstadt | | x | 4 | 1,8 x 9,0 | 16,2 | 55 | 25 | 2/6/2 | 60 | 27.08.2019 | ja | 52 |
| 15 | Oberhummel | x | | 4 | 1,5 x 9,0 | 13,5 | - | - | 2 x 8 | 45 | 29.08.2019 | ja | 80 |
| 16 | Böken | | x | 4 | 2,0 x 6,75 | 13,5 | 50 | 21,5 | 2/8/2 | 50 | 02.09.2019 | nein | 40 |
| 17 | Klein Bünzow | | x | 3 | 1,5 x 9,0 | 13,5 | - | 28,0 | 2/5/2 | 60 | 27.08.2019 | nein | 32 |
| 18 | Dreetz | Abbruch im Juli 2020 | | | | | | | | | | | |
| 19 | Kleptow | | x | 3 | 1,5 x 9,0 | 13,5 | 52 | 28 | 2/5/2 | 50 | 06.09.2019 | nein | 72 |
| 20 | Sonnawalde | Abbruch im Herbst 2019 | | | | | | | | | | | |
| 21 | Kusey | | x | 3 | 1,5 x 7,0 | 10,5 | 50 | 28 | 2/5/2 | 50 | 01.09.2019 | ja | 14,6 |
| 22 | Elxleben | | x | 3 | 1,5 x 12,0 | 18 | 52 | 28 | 2/5/2 | 50 | 28.08.2019 | nein | 72 |
| 23 | Kirchengel | Abbruch im Herbst 2019 | | | | | | | | | | | |
| 24 | Leutowitz | | x | 3 | 1,9 x 7,0 | 13,3 | 53 | 21 | 2/8/2 | 50 | 27.08.2019 | nein | 72 |

DP = Doppelparzellen, PiP = Plot in Plot

Auswertung 201: BSV/EUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020
alle Merkmale im Mittel über alle Orte

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Korntrag dt/ha | Korntrag rel. | Marktl. EUR/ha | Ölertrag dt/ha | % Öl bei 91 % TS | % Protein 91% TS | RP (fettfr. Sa.)% | Glucosin. µmol | TKM 91%TS g | Keimpflanzen/qm | Pflanzen/qm vor Winter | Pflanzen/qm nach Winter | Pflanzen/qm bei Ernte | Datum Aufgang | Datum Blühbeginn | Datum Blühende | Datum Reife | T.Bl.beginn-ende |
|----------------|-----|-----------------|------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|------------------|----------------|-------------|------------------|
| N | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 17 | 3 | 2 | 1 | 15 | 17 | 17 | 17 | 12 | 16 |
| Mittel (B) | | | | 49,7 | 49,7 | 1812 | 22,4 | 44,9 | 16,3 | 29,6 | 14,8 | 4,8 | 46 | 53 | 43 | 45 | | | | | 31 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 49,0 | 98 | 98 | 98 | 44,6 | 16,4 | 29,5 | 14,6 | 4,8 | 46 | 56 | 42 | 45 | 29.09.2019 | 11.04.2020 | 15.05.2020 | 30.06.2020 | 34 |
| Bender(B) | H | | VRS | 49,3 | 99 | 100 | 101 | 46,0 | 16,3 | 30,1 | 14,2 | 4,8 | 46 | 50 | 45 | 44 | 30.09.2019 | 13.04.2020 | 14.05.2020 | 01.07.2020 | 31 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 51,0 | 103 | 102 | 101 | 44,1 | 16,3 | 29,1 | 15,5 | 4,9 | 48 | 53 | 43 | 46 | 28.09.2019 | 15.04.2020 | 14.05.2020 | 01.07.2020 | 29 |
| Ludger | H | T | VGL | 53,1 | 107 | 106 | 106 | 44,6 | 15,8 | 28,6 | 16,3 | 4,7 | 47 | 55 | 41 | 44 | 29.09.2019 | 12.04.2020 | 13.05.2020 | 01.07.2020 | 31 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 49,9 | 100 | 99 | 99 | 44,1 | 16,7 | 29,9 | 14,3 | 5,4 | 46 | 53 | 43 | 42 | 29.09.2019 | 13.04.2020 | 16.05.2020 | 01.07.2020 | 32 |
| Croozer | H | K | BSV | 50,4 | 101 | 99 | 98 | 43,6 | 16,6 | 29,5 | 17,3 | 4,8 | 46 | 52 | 28 | 45 | 29.09.2019 | 10.04.2020 | 13.05.2020 | 30.06.2020 | 33 |
| Aganos | H | T | BSV | 54,7 | 110 | 108 | 107 | 43,6 | 16,1 | 28,6 | 13,0 | 5,2 | 50 | 59 | 43 | 45 | 28.09.2019 | 12.04.2020 | 12.05.2020 | 01.07.2020 | 30 |
| Ambassador | H | T | BSV | 54,6 | 110 | 108 | 107 | 43,9 | 16,1 | 28,7 | 12,9 | 5,1 | 49 | 55 | 45 | 46 | 28.09.2019 | 14.04.2020 | 14.05.2020 | 30.06.2020 | 30 |
| Actros | H | T | BSV | 54,9 | 110 | 110 | 110 | 44,6 | 15,8 | 28,6 | 11,4 | 5,1 | 48 | 55 | 40 | 46 | 29.09.2019 | 14.04.2020 | 13.05.2020 | 01.07.2020 | 28 |
| Batis | H | T | BSV | 55,3 | 111 | 112 | 112 | 45,3 | 15,4 | 28,2 | 13,1 | 4,5 | 52 | 60 | 39 | 48 | 29.09.2019 | 13.04.2020 | 15.05.2020 | 02.07.2020 | 32 |
| Heiner | H | T | BSV | 54,4 | 109 | 110 | 110 | 45,2 | 15,8 | 28,8 | 16,2 | 4,7 | 45 | 54 | 45 | 43 | 29.09.2019 | 14.04.2020 | 15.05.2020 | 02.07.2020 | 30 |
| Rebell | H | T | BSV | 54,8 | 110 | 111 | 112 | 45,5 | 15,6 | 28,5 | 12,6 | 4,4 | 48 | 54 | 44 | 43 | 29.09.2019 | 14.04.2020 | 16.05.2020 | 02.07.2020 | 32 |
| Pandora | H | | BSV | 53,7 | 108 | 108 | 108 | 44,7 | 16,2 | 29,2 | 13,0 | 4,8 | 45 | 54 | 41 | 42 | 28.09.2019 | 11.04.2020 | 15.05.2020 | 01.07.2020 | 34 |
| Otello KWS | H | | BSV | 56,0 | 113 | 112 | 112 | 44,5 | 15,5 | 27,9 | 12,6 | 5,2 | 45 | 52 | 45 | 40 | 29.09.2019 | 13.04.2020 | 14.05.2020 | 01.07.2020 | 31 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 55,5 | 112 | 111 | 110 | 44,4 | 16,3 | 29,3 | 11,5 | 4,8 | 47 | 55 | 45 | 47 | 01.10.2019 | 10.04.2020 | 13.05.2020 | 02.07.2020 | 33 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 54,9 | 110 | 111 | 111 | 45,2 | 15,9 | 28,9 | 14,7 | 5,1 | 48 | 56 | 43 | 43 | 29.09.2019 | 13.04.2020 | 14.05.2020 | 01.07.2020 | 31 |
| DK Player | H | K | BSV | 44,2 | 89 | 89 | 88 | 44,5 | 16,4 | 29,4 | 16,9 | 4,5 | 46 | 52 | 43 | 41 | 29.09.2019 | 13.04.2020 | 14.05.2020 | 01.07.2020 | 31 |
| PT 284 | H | K | BSV | 49,8 | 100 | 99 | 98 | 44,2 | 16,4 | 29,3 | 10,5 | 4,8 | 47 | 57 | 45 | 46 | 28.09.2019 | 14.04.2020 | 17.05.2020 | 01.07.2020 | 33 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 50,8 | 102 | 101 | 101 | 44,3 | 16,3 | 29,3 | 16,0 | 5,1 | 49 | 56 | 45 | 45 | 28.09.2019 | 11.04.2020 | 13.05.2020 | 01.07.2020 | 32 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 53,9 | 108 | 108 | 107 | 44,3 | 16,2 | 29,0 | 17,0 | 4,7 | 49 | 57 | 42 | 45 | 29.09.2019 | 14.04.2020 | 13.05.2020 | 01.07.2020 | 29 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 51,5 | 104 | 104 | 105 | 45,6 | 15,8 | 29,0 | 14,1 | 5,0 | 47 | 55 | 47 | 43 | 29.09.2019 | 12.04.2020 | 15.05.2020 | 01.07.2020 | 34 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 56,0 | 113 | 112 | 112 | 44,5 | 16,0 | 28,8 | 16,3 | 4,6 | 47 | 55 | 42 | 46 | 28.09.2019 | 12.04.2020 | 14.05.2020 | 02.07.2020 | 32 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 52,3 | 105 | 103 | 101 | 43,4 | 16,6 | 29,2 | 16,6 | 4,9 | 49 | 58 | 41 | 45 | 29.09.2019 | 11.04.2020 | 13.05.2020 | 01.07.2020 | 32 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 53,4 | 107 | 106 | 106 | 44,3 | 15,9 | 28,4 | 13,8 | 4,6 | 44 | 52 | 43 | 43 | 29.09.2019 | 11.04.2020 | 14.05.2020 | 01.07.2020 | 34 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 49,9 | 100 | 101 | 102 | 45,5 | 16,3 | 29,9 | 13,1 | 4,9 | 45 | 53 | 45 | 44 | 29.09.2019 | 15.04.2020 | 16.05.2020 | 01.07.2020 | 31 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 49,8 | 100 | 101 | 101 | 45,5 | 16,3 | 29,9 | 13,4 | 5,5 | 50 | 55 | 43 | 46 | 28.09.2019 | 14.04.2020 | 15.05.2020 | 02.07.2020 | 31 |
| Mittel | | | | 52,5 | 106 | 105 | 105 | 44,6 | 16,1 | 29,1 | 14,3 | 4,9 | 47 | 55 | 42 | 44 | 28.09.2019 | 12.04.2020 | 14.05.2020 | 01.07.2020 | 31 |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Globale Bezugsbasis

Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 202: BSV/EUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020

alle Merkmale im Mittel über alle Orte

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Nachblüher | Mängel Aufg. 1-9 | Mängel v. Win. 1-9 | Mängel n. Win. 1-9 | Mängel Blühb. 1-9 | Mäng. v. Reife 1-9 | Mängel Ernte 1-9 | Massenb. v. W. 1-9 | Entw. v. Winter | Pflanzenlänge cm | Lager Blüte 1-9 | Lager Reife 1-9 | Lager Ernte 1-9 | Echt.Mehltau 1-9 | Botrytis 1-9 | Sclerotinia 1-9 | Alternaria 1-9 | Verticillium 1-9 | Reifvz. Stroh 1-9 |
|----------------|-----|-----------------|------------|------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------|
| N | | | | 3 | 16 | 17 | 17 | 13 | 7 | 4 | 6 | 14 | 17 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 7 | 4 | 2 | 9 |
| Mittel (B) | | | | 1,7 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 5,8 | 5,7 | 132 | 1,2 | 1,5 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 2,4 | 3,3 | 3,7 | 4,0 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 1,9 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,0 | 1,8 | 1,3 | 5,9 | 5,7 | 130 | 1,0 | 1,8 | 2,2 | 3,3 | 2,3 | 2,5 | 3,5 | 4,4 | 3,7 |
| Bender(B) | H | | VRS | 1,6 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,4 | 2,0 | 1,4 | 5,8 | 5,6 | 130 | 1,2 | 1,4 | 2,3 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 3,3 | 3,1 | 4,6 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 1,6 | 1,6 | 5,9 | 5,8 | 137 | 1,3 | 1,4 | 1,8 | 2,7 | 2,3 | 2,6 | 3,2 | 3,6 | 3,6 |
| Ludger | H | T | VGL | 1,4 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,1 | 1,6 | 1,4 | 6,2 | 5,7 | 130 | 1,1 | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 3,5 | 4,5 | 4,5 | 3,6 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 1,9 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 2,1 | 1,6 | 5,6 | 5,4 | 136 | 1,1 | 1,3 | 2,1 | 3,7 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | 4,3 |
| Croozler | H | K | BSV | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 1,9 | 1,4 | 5,8 | 5,6 | 131 | 1,2 | 1,8 | 2,1 | 2,3 | 3,0 | 2,3 | 3,2 | 3,4 | 4,8 |
| Aganos | H | T | BSV | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 1,8 | 1,5 | 5,7 | 5,8 | 132 | 1,2 | 1,8 | 1,8 | 3,3 | 2,7 | 3,0 | 3,5 | 4,1 | 3,7 |
| Ambassador | H | T | BSV | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 6,0 | 6,1 | 136 | 1,1 | 1,4 | 2,3 | 2,7 | 2,3 | 2,8 | 3,5 | 4,4 | 3,5 |
| Actros | H | T | BSV | 1,3 | 2,4 | 2,2 | 2,4 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 5,8 | 5,4 | 130 | 1,0 | 1,8 | 2,0 | 5,7 | 2,3 | 2,7 | 3,2 | 3,1 | 4,2 |
| Batis | H | T | BSV | 1,6 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 5,7 | 5,5 | 130 | 1,4 | 1,6 | 2,4 | 4,3 | 2,0 | 2,2 | 3,2 | 4,4 | 3,9 |
| Heiner | H | T | BSV | 1,4 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 1,5 | 5,5 | 5,2 | 132 | 1,0 | 1,4 | 1,8 | 3,3 | 3,0 | 2,1 | 3,3 | 4,7 | 3,8 |
| Rebell | H | T | BSV | 1,7 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 1,9 | 1,4 | 5,5 | 5,5 | 135 | 1,1 | 1,5 | 1,8 | 3,0 | 2,3 | 2,2 | 3,4 | 4,5 | 3,8 |
| Pandora | H | | BSV | 1,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 5,4 | 5,4 | 130 | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 3,8 | 4,5 | 3,5 |
| Otello KWS | H | | BSV | 1,9 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,3 | 1,8 | 1,6 | 5,8 | 5,5 | 141 | 1,1 | 1,1 | 1,8 | 4,7 | 2,3 | 2,2 | 3,3 | 3,6 | 4,7 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 1,8 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 1,9 | 1,4 | 5,9 | 5,7 | 137 | 1,2 | 1,4 | 2,2 | 5,7 | 2,3 | 2,1 | 3,4 | 4,2 | 4,6 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 1,3 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 1,7 | 1,7 | 6,5 | 5,9 | 143 | 1,1 | 1,7 | 2,2 | 4,7 | 1,3 | 2,2 | 3,2 | 3,5 | 4,5 |
| DK Player | H | K | BSV | 1,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1,9 | 1,6 | 5,7 | 5,5 | 129 | 1,0 | 1,2 | 3,0 | 3,3 | 1,7 | 2,2 | 3,4 | 4,1 | 3,6 |
| PT 284 | H | K | BSV | 1,7 | 2,3 | 2,1 | 2,4 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 5,7 | 5,7 | 131 | 1,2 | 1,1 | 2,2 | 5,0 | 2,7 | 2,5 | 2,9 | 3,1 | 4,7 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 1,8 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,0 | 1,4 | 6,2 | 5,8 | 132 | 1,1 | 1,5 | 3,1 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 3,2 | 3,6 | 4,5 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 1,3 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 1,6 | 6,4 | 5,9 | 140 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 4,3 | 2,3 | 2,6 | 3,1 | 3,8 | 3,7 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 1,4 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 1,8 | 1,5 | 6,0 | 5,7 | 140 | 1,0 | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,9 | 3,4 | 4,8 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 1,5 | 1,5 | 5,8 | 5,7 | 144 | 1,1 | 2,1 | 3,2 | 4,3 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 4,8 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 1,3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 5,7 | 5,4 | 134 | 1,5 | 3,7 | 5,5 | 2,3 | 2,7 | 2,5 | 3,2 | 4,6 | 3,6 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 1,9 | 2,4 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 5,6 | 5,8 | 140 | 1,0 | 1,6 | 2,2 | 4,7 | 2,3 | 2,4 | 2,9 | 4,5 | 4,6 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 1,6 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 4,9 | 4,9 | 116 | 1,1 | 1,4 | 2,0 | 5,7 | 2,0 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 4,9 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 1,7 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 1,9 | 1,3 | 4,9 | 4,9 | 111 | 1,0 | 1,6 | 2,2 | 5,3 | 1,3 | 2,7 | 3,0 | 3,1 | 5,1 |
| Mittel | | | | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,2 | 1,8 | 1,5 | 5,8 | 5,6 | 133 | 1,1 | 1,6 | 2,3 | 3,7 | 2,2 | 2,4 | 3,2 | 3,8 | 4,2 |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Globale Bezugsbasis

Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 203: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020
Kornertrag dt/ha

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hohenschulen | Futterkamp | Otterham | Borwede | Hovedissen | Berlingsen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümbchen | Döggingen | Westerstetten | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Kleptow | Leutewitz | Mittel 16 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|--------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------|-------------------|----------|-----------|---------------|---------|--------------|------------|---------|-----------|----------------|
| Mittel (B) | | | | 61,1 | 50,7 | 50,9 | 40,0 | 51,4 | 49,6 | 36,2 | 51,6 | 52,3 | 56,5 | 44,6 | 52,8 | 55,5 | 50,1 | 39,2 | 53,3 | 49,7 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 60,6 | 52,3 | 49,7 | 38,1 | 49,5 | 50,0 | 38,3 | 49,7 | 51,8 | 56,6 | 45,1 | 48,1 | 52,1 | 48,3 | 38,6 | 54,7 | 49,0 |
| Bender(B) | H | | VRS | 57,9 | 47,1 | 53,2 | 40,0 | 51,0 | 44,7 | 36,9 | 52,8 | 53,0 | 52,7 | 43,8 | 53,6 | 57,6 | 52,5 | 37,8 | 53,5 | 49,3 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 64,6 | 52,8 | 49,8 | 42,0 | 53,6 | 54,0 | 33,4 | 52,4 | 52,2 | 60,3 | 44,8 | 56,7 | 56,9 | 49,5 | 41,3 | 51,7 | 51,0 |
| Ludger | H | T | VGL | 61,9 | 54,0 | 53,1 | 43,7 | 52,2 | 52,1 | 42,8 | 52,8 | 60,1 | 61,9 | 44,8 | 55,2 | 59,4 | 55,9 | 40,1 | 59,7 | 53,1 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 61,2 | 51,3 | 55,7 | 38,1 | 53,4 | 50,7 | 35,0 | 47,9 | 50,7 | 63,1 | 42,5 | 54,2 | 54,2 | 49,2 | 38,4 | 53,5 | 49,9 |
| Croozer | H | K | BSV | 61,3 | 55,9 | 53,7 | 38,6 | 52,2 | 48,3 | 41,1 | 50,6 | 55,1 | 56,4 | 41,6 | 54,3 | 57,4 | 51,7 | 38,3 | 49,7 | 50,4 |
| Aganos | H | T | BSV | 68,7 | 53,4 | 53,8 | 42,8 | 56,6 | 62,0 | 42,6 | 55,0 | 57,6 | 62,8 | 48,2 | 57,1 | 61,0 | 53,1 | 44,1 | 55,9 | 54,7 |
| Ambassador | H | T | BSV | 69,0 | 56,6 | 55,6 | 44,1 | 60,1 | 59,6 | 38,5 | 55,9 | 58,2 | 59,4 | 48,4 | 57,6 | 60,8 | 53,0 | 42,2 | 55,4 | 54,6 |
| Actros | H | T | BSV | 69,3 | 60,4 | 62,8 | 48,6 | 61,5 | 59,4 | 37,3 | 57,7 | 54,0 | 53,4 | 46,8 | 55,2 | 60,7 | 54,7 | 41,2 | 55,7 | 54,9 |
| Batis | H | T | BSV | 65,3 | 53,9 | 58,6 | 47,4 | 56,0 | 59,5 | 43,8 | 58,9 | 57,3 | 58,3 | 48,5 | 61,3 | 61,7 | 56,4 | 42,4 | 56,2 | 55,3 |
| Heiner | H | T | BSV | 62,1 | 52,7 | 53,4 | 47,3 | 55,8 | 57,3 | 43,1 | 56,8 | 54,9 | 62,0 | 51,5 | 56,5 | 59,7 | 56,7 | 39,2 | 60,9 | 54,4 |
| Rebell | H | T | BSV | 64,0 | 54,4 | 57,5 | 46,3 | 59,1 | 58,8 | 44,2 | 59,2 | 55,0 | 60,5 | 46,6 | 58,3 | 61,3 | 55,8 | 42,2 | 54,4 | 54,8 |
| Pandora | H | | BSV | 60,9 | 52,7 | 54,9 | 46,1 | 53,9 | 52,4 | 38,7 | 55,6 | 57,4 | 63,0 | 51,1 | 56,8 | 59,4 | 50,9 | 44,3 | 61,1 | 53,7 |
| Otello KWS | H | | BSV | 69,6 | 58,9 | 59,3 | 44,8 | 58,5 | 58,3 | 46,5 | 58,5 | 55,0 | 62,7 | 47,3 | 62,4 | 61,6 | 51,5 | 41,5 | 60,2 | 56,0 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 68,4 | 58,2 | 59,3 | 45,7 | 58,4 | 56,2 | 45,5 | 58,6 | 54,9 | 65,1 | 41,7 | 63,2 | 60,8 | 52,8 | 41,1 | 57,9 | 55,5 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 67,3 | 55,1 | 62,0 | 41,9 | 59,3 | 51,5 | 45,5 | 56,0 | 59,6 | 62,3 | 48,4 | 60,7 | 58,9 | 55,4 | 40,3 | 53,6 | 54,9 |
| DK Player | H | K | BSV | 54,4 | 40,4 | 40,6 | 30,2 | 41,5 | 45,6 | 28,8 | 49,0 | 48,8 | 52,5 | 43,9 | 48,5 | 48,5 | 47,3 | 41,0 | 47,1 | 44,2 |
| PT 284 | H | K | BSV | 61,1 | 54,7 | 53,3 | 40,7 | 53,6 | 51,8 | 32,0 | 50,8 | 47,9 | 58,5 | 43,4 | 52,9 | 52,9 | 49,9 | 37,9 | 55,3 | 49,8 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 65,7 | 57,6 | 55,4 | 37,4 | 52,2 | 45,8 | 38,6 | 49,1 | 51,7 | 59,0 | 44,6 | 55,9 | 57,7 | 51,8 | 40,5 | 49,0 | 50,8 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 66,9 | 57,3 | 59,1 | 44,9 | 56,1 | 53,7 | 39,6 | 54,1 | 56,9 | 60,2 | 48,8 | 58,1 | 54,7 | 53,9 | 39,8 | 58,4 | 53,9 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 61,1 | 52,0 | 53,7 | 42,2 | 54,2 | 54,8 | 41,2 | 52,2 | 54,3 | 61,0 | 50,1 | 53,5 | 53,6 | 52,1 | 37,3 | 51,1 | 51,5 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 73,4 | 57,6 | 58,8 | 46,9 | 58,9 | 55,6 | 44,4 | 57,9 | 61,3 | 60,5 | 45,0 | 58,5 | 59,7 | 55,9 | 46,4 | 55,8 | 56,0 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 68,2 | 51,2 | 54,1 | 41,9 | 48,5 | 53,6 | 40,2 | 53,4 | 52,8 | 56,2 | 50,1 | 57,2 | 58,8 | 59,4 | 40,8 | 50,2 | 52,3 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 65,9 | 54,2 | 53,5 | 47,3 | 59,0 | 54,7 | 44,2 | 54,3 | 53,8 | 59,8 | 48,2 | 53,0 | 56,8 | 56,2 | 37,6 | 56,1 | 53,4 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 60,4 | 53,2 | 54,5 | 40,1 | 49,3 | 52,6 | 37,9 | 51,3 | 49,4 | 58,4 | 41,8 | 52,5 | 51,5 | 53,9 | 39,9 | 52,3 | 49,9 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 60,5 | 48,1 | 55,3 | 40,1 | 50,8 | 50,6 | 36,4 | 51,0 | 50,2 | 61,9 | 46,0 | 52,1 | 50,6 | 52,0 | 40,5 | 51,1 | 49,8 |
| Mittel | | | | 64,4 | 54,0 | 55,2 | 42,8 | 54,5 | 53,7 | 39,8 | 54,1 | 54,3 | 59,6 | 46,4 | 55,9 | 57,3 | 53,2 | 40,7 | 54,9 | 52,5 |
| Grenzdif. | | | | 3,8 | 5,1 | 3,6 | 2,5 | 3,3 | 3,0 | 2,9 | 2,0 | 3,8 | 3,1 | 3,3 | 4,4 | 4,1 | 2,4 | 2,5 | 4,1 | - |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 204: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020

Kornertrag relativ

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hohenschulen | Futterkamp | Otterham | Borwede | Hovedissen | Berlingsen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümbchen | Döggingen | Westerstetten | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Kleptow | Leutewitz | Mittel 16 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|--------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------|-------------------|----------|-----------|---------------|---------|--------------|------------|---------|-----------|----------------|
| Mittel (B) | | | | 61,1 | 50,7 | 50,9 | 40,0 | 51,4 | 49,6 | 36,2 | 51,6 | 52,3 | 56,5 | 44,6 | 52,8 | 55,5 | 50,1 | 39,2 | 53,3 | 49,7 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 99 | 103 | 98 | 95 | 96 | 101 | 106 | 96 | 99 | 100 | 101 | 91 | 94 | 96 | 98 | 103 | 98 |
| Bender(B) | H | | VRS | 95 | 93 | 105 | 100 | 99 | 90 | 102 | 102 | 101 | 93 | 98 | 101 | 104 | 105 | 96 | 100 | 99 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 106 | 104 | 98 | 105 | 104 | 109 | 92 | 102 | 100 | 107 | 100 | 107 | 102 | 99 | 105 | 97 | 103 |
| Ludger | H | T | VGL | 101 | 106 | 104 | 109 | 102 | 105 | 118 | 102 | 115 | 110 | 101 | 104 | 107 | 111 | 102 | 112 | 107 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 100 | 101 | 109 | 95 | 104 | 102 | 97 | 93 | 97 | 112 | 95 | 103 | 98 | 98 | 98 | 100 | 100 |
| Croozer | H | K | BSV | 100 | 110 | 105 | 96 | 102 | 97 | 114 | 98 | 105 | 100 | 93 | 103 | 103 | 103 | 98 | 93 | 101 |
| Aganos | H | T | BSV | 113 | 105 | 106 | 107 | 110 | 125 | 118 | 107 | 110 | 111 | 108 | 108 | 110 | 106 | 112 | 105 | 110 |
| Ambassador | H | T | BSV | 113 | 111 | 109 | 110 | 117 | 120 | 106 | 108 | 111 | 105 | 109 | 109 | 109 | 106 | 108 | 104 | 110 |
| Actros | H | T | BSV | 113 | 119 | 123 | 122 | 120 | 120 | 103 | 112 | 103 | 94 | 105 | 104 | 109 | 109 | 105 | 104 | 110 |
| Batis | H | T | BSV | 107 | 106 | 115 | 119 | 109 | 120 | 121 | 114 | 110 | 103 | 109 | 116 | 111 | 113 | 108 | 105 | 111 |
| Heiner | H | T | BSV | 102 | 104 | 105 | 118 | 109 | 116 | 119 | 110 | 105 | 110 | 116 | 107 | 108 | 113 | 100 | 114 | 109 |
| Rebell | H | T | BSV | 105 | 107 | 113 | 116 | 115 | 119 | 122 | 115 | 105 | 107 | 105 | 110 | 110 | 111 | 107 | 102 | 110 |
| Pandora | H | | BSV | 100 | 104 | 108 | 115 | 105 | 106 | 107 | 108 | 110 | 111 | 115 | 108 | 107 | 102 | 113 | 115 | 108 |
| Otello KWS | H | | BSV | 114 | 116 | 116 | 112 | 114 | 118 | 129 | 113 | 105 | 111 | 106 | 118 | 111 | 103 | 106 | 113 | 113 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 112 | 115 | 117 | 114 | 114 | 113 | 126 | 113 | 105 | 115 | 94 | 120 | 109 | 105 | 105 | 109 | 112 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 110 | 109 | 122 | 105 | 115 | 104 | 126 | 108 | 114 | 110 | 109 | 115 | 106 | 111 | 103 | 101 | 110 |
| DK Player | H | K | BSV | 89 | 80 | 80 | 75 | 81 | 92 | 79 | 95 | 93 | 93 | 98 | 92 | 87 | 94 | 104 | 88 | 89 |
| PT 284 | H | K | BSV | 100 | 108 | 105 | 102 | 104 | 104 | 88 | 98 | 92 | 103 | 97 | 100 | 95 | 100 | 96 | 104 | 100 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 108 | 114 | 109 | 94 | 102 | 92 | 107 | 95 | 99 | 104 | 100 | 106 | 104 | 103 | 103 | 92 | 102 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 110 | 113 | 116 | 112 | 109 | 108 | 110 | 105 | 109 | 107 | 110 | 110 | 99 | 108 | 101 | 110 | 108 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 100 | 102 | 106 | 105 | 106 | 110 | 114 | 101 | 104 | 108 | 112 | 101 | 96 | 104 | 95 | 96 | 104 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 120 | 114 | 116 | 117 | 115 | 112 | 123 | 112 | 117 | 107 | 101 | 111 | 107 | 112 | 118 | 105 | 113 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 112 | 101 | 106 | 105 | 94 | 108 | 111 | 103 | 101 | 99 | 113 | 108 | 106 | 119 | 104 | 94 | 105 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 108 | 107 | 105 | 118 | 115 | 110 | 122 | 105 | 103 | 106 | 108 | 100 | 102 | 112 | 96 | 105 | 107 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 99 | 105 | 107 | 100 | 96 | 106 | 105 | 99 | 94 | 103 | 94 | 99 | 93 | 108 | 102 | 98 | 100 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 99 | 95 | 109 | 100 | 99 | 102 | 101 | 99 | 96 | 110 | 103 | 99 | 91 | 104 | 103 | 96 | 100 |
| Mittel | | | | 105 | 106 | 109 | 107 | 106 | 108 | 110 | 105 | 104 | 105 | 104 | 106 | 103 | 106 | 104 | 103 | 106 |
| Grenzdif. | | | | 6 | 10 | 7 | 6 | 6 | 6 | 8 | 4 | 7 | 6 | 7 | 8 | 7 | 5 | 6 | 8 | - |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 205: BSV/EUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020

% Öl bei 91 % TS

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hohenschulen | Otterham | Borwede | Hovedissen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümbdchen | Döggingen | Eiselau | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Klein Bünzow | Kleptow | Leutewitz | Mittel 15 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|--------------|----------|---------|------------|---------|-------------------|-----------|-----------|---------|---------|--------------|------------|--------------|---------|-----------|----------------|
| Mittel (B) | | | | 45,0 | 46,2 | 45,4 | 46,1 | 45,1 | 46,4 | 46,0 | 45,4 | 43,0 | 45,4 | 45,5 | 43,0 | 44,8 | 42,4 | 44,3 | 44,9 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 45,4 | 46,1 | 45,1 | 45,5 | 44,8 | 45,9 | 46,4 | 44,4 | 42,4 | 44,8 | 45,4 | 42,2 | 44,8 | 42,4 | 44,4 | 44,6 |
| Bender(B) | H | | VRS | 45,1 | 46,4 | 46,3 | 47,5 | 46,8 | 47,9 | 46,8 | 46,5 | 44,4 | 46,8 | 45,9 | 44,7 | 46,6 | 43,5 | 45,2 | 46,0 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 44,5 | 46,0 | 44,6 | 45,2 | 43,6 | 45,3 | 44,8 | 45,5 | 42,4 | 44,5 | 45,4 | 42,0 | 43,1 | 41,4 | 43,4 | 44,1 |
| Ludger | H | T | VGL | 45,0 | 44,8 | 45,8 | 45,5 | 44,6 | 45,4 | 44,9 | 45,6 | 42,9 | 45,6 | 45,6 | 43,1 | 43,5 | 42,5 | 44,8 | 44,6 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 44,6 | 44,9 | 44,3 | 45,4 | 43,1 | 45,4 | 45,3 | 45,0 | 42,5 | 44,9 | 45,1 | 42,0 | 43,6 | 41,9 | 43,2 | 44,1 |
| Croozer | H | K | BSV | 44,0 | 44,0 | 44,6 | 44,9 | 44,5 | 44,6 | 44,5 | 43,4 | 40,5 | 44,0 | 44,3 | 42,0 | 43,8 | 42,2 | 42,9 | 43,6 |
| Aganos | H | T | BSV | 44,7 | 44,9 | 44,3 | 45,1 | 43,5 | 44,6 | 43,7 | 44,1 | 40,5 | 44,7 | 44,0 | 41,4 | 43,2 | 41,5 | 44,1 | 43,6 |
| Ambassador | H | T | BSV | 44,6 | 45,0 | 44,8 | 45,3 | 43,7 | 45,5 | 45,1 | 43,9 | 40,8 | 45,4 | 44,9 | 41,2 | 43,2 | 41,2 | 44,0 | 43,9 |
| Actros | H | T | BSV | 45,1 | 45,7 | 44,9 | 46,2 | 44,4 | 46,3 | 44,0 | 45,4 | 41,7 | 46,3 | 46,1 | 42,5 | 44,9 | 42,4 | 43,3 | 44,6 |
| Batis | H | T | BSV | 45,1 | 46,7 | 45,7 | 46,3 | 46,0 | 47,0 | 45,9 | 45,9 | 43,1 | 45,6 | 46,6 | 43,5 | 44,7 | 42,6 | 45,1 | 45,3 |
| Heiner | H | T | BSV | 44,5 | 45,2 | 45,9 | 45,6 | 45,6 | 46,8 | 44,7 | 46,0 | 44,3 | 47,1 | 46,0 | 43,4 | 44,7 | 43,2 | 44,7 | 45,2 |
| Rebell | H | T | BSV | 45,1 | 46,9 | 46,5 | 46,6 | 45,3 | 47,3 | 46,4 | 46,5 | 43,8 | 46,5 | 47,4 | 43,4 | 44,7 | 42,4 | 43,8 | 45,5 |
| Pandora | H | | BSV | 44,6 | 44,7 | 44,8 | 46,2 | 45,3 | 46,7 | 46,2 | 45,3 | 43,0 | 45,8 | 46,2 | 41,8 | 44,5 | 41,6 | 44,5 | 44,7 |
| Otello KWS | H | | BSV | 45,4 | 45,4 | 44,0 | 44,8 | 45,3 | 45,8 | 45,7 | 45,5 | 40,5 | 45,8 | 45,6 | 42,1 | 43,9 | 42,4 | 44,6 | 44,5 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 44,5 | 45,4 | 44,7 | 46,1 | 44,4 | 46,5 | 44,6 | 44,6 | 41,9 | 45,7 | 45,6 | 42,7 | 43,8 | 42,2 | 43,1 | 44,4 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 45,3 | 45,7 | 45,1 | 46,4 | 46,4 | 46,3 | 45,5 | 46,2 | 42,2 | 46,6 | 46,4 | 44,1 | 45,3 | 43,0 | 43,1 | 45,2 |
| DK Player | H | K | BSV | 44,5 | 45,1 | 44,6 | 45,0 | 44,4 | 46,3 | 45,8 | 44,9 | 43,5 | 46,1 | 46,2 | 40,8 | 44,3 | 41,9 | 43,8 | 44,5 |
| PT 284 | H | K | BSV | 44,1 | 45,2 | 44,9 | 44,8 | 44,5 | 46,2 | 43,8 | 44,3 | 41,5 | 45,3 | 45,6 | 42,2 | 44,1 | 42,0 | 43,9 | 44,2 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 44,3 | 44,4 | 43,8 | 45,3 | 45,0 | 45,4 | 45,1 | 44,6 | 41,7 | 45,5 | 45,6 | 42,3 | 44,5 | 42,4 | 44,3 | 44,3 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 45,1 | 45,2 | 44,7 | 44,8 | 44,8 | 46,4 | 45,4 | 44,5 | 41,5 | 44,8 | 46,0 | 42,0 | 44,2 | 41,2 | 44,2 | 44,3 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 45,4 | 46,0 | 45,6 | 46,4 | 46,3 | 46,8 | 46,8 | 45,9 | 42,9 | 46,5 | 46,6 | 44,1 | 45,6 | 43,2 | 45,7 | 45,6 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 45,3 | 45,1 | 45,1 | 44,9 | 45,8 | 45,4 | 45,6 | 45,2 | 40,8 | 45,8 | 44,5 | 42,9 | 44,0 | 42,5 | 44,9 | 44,5 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 43,2 | 44,2 | 43,5 | 44,7 | 43,8 | 44,7 | 44,3 | 43,5 | 41,2 | 44,0 | 44,4 | 42,1 | 43,6 | 40,8 | 42,5 | 43,4 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 45,0 | 44,7 | 45,1 | 44,9 | 44,9 | 45,6 | 44,6 | 44,7 | 43,3 | 44,9 | 44,4 | 42,2 | 44,5 | 41,1 | 44,0 | 44,3 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 46,1 | 45,9 | 45,1 | 46,7 | 45,8 | 47,9 | 45,6 | 46,7 | 43,3 | 46,3 | 46,4 | 43,4 | 45,1 | 42,5 | 45,6 | 45,5 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 45,6 | 46,1 | 45,6 | 46,4 | 45,0 | 47,9 | 45,6 | 46,4 | 43,8 | 46,7 | 47,2 | 43,1 | 45,0 | 42,7 | 45,4 | 45,5 |
| Mittel | | | | 44,8 | 45,4 | 45,0 | 45,6 | 44,9 | 46,1 | 45,2 | 45,1 | 42,3 | 45,6 | 45,6 | 42,5 | 44,3 | 42,2 | 44,1 | 44,6 |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 206: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020

Marktleistung relativ

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hohenschulen | Futterkamp | Otterham | Borwede | Hovedissen | Berlingsen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümböchen | Döggingen | Westerstetten | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Kleptow | Leutewitz | Mittel 16 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|--------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------|-------------------|-----------|-----------|---------------|---------|--------------|------------|---------|-----------|----------------|
| Mittel (B) | | | | 2243 | 1842 | 1887 | 1469 | 1899 | 1804 | 1320 | 1917 | 1931 | 2070 | 1578 | 1933 | 2028 | 1774 | 1378 | 1924 | 1812 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 100 | 102 | 97 | 95 | 96 | 101 | 105 | 96 | 99 | 99 | 100 | 90 | 94 | 95 | 98 | 103 | 98 |
| Bender(B) | H | | VRS | 93 | 94 | 106 | 100 | 101 | 92 | 104 | 104 | 102 | 95 | 100 | 103 | 104 | 107 | 98 | 102 | 100 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 106 | 103 | 97 | 105 | 103 | 108 | 90 | 100 | 98 | 107 | 100 | 106 | 102 | 98 | 104 | 96 | 102 |
| Ludger | H | T | VGL | 98 | 106 | 102 | 111 | 101 | 105 | 118 | 101 | 113 | 110 | 100 | 105 | 109 | 112 | 102 | 113 | 106 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 100 | 99 | 107 | 93 | 103 | 101 | 94 | 92 | 96 | 111 | 95 | 102 | 97 | 96 | 97 | 99 | 99 |
| Croozer | H | K | BSV | 96 | 108 | 104 | 94 | 100 | 96 | 113 | 96 | 103 | 97 | 90 | 101 | 102 | 102 | 97 | 91 | 99 |
| Aganos | H | T | BSV | 114 | 104 | 104 | 105 | 109 | 122 | 115 | 104 | 107 | 109 | 104 | 107 | 108 | 103 | 111 | 104 | 108 |
| Ambassador | H | T | BSV | 111 | 111 | 107 | 108 | 116 | 119 | 104 | 107 | 110 | 103 | 105 | 109 | 109 | 103 | 106 | 103 | 108 |
| Actros | H | T | BSV | 113 | 119 | 124 | 119 | 120 | 119 | 102 | 112 | 100 | 94 | 103 | 106 | 111 | 109 | 105 | 103 | 110 |
| Batis | H | T | BSV | 108 | 106 | 116 | 120 | 109 | 121 | 123 | 115 | 109 | 104 | 109 | 116 | 114 | 113 | 108 | 107 | 112 |
| Heiner | H | T | BSV | 102 | 104 | 103 | 117 | 108 | 116 | 120 | 111 | 103 | 111 | 118 | 110 | 107 | 113 | 101 | 115 | 110 |
| Rebell | H | T | BSV | 104 | 108 | 113 | 117 | 116 | 119 | 122 | 116 | 106 | 109 | 106 | 112 | 115 | 112 | 107 | 101 | 111 |
| Pandora | H | | BSV | 100 | 104 | 106 | 113 | 105 | 106 | 107 | 108 | 110 | 111 | 115 | 108 | 108 | 101 | 112 | 115 | 108 |
| Otello KWS | H | | BSV | 112 | 116 | 116 | 111 | 112 | 117 | 129 | 112 | 105 | 111 | 102 | 119 | 112 | 101 | 106 | 113 | 112 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 110 | 115 | 115 | 113 | 114 | 113 | 124 | 114 | 103 | 114 | 92 | 120 | 110 | 105 | 105 | 107 | 111 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 108 | 109 | 122 | 104 | 116 | 104 | 128 | 108 | 113 | 111 | 107 | 117 | 107 | 112 | 103 | 99 | 111 |
| DK Player | H | K | BSV | 92 | 79 | 79 | 75 | 80 | 91 | 79 | 95 | 93 | 92 | 99 | 93 | 89 | 92 | 104 | 88 | 89 |
| PT 284 | H | K | BSV | 97 | 106 | 103 | 99 | 102 | 103 | 88 | 98 | 89 | 102 | 95 | 100 | 97 | 98 | 96 | 103 | 99 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 105 | 112 | 106 | 91 | 101 | 91 | 107 | 94 | 98 | 103 | 98 | 106 | 106 | 102 | 103 | 92 | 101 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 107 | 113 | 116 | 112 | 107 | 107 | 109 | 105 | 108 | 105 | 107 | 109 | 100 | 106 | 100 | 109 | 108 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 100 | 104 | 106 | 104 | 106 | 112 | 116 | 102 | 105 | 109 | 112 | 103 | 98 | 105 | 96 | 98 | 104 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 119 | 113 | 114 | 117 | 113 | 111 | 124 | 111 | 117 | 107 | 98 | 111 | 106 | 111 | 118 | 105 | 112 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 107 | 99 | 104 | 101 | 93 | 106 | 109 | 101 | 99 | 97 | 110 | 106 | 105 | 117 | 101 | 92 | 103 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 104 | 107 | 105 | 118 | 113 | 109 | 122 | 104 | 101 | 105 | 109 | 100 | 101 | 111 | 94 | 105 | 106 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 100 | 106 | 107 | 100 | 97 | 107 | 106 | 101 | 94 | 105 | 94 | 101 | 94 | 108 | 102 | 100 | 101 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 100 | 96 | 109 | 100 | 99 | 103 | 100 | 101 | 96 | 111 | 104 | 100 | 93 | 104 | 104 | 97 | 101 |
| Mittel | | | | 104 | 106 | 108 | 106 | 105 | 108 | 110 | 104 | 103 | 105 | 103 | 106 | 104 | 105 | 103 | 103 | 105 |
| Grenzdiff. | | | | 7 | 10 | 7 | 7 | 6 | 6 | 9 | 4 | 8 | 6 | 7 | 8 | 8 | 5 | 6 | 8 | - |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 207: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020

Öltrag relativ

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hohenschulen | Futterkamp | Otterham | Borwede | Hovedissen | Berlingsen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümböchen | Döggingen | Westerstetten | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Kleptow | Leutewitz | Mittel 16 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|--------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------|-------------------|-----------|-----------|---------------|---------|--------------|------------|---------|-----------|----------------|
| Mittel (B) | | | | 27,5 | 22,8 | 23,5 | 18,1 | 23,7 | 22,2 | 16,3 | 24,0 | 24,0 | 25,7 | 19,2 | 24,0 | 25,3 | 21,6 | 16,7 | 23,6 | 22,4 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 100 | 102 | 97 | 95 | 95 | 100 | 105 | 95 | 100 | 98 | 100 | 90 | 93 | 95 | 98 | 103 | 98 |
| Bender(B) | H | | VRS | 95 | 95 | 107 | 102 | 103 | 93 | 106 | 106 | 103 | 95 | 101 | 105 | 104 | 109 | 99 | 102 | 101 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 105 | 102 | 97 | 103 | 102 | 107 | 89 | 99 | 97 | 107 | 99 | 105 | 102 | 96 | 103 | 95 | 101 |
| Ludger | H | T | VGL | 101 | 106 | 101 | 111 | 100 | 105 | 118 | 100 | 112 | 110 | 100 | 105 | 107 | 112 | 102 | 113 | 106 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 99 | 99 | 106 | 93 | 103 | 101 | 92 | 91 | 95 | 111 | 94 | 101 | 96 | 96 | 97 | 98 | 99 |
| Croozer | H | K | BSV | 98 | 107 | 102 | 95 | 99 | 95 | 112 | 94 | 102 | 95 | 88 | 100 | 100 | 101 | 97 | 90 | 98 |
| Aganos | H | T | BSV | 112 | 102 | 103 | 104 | 108 | 122 | 114 | 102 | 105 | 108 | 102 | 107 | 106 | 102 | 110 | 104 | 107 |
| Ambassador | H | T | BSV | 112 | 109 | 106 | 109 | 115 | 118 | 103 | 106 | 109 | 102 | 103 | 109 | 108 | 101 | 104 | 103 | 107 |
| Actros | H | T | BSV | 113 | 118 | 124 | 120 | 120 | 119 | 100 | 111 | 99 | 94 | 101 | 107 | 110 | 108 | 105 | 102 | 110 |
| Batis | H | T | BSV | 107 | 107 | 116 | 120 | 110 | 121 | 124 | 116 | 109 | 104 | 109 | 116 | 114 | 114 | 108 | 107 | 112 |
| Heiner | H | T | BSV | 100 | 105 | 102 | 120 | 108 | 117 | 121 | 111 | 102 | 111 | 119 | 111 | 108 | 114 | 102 | 115 | 110 |
| Rebell | H | T | BSV | 105 | 109 | 114 | 119 | 117 | 120 | 123 | 117 | 106 | 109 | 106 | 113 | 115 | 112 | 107 | 101 | 112 |
| Pandora | H | | BSV | 99 | 103 | 105 | 114 | 105 | 105 | 108 | 108 | 110 | 111 | 114 | 109 | 108 | 99 | 110 | 115 | 108 |
| Otello KWS | H | | BSV | 115 | 115 | 116 | 109 | 111 | 117 | 129 | 112 | 105 | 111 | 100 | 119 | 111 | 101 | 105 | 113 | 112 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 111 | 113 | 114 | 113 | 114 | 112 | 124 | 114 | 102 | 113 | 91 | 121 | 109 | 105 | 104 | 106 | 110 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 111 | 109 | 122 | 104 | 116 | 105 | 129 | 108 | 113 | 112 | 106 | 118 | 108 | 113 | 104 | 98 | 111 |
| DK Player | H | K | BSV | 88 | 79 | 78 | 74 | 79 | 91 | 78 | 95 | 93 | 92 | 100 | 93 | 88 | 89 | 103 | 87 | 88 |
| PT 284 | H | K | BSV | 98 | 106 | 103 | 101 | 101 | 103 | 88 | 98 | 87 | 101 | 94 | 100 | 95 | 98 | 95 | 103 | 98 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 106 | 112 | 105 | 90 | 100 | 91 | 107 | 93 | 97 | 103 | 97 | 106 | 104 | 101 | 103 | 92 | 101 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 110 | 111 | 116 | 111 | 106 | 107 | 109 | 105 | 107 | 104 | 106 | 109 | 99 | 105 | 98 | 109 | 107 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 101 | 104 | 106 | 106 | 106 | 113 | 117 | 102 | 106 | 109 | 112 | 104 | 99 | 106 | 97 | 99 | 105 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 121 | 113 | 113 | 117 | 112 | 111 | 125 | 110 | 116 | 107 | 96 | 112 | 105 | 111 | 118 | 106 | 112 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 107 | 98 | 102 | 100 | 92 | 105 | 108 | 100 | 97 | 95 | 108 | 105 | 103 | 116 | 100 | 90 | 101 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 108 | 106 | 103 | 118 | 112 | 109 | 121 | 103 | 100 | 104 | 109 | 99 | 99 | 110 | 93 | 105 | 106 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 101 | 106 | 107 | 100 | 97 | 108 | 106 | 103 | 94 | 106 | 94 | 101 | 94 | 109 | 102 | 101 | 102 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 100 | 96 | 108 | 101 | 100 | 104 | 100 | 102 | 95 | 112 | 105 | 102 | 94 | 104 | 104 | 98 | 101 |
| Mittel | | | | 105 | 106 | 107 | 106 | 105 | 108 | 110 | 104 | 102 | 105 | 102 | 106 | 103 | 105 | 103 | 102 | 105 |
| Grenzdif. | | | | 6 | 10 | 7 | 6 | 6 | 6 | 8 | 4 | 7 | 5 | 7 | 8 | 7 | 5 | 6 | 8 | - |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 208: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020
Glucosinolatgehalt (μmol) bei 91 % TS und 40 % ÖI

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hohenschulen | Otterham | Borwede | Hovedissen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümböchen | Döggingen | Westersteden | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Klein Bünzow | Leufewitz | Mittel 14 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|--------------|----------|---------|------------|---------|-------------------|-----------|-----------|--------------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------|
| Mittel (B) | | | | 13,9 | 15,9 | 16,1 | 18,0 | 14,3 | 14,5 | 15,5 | 10,1 | 15,2 | 17,2 | 14,8 | 13,1 | 14,7 | 13,5 | 14,8 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 13,1 | 15,6 | 16,4 | 18,7 | 13,8 | 17,5 | 14,9 | 8,6 | 14,0 | 17,8 | 15,4 | 11,2 | 15,5 | 12,7 | 14,6 |
| Bender(B) | H | | VRS | 14,7 | 16,4 | 13,5 | 16,7 | 12,9 | 12,5 | 16,3 | 9,6 | 15,5 | 16,9 | 12,4 | 13,4 | 13,8 | 13,9 | 14,2 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 13,9 | 15,6 | 18,3 | 18,5 | 16,3 | 13,6 | 15,3 | 12,2 | 16,2 | 17,0 | 16,7 | 14,7 | 14,9 | 13,9 | 15,5 |
| Ludger | H | T | VGL | 18,1 | 18,9 | 16,6 | 23,7 | 13,9 | 17,5 | 16,1 | 11,3 | 12,3 | 18,7 | 16,0 | 14,8 | 19,4 | 10,8 | 16,3 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 12,6 | 16,6 | 15,8 | 12,4 | 13,9 | 17,9 | 16,2 | 7,3 | 15,5 | 16,3 | 12,5 | 12,9 | 16,2 | 13,7 | 14,3 |
| Croozer | H | K | BSV | 17,4 | 19,8 | 19,3 | 17,5 | 13,5 | 19,9 | 16,7 | 11,3 | 20,7 | 21,5 | 16,2 | 14,1 | 18,1 | 16,4 | 17,3 |
| Aganos | H | T | BSV | 12,8 | 12,1 | 13,6 | 12,4 | 11,6 | 11,8 | 11,1 | 10,5 | 16,9 | 15,8 | 13,1 | 14,4 | 13,8 | 12,6 | 13,0 |
| Ambassador | H | T | BSV | 13,4 | 14,4 | 13,3 | 11,2 | 12,6 | 9,7 | 13,4 | 10,1 | 14,1 | 14,9 | 12,0 | 15,9 | 12,5 | 13,1 | 12,9 |
| Actros | H | T | BSV | 11,4 | 11,8 | 13,3 | 8,9 | 10,9 | 9,4 | 13,3 | 9,0 | 12,9 | 12,2 | 10,9 | 13,1 | 9,9 | 12,7 | 11,4 |
| Batis | H | T | BSV | 16,6 | 14,5 | 11,9 | 15,8 | 12,6 | 14,4 | 12,9 | 9,1 | 11,4 | 15,2 | 11,9 | 11,3 | 12,9 | 12,4 | 13,1 |
| Heiner | H | T | BSV | 17,9 | 16,5 | 18,2 | 20,4 | 14,3 | 17,4 | 17,2 | 9,0 | 13,5 | 19,4 | 15,3 | 15,2 | 17,8 | 14,0 | 16,2 |
| Rebell | H | T | BSV | 12,8 | 13,2 | 13,1 | 16,2 | 13,6 | 11,3 | 11,2 | 9,8 | 12,3 | 15,0 | 10,0 | 12,6 | 14,5 | 11,1 | 12,6 |
| Pandora | H | | BSV | 11,3 | 14,1 | 12,1 | 15,4 | 14,3 | 12,5 | 11,6 | 8,4 | 11,0 | 16,3 | 12,3 | 13,8 | 16,1 | 13,0 | 13,0 |
| Otello KWS | H | | BSV | 11,3 | 13,1 | 14,3 | 12,4 | 11,4 | 14,7 | 12,1 | 8,4 | 14,4 | 15,2 | 11,3 | 12,2 | 16,0 | 9,2 | 12,6 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 9,5 | 12,9 | 11,3 | 12,0 | 10,7 | 11,6 | 10,4 | 7,3 | 14,2 | 13,2 | 10,7 | 12,9 | 12,9 | 11,4 | 11,5 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 16,9 | 14,4 | 15,9 | 14,6 | 14,4 | 11,8 | 14,1 | 11,0 | 16,5 | 15,9 | 14,8 | 14,0 | 18,7 | 13,4 | 14,7 |
| DK Player | H | K | BSV | 18,4 | 15,8 | 17,2 | 17,4 | 17,8 | 12,6 | 17,5 | 15,4 | 16,2 | 19,4 | 16,6 | 16,3 | 19,9 | 16,2 | 16,9 |
| PT 284 | H | K | BSV | 9,8 | 9,8 | 9,0 | 11,5 | 10,7 | 11,0 | 12,4 | 8,1 | 7,3 | 11,3 | 11,0 | 10,0 | 14,5 | 10,8 | 10,5 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 14,5 | 19,5 | 17,0 | 16,6 | 14,3 | 17,9 | 19,1 | 11,9 | 16,2 | 15,3 | 13,3 | 15,8 | 17,0 | 15,7 | 16,0 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 14,9 | 15,9 | 15,0 | 16,6 | 17,1 | 15,0 | 18,5 | 13,2 | 18,2 | 21,3 | 16,5 | 19,6 | 18,6 | 18,4 | 17,0 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 12,8 | 14,9 | 13,5 | 16,0 | 13,3 | 14,4 | 16,4 | 8,4 | 15,0 | 13,5 | 13,2 | 14,4 | 16,9 | 15,1 | 14,1 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 19,0 | 16,0 | 15,9 | 17,7 | 14,0 | 15,2 | 19,2 | 12,9 | 17,3 | 16,3 | 15,5 | 15,0 | 17,9 | 16,2 | 16,3 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 19,7 | 17,6 | 17,8 | 17,2 | 16,4 | 13,3 | 16,1 | 13,7 | 14,7 | 19,7 | 14,2 | 16,1 | 19,3 | 16,2 | 16,6 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 14,1 | 15,2 | 13,6 | 17,2 | 12,7 | 13,2 | 12,5 | 8,6 | 14,8 | 15,9 | 10,6 | 14,5 | 13,8 | 16,6 | 13,8 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 12,3 | 13,4 | 12,6 | 15,6 | 13,6 | 12,0 | 13,8 | 9,7 | 12,0 | 11,6 | 11,0 | 14,6 | 17,3 | 14,1 | 13,1 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 13,2 | 12,6 | 14,0 | 17,0 | 13,5 | 12,2 | 16,1 | 6,9 | 12,7 | 14,7 | 13,2 | 13,8 | 13,8 | 13,9 | 13,4 |
| Mittel | | | | 14,1 | 15,0 | 14,6 | 15,7 | 13,6 | 13,8 | 14,8 | 10,1 | 14,6 | 16,2 | 13,5 | 14,1 | 15,7 | 13,8 | 14,3 |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 209: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020

Mängel vor Winter

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hohenschulen | Futterkamp | Otterham | Borwede | Hovedissen | Berlingsen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümböchen | Döggingen | Westerstetten | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Klein Bünzow | Kleptow | Leutowitz | Mittel 17 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|--------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------|-------------------|-----------|-----------|---------------|---------|--------------|------------|--------------|---------|-----------|----------------|
| Mittel (B) | | | | 6,3 | 3,3 | 3,3 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 1,5 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,0 | 1,7 | 1,9 | 4,1 | 2,6 | 2,1 | 2,3 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 6,5 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 2,8 | 4,0 | 2,7 | 2,0 | 2,3 |
| Bender(B) | H | | VRS | 6,0 | 4,0 | 3,7 | 2,7 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,8 | 1,3 | 4,3 | 2,3 | 2,0 | 2,3 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 6,3 | 3,0 | 3,3 | 1,3 | 1,8 | 1,7 | 1,0 | 1,5 | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 4,0 | 2,7 | 2,3 | 2,3 |
| Ludger | H | T | VGL | 5,8 | 2,3 | 3,3 | 2,7 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 1,8 | 2,5 | 3,3 | 2,3 | 2,0 | 2,2 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 4,8 | 4,7 | 4,0 | 3,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,5 | 2,5 | 4,7 | 2,3 | 2,0 | 2,5 |
| Croozer | H | K | BSV | 5,5 | 3,3 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 3,3 | 2,0 | 2,3 | 2,2 |
| Aganos | H | T | BSV | 6,5 | 3,3 | 3,0 | 1,7 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 2,1 |
| Ambassador | H | T | BSV | 6,3 | 2,5 | 3,0 | 1,7 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 2,3 | 3,0 | 2,0 | 2,1 |
| Actros | H | T | BSV | 6,0 | 3,0 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 3,3 | 2,3 | 2,0 | 2,2 |
| Batis | H | T | BSV | 5,8 | 3,3 | 4,0 | 1,7 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 2,3 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 2,2 |
| Heiner | H | T | BSV | 5,8 | 4,0 | 4,0 | 2,7 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,8 | 2,3 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,5 | 2,0 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 2,5 |
| Rebell | H | T | BSV | 5,0 | 4,3 | 3,7 | 1,7 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,3 | 1,3 | 4,0 | 2,7 | 2,0 | 2,3 |
| Pandora | H | | BSV | 6,3 | 3,7 | 3,7 | 2,7 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,8 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | 3,3 | 3,0 | 2,3 | 2,5 |
| Otello KWS | H | | BSV | 6,0 | 3,3 | 4,0 | 3,0 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,5 | 2,5 | 4,7 | 3,0 | 2,3 | 2,6 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 2,7 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 3,0 | 2,0 | 2,7 | 2,3 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 6,0 | 3,3 | 3,0 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 2,2 |
| DK Player | H | K | BSV | 5,8 | 3,7 | 4,0 | 3,0 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 1,0 | 1,8 | 1,5 | 3,3 | 2,3 | 2,0 | 2,4 |
| PT 284 | H | K | BSV | 5,5 | 3,0 | 3,7 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,5 | 1,3 | 3,7 | 2,0 | 2,0 | 2,1 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 6,3 | 3,0 | 3,3 | 2,3 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 2,2 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 6,0 | 2,7 | 3,0 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 1,0 | 1,3 | 1,3 | 2,7 | 2,0 | 2,3 | 2,1 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 6,0 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 3,3 | 2,7 | 2,0 | 2,2 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 6,5 | 2,7 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 1,0 | 1,5 | 1,8 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 2,3 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 6,0 | 4,3 | 3,7 | 2,7 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,8 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 2,7 | 2,5 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 5,0 | 3,3 | 4,0 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,8 | 1,3 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 2,1 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 6,0 | 3,5 | 3,3 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | 3,3 | 2,3 | 2,0 | 2,2 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 6,0 | 3,5 | 3,3 | 2,3 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,8 | 1,3 | 3,3 | 3,0 | 2,0 | 2,3 |
| Mittel | | | | 5,9 | 3,4 | 3,4 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 1,3 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,0 | 1,8 | 1,6 | 3,5 | 2,5 | 2,1 | 2,3 |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernierresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 210: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020

Mängel nach Winter

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hohenschulen | Futterkamp | Otterham | Borwede | Hovedissen | Berlingsen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümböchen | Döggingen | Westerstetten | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Klein Bünzow | Kleptow | Leutewitz | Mittel 17 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|--------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------|-------------------|-----------|-----------|---------------|---------|--------------|------------|--------------|---------|-----------|----------------|
| Mittel (B) | | | | 5,9 | 3,7 | 3,3 | 2,3 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | 2,5 | 1,8 | 3,2 | 2,6 | 2,0 | 2,4 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 6,5 | 3,3 | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 3,0 | 1,7 | 2,3 | 3,0 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 2,7 | 2,0 | 2,5 |
| Bender(B) | H | | VRS | 5,0 | 5,3 | 3,7 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,7 | 1,7 | 2,7 | 2,5 | 1,3 | 3,7 | 2,7 | 2,0 | 2,5 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 6,3 | 2,3 | 3,3 | 2,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,7 | 1,7 | 1,7 | 2,8 | 1,0 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,2 |
| Ludger | H | T | VGL | 5,8 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 2,8 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,3 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 4,8 | 5,7 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 2,5 | 3,3 | 2,3 | 2,0 | 2,6 |
| Croozler | H | K | BSV | 5,8 | 3,0 | 2,7 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 2,0 | 2,5 | 1,3 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,1 |
| Aganos | H | T | BSV | 6,8 | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 1,3 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,3 |
| Ambassador | H | T | BSV | 5,8 | 3,5 | 3,0 | 1,7 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,3 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 1,3 | 2,3 | 3,0 | 2,0 | 2,2 |
| Actros | H | T | BSV | 6,0 | 4,3 | 3,3 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,5 | 2,3 | 2,3 | 1,7 | 2,7 | 2,5 | 1,3 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 2,4 |
| Batis | H | T | BSV | 6,0 | 3,0 | 4,0 | 1,7 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,2 |
| Heiner | H | T | BSV | 5,8 | 4,3 | 3,7 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 1,0 | 2,0 | 2,8 | 1,8 | 3,7 | 2,7 | 2,0 | 2,4 |
| Rebell | H | T | BSV | 5,3 | 4,7 | 3,3 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,7 | 1,3 | 1,7 | 2,5 | 1,3 | 3,3 | 1,7 | 2,0 | 2,3 |
| Pandora | H | | BSV | 6,0 | 3,7 | 3,7 | 3,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,5 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 2,5 |
| Otello KWS | H | | BSV | 6,0 | 3,7 | 3,7 | 3,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,5 | 2,7 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 3,7 | 3,0 | 2,3 | 2,7 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 5,8 | 4,5 | 2,7 | 3,0 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 2,7 | 1,7 | 2,0 | 2,3 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | 3,0 | 1,0 | 3,3 | 2,0 | 2,0 | 2,2 |
| DK Player | H | K | BSV | 5,8 | 4,3 | 3,7 | 2,7 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,8 | 2,7 | 2,7 | 1,3 | 2,0 | 2,8 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 2,4 |
| PT 284 | H | K | BSV | 5,5 | 3,3 | 3,3 | 2,7 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | 3,7 | 2,8 | 1,3 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,4 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 6,3 | 3,7 | 3,3 | 2,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 1,7 | 2,3 | 2,5 | 1,0 | 3,3 | 2,3 | 2,0 | 2,3 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 5,8 | 3,3 | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,3 | 1,0 | 3,3 | 2,5 | 1,3 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,2 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 5,5 | 3,7 | 2,3 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | 1,7 | 2,0 | 2,2 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 7,0 | 2,3 | 3,0 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 1,0 | 2,7 | 1,0 | 2,3 | 2,2 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 6,0 | 4,3 | 3,3 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 2,5 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 5,8 | 3,7 | 3,3 | 1,3 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 2,5 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,2 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 6,3 | 3,5 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,5 | 2,7 | 2,0 | 1,3 | 1,7 | 2,8 | 2,0 | 3,7 | 2,0 | 2,0 | 2,4 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,0 | 1,0 | 1,7 | 2,0 | 1,3 | 2,7 | 3,0 | 2,0 | 2,3 |
| Mittel | | | | 5,9 | 3,7 | 3,3 | 2,4 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 1,6 | 2,4 | 2,5 | 1,6 | 3,0 | 2,2 | 2,1 | 2,4 |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernierresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 211: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020

Pflanzenlänge cm

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hohenschulen | Futterkamp | Otterham | Borwede | Hovedissen | Berlingsen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümböchen | Döggingen | Westerstetten | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Klein Bünzow | Kleptow | Leufewitz | Mittel 17 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|--------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------|-------------------|-----------|-----------|---------------|---------|--------------|------------|--------------|---------|-----------|----------------|
| Mittel (B) | | | | 132 | 140 | 127 | 140 | 141 | 140 | 122 | 136 | 136 | 115 | 119 | 136 | 110 | 135 | 148 | 124 | 149 | 132 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 135 | 139 | 119 | 135 | 137 | 137 | 122 | 130 | 134 | 113 | 120 | 131 | 115 | 132 | 148 | 118 | 147 | 130 |
| Bender(B) | H | | VRS | 121 | 135 | 128 | 135 | 139 | 131 | 120 | 136 | 139 | 112 | 116 | 139 | 105 | 137 | 143 | 127 | 149 | 130 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 140 | 147 | 135 | 149 | 148 | 152 | 125 | 143 | 134 | 119 | 121 | 139 | 110 | 137 | 153 | 127 | 150 | 137 |
| Ludger | H | T | VGL | 123 | 137 | 126 | 136 | 132 | 144 | 127 | 129 | 139 | 108 | 111 | 135 | 110 | 134 | 140 | 130 | 144 | 130 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 134 | 143 | 137 | 141 | 140 | 136 | 123 | 136 | 136 | 124 | 125 | 143 | 115 | 149 | 143 | 125 | 153 | 136 |
| Croozer | H | K | BSV | 131 | 138 | 128 | 129 | 129 | 131 | 122 | 132 | 135 | 110 | 115 | 139 | 120 | 144 | 148 | 130 | 142 | 131 |
| Aganos | H | T | BSV | 142 | 142 | 129 | 138 | 142 | 142 | 125 | 135 | 136 | 109 | 112 | 131 | 110 | 134 | 148 | 128 | 145 | 132 |
| Ambassador | H | T | BSV | 133 | 153 | 136 | 145 | 148 | 150 | 131 | 140 | 132 | 111 | 114 | 135 | 120 | 139 | 156 | 127 | 149 | 136 |
| Actros | H | T | BSV | 130 | 144 | 126 | 134 | 140 | 148 | 122 | 132 | 134 | 110 | 110 | 125 | 110 | 132 | 145 | 126 | 140 | 130 |
| Batis | H | T | BSV | 129 | 146 | 128 | 135 | 138 | 143 | 120 | 136 | 135 | 105 | 115 | 134 | 105 | 127 | 148 | 123 | 145 | 130 |
| Heiner | H | T | BSV | 132 | 139 | 125 | 141 | 132 | 145 | 123 | 134 | 137 | 115 | 119 | 137 | 115 | 138 | 143 | 122 | 149 | 132 |
| Rebell | H | T | BSV | 135 | 143 | 130 | 141 | 145 | 148 | 125 | 135 | 136 | 113 | 117 | 134 | 115 | 145 | 148 | 127 | 152 | 135 |
| Pandora | H | | BSV | 129 | 141 | 124 | 134 | 131 | 132 | 126 | 131 | 133 | 115 | 116 | 135 | 115 | 129 | 139 | 128 | 146 | 130 |
| Otello KWS | H | | BSV | 139 | 151 | 135 | 149 | 149 | 150 | 128 | 149 | 136 | 124 | 131 | 147 | 110 | 144 | 160 | 144 | 157 | 141 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 134 | 147 | 127 | 138 | 142 | 150 | 125 | 142 | 144 | 119 | 126 | 141 | 110 | 140 | 158 | 129 | 149 | 137 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 142 | 157 | 146 | 138 | 147 | 151 | 129 | 149 | 152 | 121 | 130 | 151 | 115 | 149 | 156 | 139 | 153 | 143 |
| DK Player | H | K | BSV | 133 | 136 | 127 | 128 | 134 | 138 | 109 | 135 | 129 | 116 | 116 | 135 | 105 | 142 | 137 | 125 | 149 | 129 |
| PT 284 | H | K | BSV | 129 | 137 | 126 | 135 | 135 | 143 | 125 | 136 | 136 | 118 | 116 | 131 | 105 | 136 | 143 | 134 | 139 | 131 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 132 | 148 | 128 | 134 | 133 | 137 | 120 | 130 | 143 | 117 | 119 | 142 | 115 | 140 | 144 | 128 | 142 | 132 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 143 | 156 | 141 | 140 | 150 | 153 | 123 | 142 | 149 | 118 | 120 | 146 | 110 | 149 | 153 | 135 | 158 | 140 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 129 | 146 | 129 | 142 | 145 | 157 | 122 | 148 | 144 | 122 | 128 | 143 | 124 | 149 | 161 | 139 | 149 | 140 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 145 | 148 | 134 | 150 | 143 | 163 | 124 | 155 | 148 | 123 | 132 | 150 | 125 | 154 | 170 | 138 | 152 | 144 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 131 | 140 | 127 | 135 | 142 | 149 | 117 | 140 | 142 | 113 | 116 | 145 | 115 | 142 | 151 | 130 | 146 | 134 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 140 | 146 | 130 | 151 | 154 | 161 | 124 | 147 | 143 | 120 | 123 | 140 | 120 | 147 | 155 | 128 | 152 | 140 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 111 | 106 | 107 | 119 | 121 | 122 | 114 | 122 | 116 | 114 | 112 | 119 | 105 | 133 | 102 | 116 | 134 | 116 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 109 | 111 | 107 | 113 | 117 | 119 | 106 | 114 | 112 | 106 | 103 | 110 | 100 | 121 | 109 | 111 | 127 | 111 |
| Mittel | | | | 132 | 142 | 128 | 138 | 139 | 144 | 122 | 137 | 137 | 115 | 119 | 137 | 113 | 140 | 147 | 128 | 147 | 133 |
| Grenzdif. | | | | 10 | 7 | 7 | 8 | 7 | 4 | 5 | 3 | 7 | 7 | 5 | 5 | 1 | 10 | 7 | 11,2 | 6,9 | - |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 212: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020
Lager bei Reife (Bonitur 1-9)

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Hovedissen | Giessen | Rauischholzhausen | Leutewitz | Mittel 4 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|------------|---------|-------------------|-----------|---------------|
| Mittel (B) | | | | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 2,2 | 1,5 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,8 |
| Bender(B) | H | | VRS | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,4 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,4 |
| Ludger | H | T | VGL | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,5 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 |
| Croozer | H | K | BSV | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 1,8 |
| Aganos | H | T | BSV | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,8 |
| Ambassador | H | T | BSV | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,4 |
| Actros | H | T | BSV | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,8 |
| Batis | H | T | BSV | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,6 |
| Heiner | H | T | BSV | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,4 |
| Rebell | H | T | BSV | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,5 |
| Pandora | H | | BSV | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,3 |
| Otello KWS | H | | BSV | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,4 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,7 |
| DK Player | H | K | BSV | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,2 |
| PT 284 | H | K | BSV | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,5 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 3,3 | 1,6 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 1,7 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 4,8 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 2,1 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 1,8 | 5,0 | 2,3 | 5,7 | 3,7 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,6 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,7 | 1,4 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 1,6 |
| Mittel | | | | 1,8 | 1,1 | 1,0 | 2,3 | 1,6 |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 213: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020
Reifeverzögerung des Stroh

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Borwede | Hovedissen | Berlingsen | Rauischholzhausen | Kümbdchen | Boxberg | Seligenstadt | Oberhummel | Leufewitz | Mittel 9 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|---------|------------|------------|-------------------|-----------|---------|--------------|------------|-----------|---------------|
| Mittel (B) | | | | 3,6 | 2,8 | 6,4 | 3,6 | 3,9 | 3,4 | 4,5 | 3,9 | 3,8 | 4,0 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 2,7 | 2,3 | 6,3 | 3,0 | 3,7 | 3,3 | 3,8 | 4,8 | 3,3 | 3,7 |
| Bender(B) | H | | VRS | 4,3 | 3,3 | 7,0 | 4,5 | 5,0 | 4,3 | 5,5 | 3,3 | 4,7 | 4,6 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 3,7 | 2,8 | 6,0 | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 4,3 | 3,8 | 3,3 | 3,6 |
| Ludger | H | T | VGL | 3,3 | 3,3 | 6,7 | 2,8 | 3,7 | 2,0 | 3,8 | 3,8 | 3,7 | 3,6 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 3,7 | 3,8 | 7,3 | 4,5 | 3,7 | 2,3 | 5,5 | 5,5 | 2,3 | 4,3 |
| Croozer | H | K | BSV | 4,0 | 4,3 | 7,0 | 5,3 | 4,7 | 4,3 | 4,0 | 5,5 | 4,3 | 4,8 |
| Aganos | H | T | BSV | 3,0 | 3,0 | 6,3 | 3,8 | 3,3 | 2,7 | 3,5 | 3,5 | 4,7 | 3,7 |
| Ambassador | H | T | BSV | 2,7 | 2,5 | 6,7 | 3,3 | 3,7 | 2,3 | 3,3 | 3,8 | 3,7 | 3,5 |
| Actros | H | T | BSV | 3,7 | 3,5 | 6,0 | 3,8 | 3,7 | 2,7 | 5,3 | 5,3 | 4,0 | 4,2 |
| Batis | H | T | BSV | 2,7 | 3,5 | 7,3 | 3,0 | 3,0 | 2,3 | 4,0 | 4,5 | 4,7 | 3,9 |
| Heiner | H | T | BSV | 3,0 | 3,5 | 6,0 | 2,8 | 4,7 | 2,3 | 4,0 | 4,0 | 4,3 | 3,8 |
| Rebell | H | T | BSV | 3,0 | 2,3 | 7,3 | 3,0 | 4,0 | 2,7 | 4,0 | 4,5 | 3,7 | 3,8 |
| Pandora | H | | BSV | 3,3 | 2,8 | 7,7 | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 3,5 | 3,3 | 3,3 | 3,5 |
| Otello KWS | H | | BSV | 4,0 | 3,5 | 7,0 | 4,5 | 4,3 | 2,7 | 5,0 | 7,3 | 4,3 | 4,7 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 3,7 | 4,3 | 6,7 | 4,8 | 5,0 | 2,3 | 4,5 | 6,5 | 4,0 | 4,6 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 4,3 | 4,5 | 7,7 | 4,5 | 5,0 | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 3,3 | 4,5 |
| DK Player | H | K | BSV | 4,0 | 4,8 | 6,3 | 2,5 | 3,3 | 2,3 | 3,3 | 2,3 | 4,0 | 3,6 |
| PT 284 | H | K | BSV | 4,0 | 2,5 | 6,7 | 4,8 | 5,0 | 3,7 | 4,0 | 6,8 | 5,3 | 4,7 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 3,7 | 3,5 | 7,0 | 4,0 | 5,7 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,0 | 4,5 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 3,3 | 4,3 | 6,7 | 3,3 | 2,7 | 2,3 | 3,8 | 3,0 | 3,7 | 3,7 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 4,3 | 2,5 | 6,7 | 5,5 | 5,0 | 3,7 | 6,0 | 5,3 | 4,3 | 4,8 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 3,7 | 3,0 | 6,3 | 5,5 | 5,3 | 2,7 | 5,5 | 6,8 | 4,7 | 4,8 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 3,7 | 3,8 | 6,3 | 2,8 | 3,0 | 2,7 | 3,5 | 4,0 | 2,7 | 3,6 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 4,3 | 3,8 | 7,7 | 4,0 | 5,3 | 3,3 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | 4,6 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 4,3 | 4,3 | 7,7 | 5,0 | 4,0 | 2,3 | 4,8 | 7,5 | 4,3 | 4,9 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 5,0 | 3,3 | 7,7 | 4,8 | 4,7 | 3,3 | 4,8 | 7,8 | 4,7 | 5,1 |
| Mittel | | | | 3,7 | 3,4 | 6,8 | 3,9 | 4,1 | 2,9 | 4,4 | 4,7 | 4,0 | 4,2 |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 214: BSVEUSV 2 Winterraps 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 19.08.2020
Sclerotinia (Bonitur 1-9)

| Sorte | Typ | E ¹⁾ | Prüfstatus | Otterham | Borwede | Berlingsen | Giessen | Rauischholzhausen | Kümbdchen | Klein Bünzow | Mittel 7 Orte |
|----------------|-----|-----------------|------------|----------|---------|------------|---------|-------------------|-----------|--------------|---------------|
| Mittel (B) | | | | 1,6 | 3,0 | 2,7 | 2,0 | 2,4 | 2,6 | 2,3 | 2,4 |
| Avatar(B) | H | | VRS | 2,0 | 3,7 | 2,7 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,7 | 2,5 |
| Bender(B) | H | | VRS | 1,0 | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 2,3 | 2,0 | 2,0 |
| Architect(B) | H | T | VRS | 1,7 | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 3,3 | 3,0 | 2,3 | 2,6 |
| Ludger | H | T | VGL | 1,3 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 3,3 | 2,3 |
| Aristoteles | H | K | VGL | 2,3 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 3,5 | 2,3 | 3,0 | 2,6 |
| Croozer | H | K | BSV | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 3,0 | 2,3 |
| Aganos | H | T | BSV | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 4,3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Ambassador | H | T | BSV | 2,0 | 2,7 | 2,3 | 3,0 | 4,0 | 2,3 | 3,0 | 2,8 |
| Actros | H | T | BSV | 1,3 | 3,0 | 2,7 | 2,0 | 4,3 | 2,7 | 3,0 | 2,7 |
| Batis | H | T | BSV | 1,7 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,2 |
| Heiner | H | T | BSV | 1,3 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 1,5 | 2,7 | 2,0 | 2,1 |
| Rebell | H | T | BSV | 1,7 | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 1,3 | 2,7 | 2,3 | 2,2 |
| Pandora | H | | BSV | 1,7 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 2,3 | 2,0 | 2,0 |
| Otello KWS | H | | BSV | 1,7 | 2,3 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | 2,2 |
| Ivo KWS | H | | BSV | 1,7 | 1,7 | 1,3 | 3,0 | 2,0 | 2,7 | 2,3 | 2,1 |
| Ernesto KWS | H | | BSV | 2,0 | 2,7 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 2,3 | 2,3 | 2,2 |
| DK Player | H | K | BSV | 2,0 | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 2,2 |
| PT 284 | H | K | BSV | 2,3 | 2,7 | 2,3 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 3,0 | 2,5 |
| Alezzan | H | | EU 2 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,8 | 2,0 | 2,3 | 2,2 |
| SY Matteo | H | | EU 2 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 2,3 | 3,0 | 3,0 | 2,6 |
| Renzo KWS | H | | EU 2 | 1,7 | 3,0 | 2,3 | 3,0 | 1,8 | 2,7 | 2,7 | 2,4 |
| Allesandro KWS | H | | EU 2 | 1,7 | 2,0 | 1,3 | 3,0 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,0 |
| DK Exima | H | | EU 2 | 2,3 | 2,3 | 2,7 | 2,0 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 2,5 |
| Cadran | H | T | EU 2 | 1,7 | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 2,4 |
| PX 128 | HZ | | VGL | 2,3 | 3,3 | 2,3 | 3,0 | 3,5 | 2,3 | 2,0 | 2,7 |
| PX 131 | HZ | | BSV | 2,7 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 4,0 | 2,3 | 2,7 | 2,7 |
| Mittel | | | | 1,8 | 2,6 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,4 |

¹⁾ E: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Avatar, Bender, Architect)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP