

## Zweite Auswertung

Zur Aussaat 2020 sind für den Bundes- und EU-Sortenversuch 2. Prüfljahr 24 Standorte angelegt worden. Die Bedingungen zur Aussaat waren vielerorts durch eine ausreichende Bodenfeuchte besser als in den Vorjahren und der Feldaufgang verlief überwiegend gut. Lediglich an den Standorten **Singhofen** und **Kusey** war der Feldaufgang trockenheitsbedingt mangelhaft und die Versuche mussten bereits im Herbst abgebrochen werden. Die Frischmassebeobachtung zum Vegetationsende zeigte sehr unterschiedlich entwickelte Bestände, die jedoch anders als im Vorjahr nicht großräumig, sondern standortabhängig variierten. Die weitergeführten Versuche überstanden den Winter meist ohne größere Probleme. An Standorten mit stärkeren Frösten schützte eine ausreichende Schneedecke die Pflanzen, so dass sich die Verluste i. d. R. auf den Blattapparat beschränkten. Eine Wärmeperiode im Februar ließ an vielen Standorten die Vegetation früh starten, bevor es erneut kalt wurde. Kühle Temperaturen im März und April bremste die Entwicklung ab und der Blühbeginn verzögerte sich bis Ende April/Anfang Mai. Kühle Witterung und teilweise ergiebige Niederschläge verlängerten die Blühphase mit einem erhöhten Infektionsrisiko für Sclerotinia. Die Bestände reiften durch wechselhaftes Wetter zumeist über einen längeren Zeitraum ab. Zur Ernte blieb das Wetter vielfach unbeständig, dennoch konnten die Versuche in der Regel ohne Probleme beerntet werden.

Der aufgrund der Covid-19-Pandemie anstelle der Frühjahrsbegutachtung abgefragte Zustand der Versuche nach Winter ergab für die Standorte **Klein Bünzow** und **Dreetz** lückige und inhomogene Bestände und beide Versuche wurden im April abgebrochen. Somit standen zur Ernte noch 20 Versuche zur Verfügung. Der Versuch am Standort **Döggingen** wurde Anfang Juli durch ein Unwetter mit Hagel stark geschädigt und nicht mehr beerntet. Der Versuch mit den bis dahin erhobenen Daten wurde insgesamt nicht in die Auswertung einbezogen. Somit standen noch 19 Versuche zur Beerntung an.

Mit Stand vom 23.08.2021 lagen von allen Standorte die Ertragsergebnisse, die Ergebnisse der Qualitätsuntersuchung sowie der weiteren Merkmale vor. Am Standort **Sonnwalde** zeigten die Ertragsergebnisse eine erhöhte Streuung bei gleichzeitig geringem Ertragsniveau und die Grenzdifferenz war hoch. Zudem waren die Öl- und GSL-Gehalte bei einzelnen Prüfgliedern auffällig, so dass der Versuch insgesamt nicht in die Auswertung einbezogen wurde. In **Hohenschulen** wurde die Prüfung auf Schwad gelegt. Die Ergebnisse wurden mehrortig geprüft und in die Auswertung übernommen. Im Versuch in **Borwede** zeigte sich bis zur Reife kein Lager. Nach Rücksprache wurde der Versuch aufgrund erheblichen Sclerotiniabefalls in den ersten beiden Wdh. über alle 3 Wdh. nicht gescheitelt und aus dem Stand gedroschen. Die Ergebnisse sind statistisch wertbar und wurden mit allen Wdh. in die mehrortige Auswertung übernommen, wobei die dritte Wdh. aufgrund des geringeren Sclerotiniabefalls ertraglich stärker war. Am Standort **Gießen** trat ebenfalls deutlicher Befall mit Sclerotinia auf und das Stroh zeigte keine Reifverzögerung gegenüber den Schoten. Die Erträge liegen auf niedrigem Niveau bei gleichzeitig sehr hoher Spannweite zwischen den Prüfgliedern. Die Streuung der Einzelwerte sowie die Grenzdifferenz sind liegen im wertbaren Bereich und die Qualitätsergebnisse sind mit weiteren Standorten vergleichbar. Die Ergebnisse aus Gießen sind in die Auswertung einbezogen worden. Die erhöhte Grenzdifferenz für den Ertrag von **Boxberg** wird im Wesentlichen von der Anbau Nummer 15 hervorgerufen.

Die GSL-Gehalte wurden auf 91 % TS und auf 40 % Öl berechnet. Die Befallswerte für die Indikatorsorte Avatar an den Standorten sind in der Tab. 1 eingetragen. Die Bonitur der Stängel des Prüfsortiments auf Phoma lingam erfolgte in der separaten PRW Phomaresistenzprüfung Winterraps.

Das Bundessortenamt (BSA) hat für alle Prüfsorten die Sortenidentität des Prüfungssaatgutes bestätigt

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 45.- 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.

Entsprechend der Richtlinien des Bundessortenamtes wurde analog zu den Wertprüfungen keine Fungizide eingesetzt und somit keine Vollblütenbehandlungen 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 23.08.2021

lfd. Nr.	Standort	BL	Druschergebnis	Ölgehalt	Fungizid Herbst	Fungizid Frühjahr	Phoma Avatar
1	Hohenschulen	SH	ja	ja	nein	nein	2,65
2	Futterkamp	SH	ja	ja	nein	nein	4,93
3	Otterham	NI	ja	ja	nein	nein	3,39
4	Borwede	NI	ja	ja	nein	nein	Sclerotinia
5	Hovedissen	NRW	ja	ja	nein	nein	2,02
6	Berlingsen	NRW	ja	ja	nein	nein	1,92
7	Rauschholzhausen	HE	ja	ja	nein	nein	2,35
8	Gießen	HE	ja	ja	nein	nein	2,66
9	Kümbdchen	RP	ja	ja	nein	nein	2,60
10	Singhofen	RP	abgebrochen				
11	Döggingen	BW	Hagel				
12	Westerstetten	BW	ja	ja	nein	nein	2,43
13	Boxberg	BW	ja	ja	nein	nein	2,16
14	Seligenstadt	BY	ja	ja	nein	nein	2,51
15	Oberhummel	BY	ja	ja	nein	nein	3,88
16	Boddin	MV	ja	ja	nein	nein	2,51
17	Klein Bünzow	MV	abgebrochen				
18	Dreetz	BB	abgebrochen				
19	Kleptow	BB	ja	ja	nein	nein	2,02
20	Sonnwalde	BB	ja, n.E.	ja, n.E.	nein	nein	2,20
21	Kusey	ST	abgebrochen				
22	Elxleben	TH	ja	ja	nein	nein	2,36
23	Kirchengel	TH	ja	ja	nein	nein	4,33
24	Leutewitz	SN	ja	ja	nein	nein	1,63

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

Verrechnungssorten: 100 rel. = Mittel über Bender, Muzzical, 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 23.08.2021 erstellt:

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

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

Ausw. 203: Kornertrag abs. über 18 Orte

Ausw. 204: Kornertrag rel. über 18 Orte

Ausw. 205: Ölgehalt % über 18 Orte

Ausw. 206: Marktleistung rel. über 18 Orte

Ausw. 207: Ölertrag rel. über 18 Orte

Ausw. 208: GSL-Gehalt ( $\mu\text{mol}$ ) über 18 Orte

Ausw. 209: Mängel vor Winter über 18 Orte

Ausw. 210: Mängel nach Winter über 18 Orte

Ausw. 211: Pflanzenlänge über 17 Orte

Ausw. 212: Lager bei Reife über 9 Orte

Ausw. 213: Reifeverzögerung Stroh über 10 Orte

Ausw. 214: Sclerotinia über 8 Orte

Ausw. 215: Ausfall über 3 Orte

Rendsburg, den 23.08.2021

J. Gronow-Ehlers

L. Paustian-Lucht

Dr. C. Kleimeier

**BSV/EUV 2 Winterraps 2021 - Parzellenform, Saatstärke und S-Düngung der Standorte**

Nr	Standort	Parzelle		Anzahl	Ernteparzelle		Stegbreite cm	Reihenweite cm	Reihen pro Parz.	Saatstärke K/m <sup>2</sup>	Aussaat Datum	gepflügt	S-Frühj. kg/ha
		DP	PiP		Wdh	B x L [m]							
1	Hohenschulen		x	4	1,57 x 10,0	15,7	45	28	2/5/2	50	31.08.2020	ja	50
2	Futterkamp		x	3	1,5 x 8,0	12,0	45	26,5	2/5/2	45	31.08.2020	ja	52
3	Otterham		x	4	1,6 x 7,0	11,2	45	24	2/6/2	50	01.09.2020	ja	44
4	Borwede		x	3	1,68 x 7,0	11,76	48	24	2/6/2	50	27.08.2020	ja	44
5	Hovedissen		x	4	1,7 x 6,5	11,05	55	28	2/5/2	50	27.08.2020	ja	93
6	Berlingsen		x	3	1,6 x 7,5	12,0	45	25	2/5/2	50	21.08.2020	nein	40
7	Rauischholzhausen		x	4	1,5 x 7,4	11,1	50	20	3/6/3	55	28.08.2020	nein	31
8	Giessen		x	4	1,5 x 8,0	12,0	25	25	3/6/3	60	09.09.2020	nein	46
9	Kümbdchen		x	3	1,6 x 9,0	14,4	52	26	2/5/2	45	27.08.2020	ja	45
10	Singhofen	Abbruch November 2020											
11	Döggingen		x	4	1,53 x 8,0	12,24	k.A.	30	3/6/3	50	26.08.2020	nein	50
12	Westerstetten		x	3	1,5 x 8,0	12,0	k.A.	28	2/5/2	50	27.08.2020	ja	k.A.
13	Boxberg		x	3	1,5 x 8,5	12,75	58	26	2/5/2	50	24.08.2020	nein	76
14	Seligenstadt		x	4	1,8 x 9,0	16,2	55	25	2/6/2	60	29.08.2020	ja	51
15	Oberhummel	x		4	1,5 x 8,0	24,0	k.A.	13	2 x 8	50	25.08.2020	ja	50
16	Boddin		x	3	1,5 x 7,0	10,5	41	28	2/5/2	60	01.09.2020	nein	44
17	Klein Bünzow		x	3	1,5 x 9,0	13,5	50	28	2/5/2	60	31.08.2020	nein	24
18	Dreetz		x	3	1,5 x 12,0	18,0	k.A.	28	2/5/2	50	28.08.2020	nein	14
19	Kleptow		x	3	1,5 x 9,0	13,5	53	28	2/5/2	50	25.08.2020	ja	36
20	Sonnawalde		x	3	1,5 x 9,0	13,5	52	28	2/5/2	50	02.09.2020	ja	114
21	Kusey	Abbruch November 2020											
22	Elxleben		x	3	1,5 x 9,0	13,5	53	28	2/5/2	50	24.08.2020	nein	42
23	Kirchengel		x	4	1,5 x 9,0	13,5	k.A.	20	2/6/2	60	25.08.2020	nein	48
24	Leutewitz		x	3	1,93 x 7,0	13,51	53	21	2/8/2	50	27.08.2020	nein	60

DP = Doppelparzellen, PiP = Plot in Plot k.A. = keine Angaben

**Auswertung 201: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**  
**alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 1)**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Korntrag dt/ha	Korntrag rel.	Marktleistung rel.	Ölertrag rel.	% Öl bei 91 % TS	% Protein 91% TS	RP(fetfr.Sa.)%	Glucosin. µmol (91 % TS, 40% Öl)	TKM 91%TS g	Keimpflanzen (qm)	Pflanzen bei Ernte (qm)	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	Aufgang (Tage nach 1.1.)	Blühbeginn (Tage nach 1.1.)	Blühende (Tage nach 1.1.)	Reife (Tage nach 1.1.)	Blühdauer (Tage)	Nachblüher
N				18	18	18	18	18	18	18	18	17	2	17	18	18	17	15	18	18	17	15	17	3
Mittel (B)				41,5	41,5	1851	18,1	43,5	16,9	29,9	14,9	4,2	54	39					250	118	151	188	33,1	1,6
1 Bender(B)	H		VRS	40,5	98	99	100	44,5	17,1	30,9	14,9	4,2	55	39	06.09.2020	29.04.2021	31.05.2021	07.07.2021	250	119	151	188	32,8	1,7
2 Muzzical(B)	H		VRS	42,3	102	102	101	43,2	16,5	29,0	14,9	4,3	50	37	07.09.2020	26.04.2021	31.05.2021	08.07.2021	251	116	151	189	34,8	1,6
3 Architect(B)	H	T	VRS	41,6	100	99	99	42,9	17,1	30,0	15,0	4,1	58	40	06.09.2020	30.04.2021	31.05.2021	07.07.2021	250	120	151	188	31,6	1,4
4 Ludger	H	T	VGL	43,1	104	104	104	43,7	16,6	29,4	16,7	3,9	52	38	06.09.2020	28.04.2021	31.05.2021	08.07.2021	250	118	151	189	32,3	1,3
5 Heiner	H	T	VGL	44,0	106	107	108	44,1	16,6	29,7	16,8	3,8	51	37	06.09.2020	29.04.2021	31.05.2021	09.07.2021	250	119	151	190	32,1	1,3
6 Croozer	H	K	VGL	41,3	100	99	99	43,2	17,1	30,1	15,9	4,0	54	38	06.09.2020	27.04.2021	30.05.2021	07.07.2021	250	117	150	188	34,3	1,7
7 Daktari	H	T	BSV	46,2	111	113	114	44,4	16,3	29,3	12,7	3,8	48	36	07.09.2020	30.04.2021	01.06.2021	08.07.2021	251	120	152	189	33,1	1,7
8 LG Aviron	H	T	BSV	46,2	111	110	108	42,4	16,9	29,3	11,4	4,3	52	38	06.09.2020	27.04.2021	31.05.2021	07.07.2021	250	117	151	188	33,5	2,1
9 LG Areti	H	T	BSV	44,2	106	105	104	42,7	17,2	29,9	13,6	3,9	54	40	06.09.2020	29.04.2021	31.05.2021	08.07.2021	250	119	151	189	33,0	1,4
10 LG Antigua	H	T	BSV	43,8	106	105	105	43,2	16,9	29,8	12,5	4,2	55	40	06.09.2020	28.04.2021	31.05.2021	07.07.2021	250	118	151	188	33,2	1,7
11 LG Algebra	H	T	BSV	44,2	106	108	109	44,7	16,4	29,6	13,4	3,8	52	39	06.09.2020	26.04.2021	30.05.2021	07.07.2021	250	116	150	188	34,1	1,6
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	41,3	100	99	99	43,4	17,0	30,0	13,2	3,7	53	40	06.09.2020	27.04.2021	01.06.2021	07.07.2021	250	117	152	188	34,6	1,6
13 LG Artisan	H	T	BSV	45,2	109	111	112	44,7	16,2	29,3	11,6	4,0	50	39	06.09.2020	30.04.2021	01.06.2021	08.07.2021	250	120	152	189	32,4	2,0
14 LG Activus	H	T	BSV	46,9	113	114	115	44,3	16,0	28,7	12,2	4,7	54	39	06.09.2020	26.04.2021	30.05.2021	07.07.2021	250	116	150	188	33,9	1,4
15 Davos	H	T	BSV	43,3	104	107	109	45,5	15,8	29,1	9,8	3,7	52	39	06.09.2020	25.04.2021	31.05.2021	07.07.2021	250	115	151	188	35,9	1,3
16 Scotch	H	T	BSV	45,5	110	110	110	43,8	16,4	29,2	12,9	3,8	49	38	06.09.2020	27.04.2021	01.06.2021	08.07.2021	250	117	152	189	34,9	1,6
17 Attacke	H	T	BSV	43,2	104	104	105	43,7	16,5	29,2	14,6	3,9	52	40	06.09.2020	28.04.2021	30.05.2021	07.07.2021	250	118	150	188	32,4	1,6
18 DK Plaster	H	K	BSV	39,0	94	94	93	43,0	17,9	31,4	14,9	3,8	52	40	06.09.2020	26.04.2021	31.05.2021	06.07.2021	250	116	151	187	35,1	1,4
19 SY Alitop	H	K	BSV	40,2	97	98	98	43,8	17,6	31,4	14,0	4,4	55	38	07.09.2020	30.04.2021	01.06.2021	08.07.2021	251	120	152	189	32,6	1,7
20 Artemis	H	T	EU 2	44,5	107	107	107	43,5	16,7	29,6	12,7	4,5	57	41	06.09.2020	30.04.2021	31.05.2021	08.07.2021	250	120	151	189	31,2	1,7
21 Aurelia	H	T	EU 2	45,8	110	110	109	43,0	17,0	29,8	11,2	4,3	57	41	06.09.2020	28.04.2021	31.05.2021	07.07.2021	250	118	151	188	33,4	1,6
22 Dazzler	H	T	EU 2	42,4	102	104	105	44,5	16,8	30,2	14,4	3,5	50	46	06.09.2020	26.04.2021	31.05.2021	07.07.2021	250	116	151	188	35,6	1,6
23 ES Capello	H		EU 2	41,7	100	100	99	43,2	17,2	30,2	15,0	4,0	55	42	06.09.2020	01.05.2021	02.06.2021	07.07.2021	250	121	153	188	31,2	2,1
24 Astana	H		EU 2	42,6	103	103	104	44,2	16,9	30,2	15,4	3,9	50	39	07.09.2020	26.04.2021	01.06.2021	08.07.2021	251	116	152	189	36,4	1,6
25 DK Extremus	H		EU 2	41,5	100	99	99	43,1	17,5	30,7	13,1	3,9	52	38	06.09.2020	27.04.2021	02.06.2021	08.07.2021	250	117	153	189	35,7	1,8
Mittel				43,2	104	104	105	43,7	16,8	29,8	13,7	4,0	53	39	06.09.2020	27.04.2021	31.05.2021	07.07.2021	250	117	151	188	33,6	1,6

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernieresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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

**Auswertung 202: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021  
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 2)**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Mängel nach Aufgang 1-9	Mängel vor Winter.1-9	Mängel nach Winter.1-9	Mängel bei Blühbeginn 1-9	Mängel vor Reife 1-9	Massenbildung vor Winter 1-9	Entwicklung vor Winter	Pflanzenlänge cm	Lager Blüte 1-9	Lager Reife 1-9	Lager Ernte 1-9	Echter Mehltau(Bl.) 1-9	Botrytis	Sclerotinia 1-9	Alternaria 1-9	Verticillium 1-9	Reifz.Stroh 1-9	Ausfall 1-9	Auswinterung 1-9
N				18	18	18	14	12	6	17	17	4	9	1	1	1	8	3	2	10	3	2
Mittel (B)				2,2	2,1	2,0	1,8	1,8	6,1	5,5	155	1,9	1,8	3,2	2,7	3,8	3,3	3,0	5,8	3,9	2,7	1,3
1 Bender(B)	H		VRS	2,3	2,1	2,2	1,9	1,9	6,2	5,4	154	1,5	1,7	3,0	2,7	3,0	3,0	2,6	5,8	3,8	3,6	1,3
2 Muzzical(B)	H		VRS	2,5	2,3	2,1	2,0	1,7	5,7	5,3	151	2,4	1,9	3,0	2,3	4,7	3,5	2,9	4,8	4,5	2,9	1,2
3 Architect(B)	H	T	VRS	1,9	1,8	1,8	1,5	1,7	6,3	5,9	160	1,9	1,8	3,7	3,0	3,7	3,3	3,3	6,6	3,4	1,6	1,5
4 Ludger	H	T	VGL	2,3	2,2	2,2	1,8	1,9	6,1	5,5	152	2,3	2,0	2,7	2,7	2,3	3,8	2,8	7,0	3,2	3,1	1,3
5 Heiner	H	T	VGL	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	5,9	5,5	152	1,5	1,7	2,3	3,7	3,3	3,6	2,9	6,5	3,5	2,8	1,3
6 Croozer	H	K	VGL	2,3	2,1	2,1	1,9	1,9	6,2	5,5	149	2,6	2,1	2,7	2,7	4,3	4,0	3,5	5,4	4,4	3,5	1,3
7 Daktari	H	T	BSV	2,7	2,2	2,2	2,0	1,7	5,9	5,4	156	1,4	1,5	2,3	2,3	3,7	3,1	2,5	5,8	3,9	2,1	1,2
8 LG Aviron	H	T	BSV	2,1	1,7	1,9	1,5	1,9	6,5	5,7	159	3,4	3,1	7,3	2,0	3,7	3,3	3,3	5,8	4,2	1,9	1,3
9 LG Areti	H	T	BSV	2,0	1,9	2,0	1,7	1,8	6,1	5,5	165	3,0	2,4	4,7	3,0	2,7	3,6	2,9	6,3	3,9	2,0	1,0
10 LG Antigua	H	T	BSV	2,2	1,9	2,1	1,8	1,9	6,3	5,7	161	2,3	2,3	3,0	2,3	4,0	3,9	3,2	6,3	3,5	1,9	1,3
11 LG Algebra	H	T	BSV	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	6,2	5,6	153	2,2	2,0	3,0	2,3	4,0	3,3	3,1	6,4	3,7	2,5	1,3
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	2,4	2,1	2,2	1,9	1,8	5,6	5,4	152	1,5	1,5	2,7	2,7	4,3	3,3	2,8	6,8	3,5	2,6	1,2
13 LG Artisan	H	T	BSV	2,2	1,9	1,9	1,6	1,7	6,5	5,8	163	2,3	1,9	3,0	2,3	4,0	3,2	3,0	5,7	4,9	2,4	1,2
14 LG Activus	H	T	BSV	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	5,6	5,3	149	2,5	2,1	2,7	2,3	2,7	3,2	2,7	5,3	4,3	3,6	1,0
15 Davos	H	T	BSV	2,5	2,1	2,0	1,8	1,7	6,2	5,8	152	1,8	1,8	2,3	3,7	5,0	3,8	2,9	5,2	4,3	3,2	1,0
16 Scotch	H	T	BSV	2,3	2,0	2,0	1,7	1,7	5,9	5,7	154	1,8	1,8	4,0	2,3	3,7	3,2	2,6	6,4	3,4	2,7	1,0
17 Attacke	H	T	BSV	2,2	1,9	1,9	1,8	1,8	6,2	5,7	151	2,3	2,3	3,7	2,0	2,7	3,7	3,2	6,9	2,9	3,3	1,7
18 DK Plaster	H	K	BSV	2,0	2,0	2,1	1,8	1,9	5,7	5,5	149	2,2	2,2	3,3	2,3	3,7	3,4	3,3	6,9	3,2	2,2	1,0
19 SY Alitop	H	K	BSV	2,2	2,0	2,2	1,8	1,7	6,2	5,5	157	1,8	2,0	3,0	2,0	3,0	3,6	2,8	5,6	3,7	3,2	1,3
20 Artemis	H	T	EU 2	2,1	1,9	2,1	1,7	1,8	6,2	5,7	165	1,9	2,6	3,0	2,3	5,7	4,0	2,9	5,5	4,2	1,9	1,3
21 Aurelia	H	T	EU 2	1,9	1,8	2,0	1,7	1,7	6,1	5,5	153	3,7	2,8	4,7	3,0	3,3	3,4	3,5	5,3	3,6	1,6	1,2
22 Dazzler	H	T	EU 2	2,1	1,8	2,0	1,8	1,6	6,0	5,6	151	2,2	2,0	3,0	2,3	2,7	3,5	2,4	5,3	4,2	1,7	1,0
23 ES Capello	H		EU 2	2,1	1,9	2,1	1,6	1,9	6,0	5,6	163	2,1	3,0	5,0	2,7	2,0	3,5	2,7	5,8	4,1	1,7	1,5
24 Astana	H		EU 2	2,3	2,1	2,1	1,8	1,9	6,4	5,7	148	2,1	2,2	3,0	2,3	3,3	3,5	2,9	5,3	4,0	2,6	1,3
25 DK Extremus	H		EU 2	2,2	2,0	2,2	1,7	1,8	6,2	5,6	154	2,1	2,2	3,0	2,7	4,7	3,7	3,0	4,8	4,0	2,1	1,7
Mittel				2,2	2,0	2,1	1,8	1,8	6,1	5,6	155	2,2	2,1	3,4	2,6	3,6	3,5	3,0	5,9	3,9	2,5	1,3

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernieresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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

**Auswertung 203: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**
**Kornertrag dt/ha**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Westerstetten	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Boddin	Kleptow	Elxleben	Kirchengel	Leutewitz	Mittel 18 Orte
Mittel (B)				47,2	40,7	48,3	41,5	36,9	40,9	29,6	45,9	32,3	42,5	43,7	51,5	56,6	38,2	42,3	29,2	38,3	41,0	41,5
1 Bender(B)	H		VRS	43,6	38,9	49,7	40,0	34,3	38,7	30,2	43,2	33,8	43,2	44,4	51,6	55,0	34,1	40,9	28,0	36,1	42,8	40,5
2 Muzzical(B)	H		VRS	47,5	42,5	49,0	40,4	39,5	43,3	28,6	47,4	32,5	44,9	44,1	53,6	55,8	37,7	43,8	29,5	38,3	43,8	42,3
3 Architect(B)	H	T	VRS	50,5	40,5	46,3	44,1	36,9	40,7	30,0	47,2	30,6	39,5	42,7	49,4	59,0	42,9	42,2	30,2	40,5	36,5	41,6
4 Ludger	H	T	VGL	47,1	45,6	49,7	42,7	40,4	40,2	34,4	48,7	34,6	43,5	43,5	49,8	57,9	42,3	46,1	32,9	37,4	39,0	43,1
5 Heiner	H	T	VGL	46,9	47,7	53,2	43,9	42,0	42,9	34,0	47,1	36,3	45,2	47,2	50,0	58,6	40,2	46,1	34,5	34,6	41,3	44,0
6 Croozer	H	K	VGL	43,4	43,6	46,1	35,9	40,0	41,3	28,0	42,5	34,7	43,3	43,6	50,8	55,5	40,0	46,1	28,6	39,6	40,1	41,3
7 Daktari	H	T	BSV	46,9	45,6	57,7	47,7	46,0	44,7	37,4	52,6	39,9	47,7	47,0	52,3	60,3	43,7	46,3	31,7	42,9	42,0	46,2
8 LG Aviron	H	T	BSV	54,5	45,6	46,1	47,5	40,8	43,2	40,7	55,0	37,0	45,4	49,2	54,1	61,3	49,0	49,1	34,4	40,1	38,3	46,2
9 LG Areti	H	T	BSV	44,7	44,8	41,9	45,7	42,0	45,1	36,5	51,6	31,4	43,9	50,6	52,4	61,5	41,4	44,2	33,1	42,9	41,3	44,2
10 LG Antigua	H	T	BSV	50,8	45,8	49,1	46,2	38,4	41,9	36,0	49,5	33,5	41,4	47,4	51,7	61,6	44,6	43,1	31,4	42,7	33,3	43,8
11 LG Algebra	H	T	BSV	46,4	48,6	47,2	47,6	41,3	45,8	35,3	48,8	35,3	48,1	47,8	51,0	58,6	36,5	43,2	31,4	39,0	43,2	44,2
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	39,2	42,8	51,3	41,5	39,1	38,5	34,0	43,4	31,2	43,9	46,8	48,9	58,2	39,9	43,3	23,8	37,2	40,8	41,3
13 LG Artisan	H	T	BSV	51,7	44,5	48,9	49,7	45,8	45,7	34,3	53,9	38,6	42,9	45,5	51,5	59,4	43,5	46,4	31,7	40,5	39,1	45,2
14 LG Activus	H	T	BSV	53,2	49,3	52,9	49,5	44,5	43,1	37,5	53,4	39,3	47,7	49,2	53,7	64,5	45,1	45,6	32,0	40,3	43,3	46,9
15 Davos	H	T	BSV	44,4	42,6	49,9	39,5	42,8	45,2	31,1	47,6	34,4	45,8	43,9	50,9	59,9	45,1	47,1	31,8	39,6	37,9	43,3
16 Scotch	H	T	BSV	48,3	45,3	52,3	46,3	43,2	43,3	37,3	50,2	36,6	47,0	50,7	51,8	59,6	40,8	45,4	33,9	44,2	42,7	45,5
17 Attacke	H	T	BSV	45,7	44,4	49,9	41,5	42,9	43,4	35,6	46,2	33,4	45,2	45,8	50,1	58,1	40,7	43,3	32,2	38,0	40,7	43,2
18 DK Plaster	H	K	BSV	39,4	36,8	42,0	38,9	32,2	36,0	28,5	42,8	31,6	39,8	47,2	49,9	52,8	37,4	42,9	29,1	38,2	37,1	39,0
19 SY Alitop	H	K	BSV	44,5	41,7	50,8	39,9	37,0	41,6	29,6	41,8	34,3	42,6	45,9	50,9	53,3	32,3	36,6	31,9	37,3	32,3	40,2
20 Artemis	H	T	EU 2	52,2	45,0	50,4	45,0	42,7	39,3	38,3	50,8	32,3	42,1	47,1	54,7	63,6	44,3	45,2	33,1	38,9	36,1	44,5
21 Aurelia	H	T	EU 2	49,5	48,2	35,7	50,4	42,1	46,4	42,0	54,0	39,0	43,7	51,2	54,1	61,6	44,1	46,5	33,0	44,2	39,3	45,8
22 Dazzler	H	T	EU 2	41,9	44,2	46,1	37,9	39,2	42,9	37,1	46,4	33,8	45,2	46,4	50,4	59,1	43,1	41,5	30,9	42,8	34,3	42,4
23 ES Capello	H		EU 2	46,4	43,0	52,2	40,5	37,6	38,9	30,2	45,8	33,1	39,8	44,7	50,4	57,3	40,1	42,6	31,3	38,6	37,5	41,7
24 Astana	H		EU 2	46,2	43,8	47,8	42,3	39,8	42,5	33,7	45,7	36,8	43,0	44,8	49,7	56,6	41,4	42,7	31,2	40,9	38,2	42,6
25 DK Extremus	H		EU 2	47,6	42,8	47,6	39,7	39,2	41,8	33,0	47,3	36,9	39,3	43,7	51,2	53,2	43,3	41,3	31,0	37,8	30,8	41,5
Mittel				46,9	44,1	48,6	43,4	40,4	42,3	34,1	48,1	34,8	43,8	46,4	51,4	58,5	41,4	44,1	31,3	39,7	38,9	43,2
Grenzdif.				3,2	2,5	3,0	3,4	2,5	2,7	2,8	2,8	3,3	3,1	4,9	1,9	2,0	4,3	3,7	2,0	3,6	3,2	-

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernierresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**
**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**
**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

**Auswertung 204: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**
**Kornertrag relativ**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Westerstetten	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Boddin	Kleptow	Elxleben	Kirchengel	Leutewitz	Mittel 18 Orte
Mittel (B)				47,2	40,7	48,3	41,5	36,9	40,9	29,6	45,9	32,3	42,5	43,7	51,5	56,6	38,2	42,3	29,2	38,3	41,0	41,5
1 Bender(B)	H		VRS	92	96	103	96	93	95	102	94	105	102	101	100	97	89	97	96	94	104	98
2 Muzzical(B)	H		VRS	101	105	101	97	107	106	97	103	101	106	101	104	99	98	103	101	100	107	102
3 Architect(B)	H	T	VRS	107	100	96	106	100	99	101	103	95	93	98	96	104	112	100	103	106	89	100
4 Ludger	H	T	VGL	100	112	103	103	109	98	116	106	107	102	99	97	102	111	109	112	98	95	104
5 Heiner	H	T	VGL	100	117	110	106	114	105	115	103	112	106	108	97	104	105	109	118	90	101	106
6 Croozer	H	K	VGL	92	107	95	87	109	101	95	92	107	102	100	99	98	105	109	98	103	98	100
7 Daktari	H	T	BSV	99	112	119	115	125	109	127	115	123	112	107	101	107	114	109	109	112	103	111
8 LG Aviron	H	T	BSV	115	112	95	114	111	105	137	120	114	107	113	105	108	128	116	118	105	93	111
9 LG Areti	H	T	BSV	95	110	87	110	114	110	123	112	97	103	116	102	109	108	105	113	112	101	106
10 LG Antigua	H	T	BSV	108	113	102	111	104	102	122	108	104	97	108	100	109	117	102	107	111	81	106
11 LG Algebra	H	T	BSV	98	119	98	115	112	112	119	106	109	113	109	99	104	96	102	107	102	105	106
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	83	105	106	100	106	94	115	94	96	103	107	95	103	104	102	82	97	100	100
13 LG Artisan	H	T	BSV	110	109	101	120	124	112	116	117	119	101	104	100	105	114	110	109	106	95	109
14 LG Activus	H	T	BSV	113	121	109	119	120	105	127	116	122	112	113	104	114	118	108	109	105	106	113
15 Davos	H	T	BSV	94	105	103	95	116	111	105	104	106	108	100	99	106	118	111	109	103	93	104
16 Scotch	H	T	BSV	102	111	108	112	117	106	126	109	113	110	116	101	105	107	107	116	115	104	110
17 Attacke	H	T	BSV	97	109	103	100	116	106	120	101	103	106	105	97	103	106	102	110	99	99	104
18 DK Plaster	H	K	BSV	84	91	87	94	87	88	96	93	98	94	108	97	93	98	102	99	100	90	94
19 SY Alitop	H	K	BSV	94	103	105	96	100	102	100	91	106	100	105	99	94	85	87	109	97	79	97
20 Artemis	H	T	EU 2	111	111	104	109	116	96	130	111	100	99	108	106	112	116	107	113	102	88	107
21 Aurelia	H	T	EU 2	105	118	74	121	114	113	142	118	121	103	117	105	109	115	110	113	115	96	110
22 Dazzler	H	T	EU 2	89	109	95	91	106	105	125	101	105	106	106	98	104	113	98	106	112	84	102
23 ES Capello	H		EU 2	98	106	108	98	102	95	102	100	102	94	102	98	101	105	101	107	101	91	100
24 Astana	H		EU 2	98	108	99	102	108	104	114	99	114	101	102	96	100	108	101	107	107	93	103
25 DK Extremus	H		EU 2	101	105	99	96	106	102	111	103	114	92	100	99	94	113	98	106	99	75	100
Mittel				99	109	100	105	109	103	115	105	108	103	106	100	103	108	104	107	104	95	104
Grenzdif.				7	6	6	8	7	7	9	6	10	7	11	4	3	11	9	7	10	8	-

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernierresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**
**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**
**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**



**Auswertung 205: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**
**% Öl bei 91 % TS**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Westerstetten	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Boddin	Kleptow	Elxleben	Kirchengel	Leutewitz	Mittel 18 Orte
Mittel (B)				44,5	41,8	42,9	43,3	42,6	43,2	43,0	45,2	42,2	42,7	44,3	45,1	43,5	44,3	43,9	43,2	43,6	43,7	43,5
1 Bender(B)	H		VRS	45,5	42,2	43,7	43,7	42,8	43,7	44,5	46,3	42,5	44,1	45,5	46,3	44,7	45,6	45,5	43,7	45,5	45,1	44,5
2 Muzzical(B)	H		VRS	43,9	41,8	42,5	43,6	42,3	43,2	43,1	45,1	42,2	42,1	43,7	44,1	43,4	44,0	43,9	42,5	42,5	43,4	43,2
3 Architect(B)	H	T	VRS	44,0	41,5	42,5	42,7	42,9	42,8	41,5	44,3	41,9	41,9	43,7	45,0	42,4	43,4	42,2	43,3	42,8	42,7	42,9
4 Ludger	H	T	VGL	45,0	42,2	41,4	45,0	43,2	42,9	42,4	45,8	42,5	42,6	44,5	44,8	44,5	44,0	44,5	43,5	44,6	43,7	43,7
5 Heiner	H	T	VGL	45,2	42,2	43,0	45,0	44,0	44,4	42,6	45,9	42,9	44,0	44,7	45,6	44,5	44,4	44,8	43,4	44,1	43,6	44,1
6 Croozer	H	K	VGL	44,5	42,1	41,8	43,3	43,4	42,3	42,5	44,7	42,0	41,5	43,5	45,1	43,8	44,2	44,1	43,1	43,0	42,3	43,2
7 Daktari	H	T	BSV	46,0	42,8	42,5	45,3	44,7	44,0	43,5	46,0	44,0	43,5	45,1	45,8	44,3	45,5	44,5	43,4	44,3	43,9	44,4
8 LG Aviron	H	T	BSV	42,5	41,2	41,6	42,5	42,9	43,4	41,9	44,4	42,0	41,1	43,5	44,5	41,5	43,2	42,0	42,2	42,0	41,5	42,4
9 LG Areti	H	T	BSV	43,6	40,4	40,9	41,9	42,6	43,4	41,7	44,7	43,3	41,6	43,1	44,0	42,8	44,3	42,5	42,2	42,8	42,9	42,7
10 LG Antigua	H	T	BSV	44,7	41,6	43,8	42,1	43,0	42,9	42,0	45,5	42,8	42,1	44,2	46,0	43,3	43,3	42,9	42,9	42,8	41,9	43,2
11 LG Algebra	H	T	BSV	45,6	42,6	43,9	45,1	44,6	44,7	43,5	47,0	43,4	43,8	44,7	46,9	44,9	46,1	45,1	43,5	44,4	44,1	44,7
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	45,2	42,0	42,6	43,4	42,7	42,0	41,8	44,7	41,6	42,5	43,8	45,5	44,9	44,9	44,0	42,8	43,6	44,0	43,4
13 LG Artisan	H	T	BSV	45,2	42,5	43,5	45,0	45,2	44,9	44,4	46,5	43,1	42,7	45,1	46,7	45,0	46,6	44,7	44,1	46,2	43,5	44,7
14 LG Activus	H	T	BSV	45,3	43,3	43,7	43,6	44,5	44,7	44,0	45,5	43,0	43,5	45,2	46,1	44,7	45,4	43,5	42,8	44,4	43,6	44,3
15 Davos	H	T	BSV	46,4	43,6	45,6	43,9	46,0	45,1	45,5	47,0	44,7	44,1	45,5	46,9	46,5	46,1	46,0	44,0	46,0	45,5	45,5
16 Scotch	H	T	BSV	44,5	41,7	43,1	43,3	43,5	43,4	44,2	45,5	43,3	42,7	44,5	46,3	44,5	45,1	44,2	42,6	43,6	42,8	43,8
17 Attacke	H	T	BSV	45,0	42,5	43,4	42,8	43,5	43,6	42,8	46,0	43,2	43,0	44,1	45,3	43,9	44,4	44,2	43,2	43,8	42,6	43,7
18 DK Plaster	H	K	BSV	43,0	41,7	42,0	42,9	42,4	43,0	42,2	44,8	40,9	42,3	44,1	45,4	42,8	43,9	43,3	42,9	43,5	43,0	43,0
19 SY Alitop	H	K	BSV	45,0	42,4	42,7	43,7	43,7	43,6	43,2	45,5	43,4	43,1	44,7	45,7	44,2	44,6	43,9	42,9	44,4	41,9	43,8
20 Artemis	H	T	EU 2	45,4	42,2	43,5	43,3	43,6	43,2	43,0	45,2	43,3	42,2	44,5	45,1	43,6	44,3	44,0	42,8	43,3	40,7	43,5
21 Aurelia	H	T	EU 2	43,2	41,5	41,5	41,8	43,2	43,6	43,0	45,3	42,4	41,7	43,5	45,1	42,7	44,9	42,7	42,1	43,1	42,4	43,0
22 Dazzler	H	T	EU 2	46,1	42,0	44,8	43,1	44,5	44,2	42,5	47,4	43,6	43,3	45,2	47,3	45,5	45,5	44,5	44,0	44,8	43,3	44,5
23 ES Capello	H		EU 2	44,1	41,2	42,5	42,2	44,1	43,3	44,0	45,4	41,3	41,5	44,3	45,0	43,0	43,7	42,8	42,4	43,5	42,8	43,2
24 Astana	H		EU 2	44,7	43,2	42,6	43,8	44,6	43,5	44,2	45,7	43,1	43,3	44,2	46,3	44,2	44,8	44,7	42,8	45,8	43,9	44,2
25 DK Extremus	H		EU 2	44,0	41,9	41,9	42,5	43,2	43,2	42,6	44,9	42,3	41,6	43,5	45,8	43,7	43,5	43,2	42,8	43,2	41,9	43,1
Mittel				44,7	42,1	42,8	43,4	43,6	43,6	43,1	45,6	42,7	42,6	44,3	45,6	44,0	44,6	43,9	43,0	43,9	43,1	43,7

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlherniereresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**
**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**
**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

## Auswertung 206: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021

### Marktleistung relativ

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Westerstetten	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Boddin	Kleptow	Elxleben	Kirchengel	Leutewitz	Mittel 18 Orte
Mittel (B)				2125	1769	2136	1844	1631	1820	1309	2094	1418	1874	1972	2353	2518	1721	1888	1296	1709	1844	1851
1 Bender(B)	H		VRS	94	96	104	97	94	95	104	95	106	104	103	102	99	91	99	97	96	107	99
2 Muzzical(B)	H		VRS	101	105	101	98	106	106	97	103	99	105	100	103	99	98	104	100	98	107	102
3 Architect(B)	H	T	VRS	106	99	95	105	100	98	99	102	96	92	97	96	102	111	97	103	105	86	99
4 Ludger	H	T	VGL	100	113	101	105	110	97	115	107	107	102	100	96	104	110	110	113	100	96	104
5 Heiner	H	T	VGL	102	118	110	108	115	106	114	104	115	108	108	98	106	106	111	118	92	102	107
6 Croozer	H	K	VGL	92	108	94	86	110	99	94	92	107	100	98	98	98	104	110	98	102	95	99
7 Daktari	H	T	BSV	103	114	119	118	127	111	127	116	127	114	109	103	109	116	111	109	114	100	113
8 LG Aviron	H	T	BSV	113	111	94	113	111	106	135	119	113	105	111	104	105	126	113	116	102	90	110
9 LG Areti	H	T	BSV	95	108	84	108	113	111	121	111	97	102	114	100	107	109	102	112	109	98	105
10 LG Antigua	H	T	BSV	109	112	103	109	104	101	120	109	103	96	108	101	109	115	101	107	109	79	105
11 LG Algebra	H	T	BSV	100	121	99	118	114	114	120	109	111	115	110	101	106	98	104	108	103	105	108
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	84	106	106	100	106	92	113	94	96	103	106	96	104	105	104	81	99	97	99
13 LG Artisan	H	T	BSV	111	111	102	123	129	114	118	119	121	100	105	102	108	118	112	110	109	94	111
14 LG Activus	H	T	BSV	115	124	111	120	123	107	128	117	121	113	114	106	116	120	107	109	107	106	114
15 Davos	H	T	BSV	97	107	107	96	120	114	109	106	109	110	102	101	110	121	115	110	107	96	107
16 Scotch	H	T	BSV	103	111	108	112	118	106	128	110	113	110	116	102	107	108	109	115	115	101	110
17 Attacke	H	T	BSV	98	110	104	99	116	106	120	102	106	107	104	97	103	106	103	110	100	99	104
18 DK Plaster	H	K	BSV	82	90	86	93	88	88	95	93	96	93	108	97	93	98	101	99	100	88	94
19 SY Alitop	H	K	BSV	96	103	105	97	102	102	100	92	108	101	105	100	95	85	88	109	99	76	98
20 Artemis	H	T	EU 2	112	111	105	109	117	96	130	111	100	98	108	106	112	116	107	113	101	84	107
21 Aurelia	H	T	EU 2	104	118	72	119	114	114	142	118	120	101	116	104	108	116	108	111	116	96	110
22 Dazzler	H	T	EU 2	90	109	98	91	110	106	124	104	107	107	107	101	107	115	100	107	114	81	104
23 ES Capello	H		EU 2	99	105	107	96	104	95	104	100	102	92	102	97	101	104	99	106	100	89	100
24 Astana	H		EU 2	98	110	98	103	111	104	116	100	117	102	102	98	101	109	102	106	109	91	103
25 DK Extremus	H		EU 2	100	105	97	95	106	102	111	102	113	91	99	100	94	112	96	106	97	74	99
Mittel				100	109	100	105	111	104	115	105	108	103	106	100	104	109	105	107	104	93	104
Grenzdif.				7	6	6	8	7	7	9	6	10	8	11	4	4	12	9	7	10	8	-

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernierresistenz; T = TuYV-Resistenz

### Stufengerechte Bezugsbasis

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

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

**Auswertung 207: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**
**Ölertrag relativ**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Westerstetten	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Boddin	Kleptow	Elxleben	Kirchengel	Leutewitz	Mittel 18 Orte
Mittel (B)				20,9	17,0	20,7	18,0	15,7	17,7	12,7	20,7	13,7	18,2	19,4	23,3	24,6	16,9	18,5	12,6	16,7	18,0	18,1
1 Bender(B)	H		VRS	95	97	105	97	93	96	105	96	106	105	104	103	100	92	101	97	98	108	100
2 Muzzical(B)	H		VRS	99	104	100	98	106	106	97	103	99	104	100	102	98	98	104	99	98	106	101
3 Architect(B)	H	T	VRS	106	99	95	105	101	98	98	101	95	91	96	96	102	109	95	104	104	85	99
4 Ludger	H	T	VGL	101	113	99	107	111	98	115	107	108	102	100	96	105	111	110	113	100	96	104
5 Heiner	H	T	VGL	101	118	110	110	117	108	114	104	115	109	109	98	106	105	112	118	92	102	108
6 Croozer	H	K	VGL	92	108	93	86	111	99	93	92	106	99	98	99	98	106	111	98	102	95	99
7 Daktari	H	T	BSV	103	115	118	120	131	111	127	117	129	114	109	103	109	118	111	109	114	101	114
8 LG Aviron	H	T	BSV	111	111	92	112	112	106	134	117	113	103	111	103	103	125	112	115	101	87	108
9 LG Areti	H	T	BSV	93	106	83	107	114	111	120	111	98	101	112	99	107	108	100	111	110	97	104
10 LG Antigua	H	T	BSV	109	112	104	108	105	102	119	109	104	96	108	102	108	114	100	107	110	77	105
11 LG Algebra	H	T	BSV	101	122	100	120	117	116	120	111	112	116	110	103	107	100	105	108	104	106	109
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	85	106	105	100	106	92	111	93	95	103	106	95	106	106	104	81	98	97	99
13 LG Artisan	H	T	BSV	111	111	103	124	132	116	120	121	122	101	106	103	109	120	111	111	112	94	112
14 LG Activus	H	T	BSV	115	126	112	120	126	109	130	117	122	114	115	106	117	120	104	109	108	107	115
15 Davos	H	T	BSV	98	109	110	96	125	115	111	108	112	111	103	103	113	122	118	111	109	97	109
16 Scotch	H	T	BSV	103	111	108	112	119	106	130	110	114	110	116	103	108	109	109	114	116	101	110
17 Attacke	H	T	BSV	98	111	104	99	118	107	120	103	107	107	104	98	104	107	104	110	100	98	105
18 DK Plaster	H	K	BSV	81	90	85	93	87	88	94	92	95	93	107	97	92	96	101	99	100	88	93
19 SY Alitop	H	K	BSV	96	104	104	97	103	102	100	92	109	101	106	100	96	85	90	109	99	76	98
20 Artemis	H	T	EU 2	113	111	106	108	118	96	130	111	101	98	108	106	113	115	106	112	101	82	107
21 Aurelia	H	T	EU 2	102	117	71	117	116	114	142	118	120	100	115	105	107	118	108	110	114	94	109
22 Dazzler	H	T	EU 2	92	109	99	91	111	107	124	106	108	108	108	103	109	116	102	108	115	80	105
23 ES Capello	H		EU 2	98	104	107	95	105	95	105	100	101	91	102	98	100	103	97	105	101	88	99
24 Astana	H		EU 2	99	111	98	103	113	105	117	101	117	103	102	99	102	110	102	106	113	92	104
25 DK Extremus	H		EU 2	100	105	96	94	108	102	111	102	113	90	98	101	94	110	94	105	98	72	99
Mittel				100	109	100	105	112	104	115	106	109	103	106	101	104	109	104	107	105	93	105
Grenzdif.				7	6	6	8	7	7	9	6	10	7	11	4	4	12	9	7	10	8	-

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernierresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**
**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**
**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

**Auswertung 208: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**  
**Glucosinolatgehalt in µmol (bei 91 % TS und 40 % Öl)**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Westerstetten	Boxberg	Seiligenstadt	Obernummel	Boddin	Kleptow	Elxleben	Kirchengel	Leutowitz	Mittel 18 Orte
Mittel (B)				15,7	17,1	15,7	13,4	18,6	17,4	18,7	12,7	18,6	15,6	11,7	13,7	11,4	14,1	13,1	16,0	12,6	12,9	14,9
1 Bender(B)	H		VRS	15,4	17,0	15,3	13,8	19,5	16,4	19,6	11,7	18,8	15,1	11,5	14,6	10,4	14,4	13,4	16,1	14,0	11,2	14,9
2 Muzzical(B)	H		VRS	15,1	17,0	17,2	14,3	18,3	16,3	17,8	14,0	16,6	15,2	12,9	12,4	11,7	14,3	11,6	17,8	12,1	13,6	14,9
3 Architect(B)	H	T	VRS	16,6	17,4	14,7	12,0	18,1	19,4	18,7	12,3	20,3	16,4	10,6	14,1	12,0	13,6	14,5	14,0	11,9	14,0	15,0
4 Ludger	H	T	VGL	19,0	18,4	17,6	14,9	21,8	19,4	23,9	14,8	22,2	15,2	13,1	17,1	10,8	16,4	16,2	13,5	13,7	12,0	16,7
5 Heiner	H	T	VGL	19,2	16,4	17,4	16,8	22,0	19,5	19,9	17,9	20,5	17,0	14,8	14,7	12,5	15,9	14,3	17,2	15,1	12,0	16,8
6 Croozer	H	K	VGL	17,1	18,4	18,7	16,3	20,8	19,2	15,1	17,1	18,1	16,3	14,3	10,8	12,0	16,8	13,8	15,1	15,7	11,2	15,9
7 Daktari	H	T	BSV	12,1	14,7	13,7	11,4	12,6	16,0	15,8	10,8	15,5	12,6	9,2	11,6	10,6	10,6	13,8	15,9	9,5	12,2	12,7
8 LG Aviron	H	T	BSV	13,0	12,0	11,9	10,9	11,4	13,7	10,2	10,5	12,4	14,1	9,3	8,8	13,0	12,0	11,1	11,6	9,7	10,1	11,4
9 LG Areti	H	T	BSV	14,3	16,7	15,0	13,6	14,0	13,8	15,0	13,6	15,2	15,5	10,7	10,5	11,5	13,4	13,7	13,6	11,0	14,0	13,6
10 LG Antigua	H	T	BSV	12,2	15,8	12,3	11,9	15,6	16,0	15,4	10,5	14,8	15,4	9,7	9,1	8,1	11,8	11,8	10,7	9,9	14,7	12,5
11 LG Algebra	H	T	BSV	15,2	16,0	13,4	11,3	16,2	14,8	14,9	11,9	13,8	16,3	10,1	11,8	11,5	12,4	12,5	15,7	12,7	10,1	13,4
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	13,5	17,9	12,4	12,3	15,0	16,2	14,8	12,3	17,2	14,1	8,6	11,9	9,4	14,6	11,3	13,0	11,8	11,7	13,2
13 LG Artisan	H	T	BSV	10,9	15,3	11,1	12,0	11,9	13,6	14,2	8,5	13,6	15,0	9,7	8,6	8,9	11,2	13,3	12,1	8,3	11,0	11,6
14 LG Activus	H	T	BSV	10,2	12,4	11,5	12,9	12,7	16,1	14,0	8,9	15,8	13,2	11,4	9,5	10,3	11,2	10,4	14,2	12,6	12,4	12,2
15 Davos	H	T	BSV	10,6	12,6	10,2	8,0	11,5	11,9	12,2	6,8	12,0	10,0	9,8	7,4	4,8	11,1	8,6	12,7	6,7	8,9	9,8
16 Scotch	H	T	BSV	12,3	14,5	14,2	11,4	18,4	15,9	16,6	9,6	16,4	12,5	11,6	10,2	8,7	9,6	13,6	13,9	10,4	12,2	12,9
17 Attacke	H	T	BSV	12,3	17,4	12,8	12,7	20,2	19,0	17,3	13,0	19,7	12,9	15,6	12,3	8,0	13,4	15,0	16,6	12,3	13,2	14,6
18 DK Plaster	H	K	BSV	16,0	16,0	16,3	15,2	18,8	17,4	15,7	11,9	16,9	17,8	13,9	13,5	12,2	13,9	12,3	16,0	12,0	12,0	14,9
19 SY Alitop	H	K	BSV	14,6	17,4	12,1	11,7	16,8	17,0	17,7	12,7	17,8	13,8	9,7	12,6	10,1	13,8	13,7	14,9	11,8	13,8	14,0
20 Artemis	H	T	EU 2	12,2	14,6	11,3	14,6	13,8	17,4	15,5	9,9	14,3	13,6	11,7	11,9	10,7	10,5	11,6	12,3	9,2	13,3	12,7
21 Aurelia	H	T	EU 2	10,8	13,9	8,7	10,8	12,7	13,7	11,6	7,7	14,6	13,8	10,1	7,6	10,3	11,2	10,7	13,5	8,4	12,3	11,2
22 Dazzler	H	T	EU 2	15,8	14,3	15,6	12,8	17,5	16,8	18,3	13,3	17,7	13,8	11,5	11,5	11,6	14,4	16,7	13,6	11,2	13,3	14,4
23 ES Capello	H		EU 2	17,6	16,6	15,4	14,6	16,1	16,5	17,6	12,0	17,3	17,0	14,6	10,6	12,1	13,7	16,8	15,8	12,7	13,8	15,0
24 Astana	H		EU 2	14,2	17,2	14,9	16,7	17,2	21,4	17,2	13,9	16,6	15,1	13,9	13,2	13,5	14,7	15,5	16,3	12,5	12,8	15,4
25 DK Extremus	H		EU 2	13,7	14,3	11,0	12,9	13,9	15,9	13,3	11,4	15,6	15,5	12,5	9,7	12,8	14,1	12,1	13,3	11,3	13,0	13,1
Mittel				14,2	15,8	13,8	13,0	16,3	16,5	16,1	11,9	16,5	14,7	11,6	11,4	10,7	13,2	13,1	14,4	11,5	12,4	13,7

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernieresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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

**Auswertung 209: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**

**Mängel vor Winter (Bonitur 1-9)**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Westerstetten	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Boddin	Kleptow	Elxleben	Kirchengel	Leutowitz	Mittel 18 Orte
Mittel (B)				1,0	2,2	3,4	1,3	1,4	1,3	1,0	1,7	2,0	3,2	3,2	2,3	2,9	2,0	1,9	3,4	1,3	1,6	2,1
1 Bender(B)	H		VRS	1,0	2,0	3,8	1,7	1,3	1,0	1,0	2,3	2,0	3,7	4,3	2,0	2,8	2,0	2,0	3,3	1,3	1,3	2,1
2 Muzzical(B)	H		VRS	1,0	2,7	4,0	1,0	1,5	1,7	1,0	1,8	2,0	3,7	3,3	2,3	3,3	2,3	2,3	3,7	1,5	2,3	2,3
3 Architect(B)	H	T	VRS	1,0	2,0	2,5	1,3	1,5	1,3	1,0	1,0	2,0	2,3	2,0	2,8	2,8	1,7	1,3	3,3	1,3	1,0	1,8
4 Ludger	H	T	VGL	1,0	2,0	2,8	2,0	1,3	1,3	1,0	1,3	2,0	3,7	4,7	2,5	3,3	2,0	2,3	3,3	1,5	1,0	2,2
5 Heiner	H	T	VGL	1,0	2,3	3,3	2,0	1,0	1,3	1,0	2,0	2,3	3,0	3,0	2,5	2,8	2,7	2,3	3,0	1,8	1,0	2,1
6 Croozer	H	K	VGL	1,0	2,7	3,5	2,0	1,8	1,3	1,0	2,0	2,0	3,3	2,0	2,5	3,0	2,0	2,0	3,3	1,3	1,3	2,1
7 Daktari	H	T	BSV	1,0	2,3	3,8	1,7	1,3	1,3	1,0	2,0	2,0	3,7	3,7	2,5	3,5	2,0	2,0	4,3	1,5	1,0	2,2
8 LG Aviron	H	T	BSV	1,0	2,3	2,3	1,3	1,5	1,3	1,0	1,3	2,0	1,3	2,3	2,0	2,8	2,0	1,3	3,0	1,0	1,0	1,7
9 LG Areti	H	T	BSV	1,0	2,0	2,3	1,7	1,5	1,7	1,0	1,3	2,3	2,3	3,0	2,3	2,8	2,0	1,3	3,0	1,0	1,0	1,9
10 LG Antigua	H	T	BSV	1,0	2,0	3,3	1,3	1,3	1,0	1,0	1,3	2,0	4,3	3,0	2,0	2,8	2,0	1,7	3,0	1,3	1,0	1,9
11 LG Algebra	H	T	BSV	1,0	2,3	3,5	1,7	1,8	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	2,7	2,5	2,5	2,0	2,7	3,3	1,3	1,0	2,1
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	1,0	2,7	2,8	1,7	1,8	1,3	1,0	1,3	2,3	3,7	2,7	1,8	3,5	2,3	2,0	3,7	1,8	1,3	2,1
13 LG Artisan	H	T	BSV	1,0	2,0	3,0	1,3	1,3	1,3	1,0	1,3	2,0	2,7	3,0	3,0	2,8	2,0	1,7	3,0	1,3	1,0	1,9
14 LG Activus	H	T	BSV	1,0	2,0	2,3	1,7	1,8	1,7	1,0	1,0	2,0	2,3	3,7	2,0	3,3	2,0	2,0	3,3	1,3	1,0	2,0
15 Davos	H	T	BSV	1,0	2,3	3,8	1,3	1,3	1,3	1,0	1,3	2,3	3,0	2,3	2,3	2,8	2,7	2,7	3,3	1,5	1,0	2,1
16 Scotch	H	T	BSV	1,0	2,3	3,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,8	2,3	4,0	2,7	1,5	3,0	2,3	2,0	3,0	1,0	1,0	2,0
17 Attacke	H	T	BSV	1,0	2,0	3,0	1,3	1,5	1,3	1,0	1,3	2,3	3,0	2,7	2,3	2,5	2,0	2,0	3,3	1,3	1,0	1,9
18 DK Plaster	H	K	BSV	1,0	2,7	3,5	1,3	1,5	1,0	1,0	1,5	2,7	1,7	2,7	2,5	3,0	2,0	1,3	3,3	1,5	1,0	2,0
19 SY Alitop	H	K	BSV	1,0	2,3	3,5	2,0	1,3	1,3	1,0	1,5	2,0	3,0	2,7	2,3	2,5	2,3	2,0	3,7	1,3	1,0	2,0
20 Artemis	H	T	EU 2	1,0	2,0	2,3	1,7	1,5	1,7	1,0	1,3	2,3	2,7	2,3	2,5	2,8	2,3	1,3	3,3	1,0	1,0	1,9
21 Aurelia	H	T	EU 2	1,0	2,3	2,5	1,7	2,0	1,3	1,0	1,3	2,0	2,7	1,7	2,3	3,0	1,7	1,7	3,0	1,3	1,0	1,8
22 Dazzler	H	T	EU 2	1,0	2,0	2,3	1,0	1,5	1,7	1,0	1,3	2,0	1,7	1,7	2,0	4,3	2,0	1,7	3,3	1,0	1,0	1,8
23 ES Capello	H		EU 2	1,0	2,3	3,0	1,7	1,5	1,3	1,0	1,8	2,0	1,7	2,7	1,8	3,0	2,0	1,7	3,3	1,0	1,0	1,9
24 Astana	H		EU 2	1,0	2,0	2,8	1,7	1,5	1,7	1,0	1,5	2,0	4,0	2,3	2,5	2,8	3,0	2,0	3,3	1,3	1,0	2,1
25 DK Extremus	H		EU 2	1,0	2,3	3,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,7	2,7	2,3	3,3	2,0	2,3	3,0	1,3	1,3	2,0
Mittel				1,0	2,2	3,0	1,6	1,4	1,3	1,0	1,5	2,1	2,9	2,8	2,3	3,0	2,1	1,9	3,3	1,3	1,1	2,0

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernierresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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

**Auswertung 210: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**

**Mängel nach Winter (Bonitur 1-9)**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Westerstetten	Boxberg	Seiligenstadt	Obernummel	Boddin	Kleptow	Elxleben	Kirchengel	Leutowitz	Mittel 18 Orte
Mittel (B)				1,0	2,3	3,3	1,9	1,2	1,6	1,2	1,9	2,0	3,3	1,0	2,0	3,4	2,0	2,0	3,3	1,4	2,0	2,0
1 Bender(B)	H		VRS	1,0	3,0	3,5	1,7	1,3	1,7	1,0	2,3	2,0	4,3	1,0	2,3	3,5	2,3	2,3	3,3	1,5	2,0	2,2
2 Muzzical(B)	H		VRS	1,0	2,0	3,0	2,3	1,3	1,3	1,0	2,0	2,0	3,7	1,0	2,5	3,8	2,3	2,3	3,3	1,8	2,0	2,1
3 Architect(B)	H	T	VRS	1,0	2,0	3,3	1,7	1,0	1,7	1,5	1,5	2,0	2,0	1,0	1,3	3,0	1,3	1,3	3,3	1,0	2,0	1,8
4 Ludger	H	T	VGL	1,0	2,0	3,3	2,0	1,5	2,0	1,0	2,0	2,0	4,3	1,0	2,0	3,8	2,3	2,3	2,7	2,0	2,3	2,2
5 Heiner	H	T	VGL	1,0	2,0	3,0	1,7	1,0	1,7	1,0	1,8	2,3	3,3	1,0	1,8	3,3	2,7	2,7	3,0	1,8	2,0	2,0
6 Croozer	H	K	VGL	1,0	2,7	3,3	2,0	1,3	1,0	1,0	2,3	2,3	4,0	1,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,3	1,5	2,0	2,1
7 Daktari	H	T	BSV	1,0	2,0	3,0	2,0	1,3	1,3	1,0	2,5	2,0	4,0	1,0	1,8	3,8	2,0	2,3	4,0	1,8	2,3	2,2
8 LG Aviron	H	T	BSV	1,0	2,7	3,8	1,3	1,3	1,7	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	2,0	3,3	2,0	2,0	3,0	1,3	2,0	1,9
9 LG Areti	H	T	BSV	1,0	2,0	3,8	2,0	1,0	1,7	1,3	1,5	2,7	3,3	1,0	1,8	3,0	2,0	1,7	3,0	1,3	2,0	2,0
10 LG Antigua	H	T	BSV	1,0	2,3	3,5	1,7	1,5	1,0	1,3	1,5	2,0	4,3	1,0	2,5	3,5	2,0	2,0	2,7	1,0	2,3	2,1
11 LG Algebra	H	T	BSV	1,0	2,0	3,3	2,0	1,3	1,3	1,3	2,0	2,0	3,7	1,0	1,8	3,0	1,7	2,7	3,0	1,3	3,0	2,1
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	1,0	2,7	3,3	1,7	1,3	1,3	1,0	2,5	2,3	3,7	1,0	1,8	4,0	2,3	2,0	3,3	1,8	2,0	2,2
13 LG Artisan	H	T	BSV	1,0	2,7	2,8	1,7	1,3	2,0	1,0	1,8	2,0	2,3	1,0	1,0	3,8	2,0	2,0	2,7	1,3	2,3	1,9
14 LG Activus	H	T	BSV	1,0	2,3	3,0	2,0	1,3	2,0	1,0	1,5	2,0	2,7	1,0	1,5	3,3	1,7	2,0	3,0	1,8	2,0	1,9
15 Davos	H	T	BSV	1,0	2,3	3,0	1,7	1,0	1,7	1,3	1,5	2,3	3,0	1,0	1,8	3,3	1,7	2,0	3,0	2,3	2,0	2,0
16 Scotch	H	T	BSV	1,0	2,0	3,0	2,0	1,3	1,3	1,0	1,8	2,3	3,7	1,0	1,5	3,5	2,3	1,7	3,3	1,0	2,0	2,0
17 Attacke	H	T	BSV	1,0	2,0	3,0	2,0	1,0	1,3	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0	1,8	3,3	2,0	2,3	2,7	1,3	2,3	1,9
18 DK Plaster	H	K	BSV	1,0	2,0	4,0	1,7	1,5	1,7	1,0	2,0	3,0	2,7	1,0	2,0	3,8	2,3	1,7	3,3	1,8	2,0	2,1
19 SY Alitop	H	K	BSV	1,0	2,0	3,0	2,0	1,3	1,7	1,0	1,8	2,3	3,0	1,0	2,3	3,5	2,3	2,7	3,7	1,8	2,7	2,2
20 Artemis	H	T	EU 2	1,0	2,7	4,8	1,7	1,3	1,7	1,0	1,5	3,0	3,3	1,0	2,0	3,3	2,0	2,0	3,0	1,3	2,0	2,1
21 Aurelia	H	T	EU 2	1,0	2,3	3,8	1,7	1,0	1,7	1,0	1,3	2,3	2,7	1,0	1,5	3,5	1,7	2,3	3,0	1,3	2,3	2,0
22 Dazzler	H	T	EU 2	1,0	3,0	3,8	1,3	1,0	1,7	1,5	1,3	2,3	1,7	1,0	2,0	4,5	2,3	1,7	3,0	1,3	2,3	2,0
23 ES Capello	H		EU 2	1,0	3,0	4,3	1,7	1,3	2,0	1,3	1,8	2,7	2,3	1,0	1,8	3,3	2,3	2,3	3,3	1,3	2,0	2,1
24 Astana	H		EU 2	1,0	2,7	3,3	2,0	1,3	2,0	1,0	2,0	2,0	4,3	1,0	2,0	3,3	2,7	2,0	2,7	1,5	2,0	2,1
25 DK Extremus	H		EU 2	1,0	2,3	3,3	1,7	1,5	1,7	1,0	1,8	2,0	3,3	1,0	2,3	4,0	2,3	3,0	3,0	1,5	2,3	2,2
Mittel				1,0	2,3	3,4	1,8	1,2	1,6	1,1	1,8	2,2	3,2	1,0	1,9	3,5	2,1	2,1	3,1	1,5	2,2	2,1

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernierresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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

**Auswertung 211: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Westerstetten	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Boddin	Kleptow	Elxleben	Kirchengel	Leutewitz	Mittel 17 Orte
Mittel (B)				172	171	164	160	166	142	145	140	154	142	157	150	154	157	137	152	171	155
1 Bender(B)	H		VRS	169	168	162	161	159	146	144	138	152	143	154	151	151	153	138	152	172	154
2 Muzzical(B)	H		VRS	163	168	157	153	167	131	143	139	154	137	159	145	151	156	135	149	163	151
3 Architect(B)	H	T	VRS	184	176	173	166	171	148	150	142	155	145	157	153	161	161	138	153	178	160
4 Ludger	H	T	VGL	166	167	160	161	174	139	146	129	149	130	152	149	150	159	136	151	168	152
5 Heiner	H	T	VGL	173	170	168	161	161	136	141	137	152	130	150	142	147	157	136	150	166	152
6 Croozer	H	K	VGL	166	166	152	155	148	134	142	135	154	135	151	147	146	157	136	149	162	149
7 Daktari	H	T	BSV	176	173	165	158	166	143	148	142	161	143	160	148	153	155	137	153	163	156
8 LG Aviron	H	T	BSV	174	176	165	159	168	143	158	138	149	152	162	150	164	163	136	163	176	159
9 LG Areti	H	T	BSV	181	184	178	156	175	155	161	146	160	150	163	155	167	164	151	171	188	165
10 LG Antigua	H	T	BSV	176	179	180	166	175	145	154	138	155	155	159	159	160	158	145	162	172	161
11 LG Algebra	H	T	BSV	175	173	162	153	165	137	149	132	150	143	155	142	157	157	141	156	162	153
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	159	165	163	151	170	151	140	133	157	138	146	149	150	155	139	155	163	152
13 LG Artisan	H	T	BSV	186	171	177	160	188	151	160	150	160	145	158	149	161	165	139	161	183	163
14 LG Activus	H	T	BSV	154	163	168	156	159	136	144	133	144	133	149	149	148	152	136	156	156	149
15 Davos	H	T	BSV	162	168	160	155	166	142	147	137	150	130	148	154	150	157	133	154	166	152
16 Scotch	H	T	BSV	176	168	165	161	172	146	146	142	157	137	150	142	150	154	132	158	167	154
17 Attacke	H	T	BSV	165	163	162	158	158	142	143	131	151	133	148	147	148	158	135	157	164	151
18 DK Plaster	H	K	BSV	161	166	155	156	157	135	137	135	142	147	154	147	146	157	128	150	167	149
19 SY Alitop	H	K	BSV	170	173	167	163	167	142	151	147	161	150	161	149	151	156	138	155	170	157
20 Artemis	H	T	EU 2	173	183	172	164	188	148	158	147	164	148	169	158	166	159	146	170	185	165
21 Aurelia	H	T	EU 2	160	171	172	159	170	145	150	142	145	140	155	136	150	155	134	158	165	153
22 Dazzler	H	T	EU 2	159	168	162	156	173	146	140	137	150	127	147	151	152	153	132	153	166	151
23 ES Capello	H		EU 2	185	174	168	168	179	137	151	150	168	157	167	157	161	164	143	164	185	163
24 Astana	H		EU 2	163	166	158	158	157	137	136	134	144	127	147	142	147	155	130	147	161	148
25 DK Extremus	H		EU 2	167	171	165	158	163	139	144	139	155	147	158	145	155	160	136	153	166	154
Mittel				170	171	165	159	168	142	147	139	154	141	155	149	154	158	137	156	169	155
Grenzdif.				12	8	10	4	5	7	5	7	6	9	6	7	6	5	5	7	5	-

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernierresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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

**Auswertung 212: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**  
**Lager bei Reife (Bonitur 1-9)**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Futterkamp	Otterham	Hovedissen	Berlingsen	Westerstetten	Seligenstadt	Boddin	Kirchengel	Leutewitz	Mittel 9 Orte
Mittel (B)				1,0	4,3	1,2	1,0	1,9	2,6	1,1	1,0	2,0	1,8
1 Bender(B)	H		VRS	1,0	3,5	1,3	1,0	1,3	3,0	1,3	1,0	2,0	1,7
2 Muzzical(B)	H		VRS	1,0	5,3	1,3	1,0	2,3	2,0	1,0	1,0	2,0	1,9
3 Architect(B)	H	T	VRS	1,0	4,3	1,0	1,0	2,0	2,8	1,0	1,0	2,0	1,8
4 Ludger	H	T	VGL	1,0	4,0	1,3	2,0	2,7	2,5	1,3	1,0	2,0	2,0
5 Heiner	H	T	VGL	1,0	3,0	1,0	1,0	2,0	3,3	1,0	1,0	2,0	1,7
6 Croozer	H	K	VGL	1,0	5,5	1,5	1,0	3,0	3,3	1,0	1,0	2,0	2,1
7 Daktari	H	T	BSV	1,0	3,0	1,0	1,0	1,3	2,5	1,0	1,0	2,0	1,5
8 LG Aviron	H	T	BSV	2,0	7,8	2,8	2,7	1,7	3,3	2,3	2,5	2,7	3,1
9 LG Areti	H	T	BSV	1,3	7,5	1,3	2,3	2,3	2,0	2,0	1,0	2,0	2,4
10 LG Antigua	H	T	BSV	1,0	4,8	1,3	1,3	2,0	2,8	2,7	2,8	2,0	2,3
11 LG Algebra	H	T	BSV	1,0	4,3	1,3	1,0	2,7	3,3	2,0	1,0	2,0	2,0
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	1,0	2,8	1,0	1,0	1,7	2,5	1,0	1,0	2,0	1,5
13 LG Artisan	H	T	BSV	2,3	4,3	1,0	2,0	1,7	1,5	1,3	1,0	2,0	1,9
14 LG Activus	H	T	BSV	1,0	5,8	1,3	1,7	2,7	2,3	1,3	1,0	2,0	2,1
15 Davos	H	T	BSV	1,0	4,3	1,0	2,3	1,0	2,3	1,0	1,0	2,0	1,8
16 Scotch	H	T	BSV	1,0	4,5	1,0	1,0	1,3	3,0	1,0	1,0	2,0	1,8
17 Attacke	H	T	BSV	1,0	4,5	2,3	2,0	2,3	3,0	1,0	2,3	2,0	2,3
18 DK Plaster	H	K	BSV	1,0	4,8	1,0	1,7	2,3	3,3	1,7	2,3	2,0	2,2
19 SY Alitop	H	K	BSV	1,0	4,3	1,5	1,0	1,7	3,8	1,7	1,0	2,0	2,0
20 Artemis	H	T	EU 2	2,0	4,3	2,3	1,0	1,0	2,8	2,0	6,0	2,0	2,6
21 Aurelia	H	T	EU 2	1,3	8,8	1,5	2,0	2,7	3,3	2,3	1,0	2,0	2,8
22 Dazzler	H	T	EU 2	1,0	5,5	1,3	2,0	1,7	2,8	1,0	1,0	2,0	2,0
23 ES Capello	H		EU 2	2,7	4,5	1,5	2,3	1,7	4,0	3,0	3,0	4,0	3,0
24 Astana	H		EU 2	1,0	5,3	1,0	2,3	2,3	3,3	1,0	1,0	2,3	2,2
25 DK Extremus	H		EU 2	1,0	6,0	1,3	1,7	2,3	3,3	1,7	1,0	2,0	2,2
Mittel				1,2	4,9	1,3	1,6	2,0	2,9	1,5	1,5	2,1	2,1

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernieresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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



**Auswertung 213: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**  
**Reifeverzögerung des Strohs (Bonitur 1-9)**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Borwede	Hovedissen	Berlingsen	Rauischholzhausen	Seligenstadt	Obernhummel	Boddin	Kirchengel	Mittel 10 Orte
Mittel (B)				5,5	7,0	4,8	2,3	6,1	3,7	1,8	3,4	2,7	1,5	3,9
1 Bender(B)	H		VRS	5,5	7,7	5,0	2,0	5,3	3,3	1,8	3,8	2,7	1,0	3,8
2 Muzzical(B)	H		VRS	5,8	7,7	5,0	2,5	6,7	5,5	2,3	4,0	3,3	2,0	4,5
3 Architect(B)	H	T	VRS	5,3	5,7	4,3	2,3	6,3	2,3	1,5	2,5	2,0	1,5	3,4
4 Ludger	H	T	VGL	5,0	7,0	4,0	2,0	6,0	1,3	1,0	2,0	2,3	1,0	3,2
5 Heiner	H	T	VGL	4,5	7,3	5,0	2,0	5,7	1,8	1,3	3,0	2,7	2,0	3,5
6 Croozer	H	K	VGL	5,3	8,0	4,3	2,5	6,7	2,8	2,0	4,5	5,0	3,0	4,4
7 Daktari	H	T	BSV	5,5	7,7	4,7	2,8	7,0	2,8	1,3	3,0	3,7	1,0	3,9
8 LG Aviron	H	T	BSV	6,0	8,7	5,3	2,3	6,7	3,5	1,5	3,3	3,3	1,5	4,2
9 LG Areti	H	T	BSV	5,8	8,0	4,7	2,3	6,3	2,3	1,3	4,3	3,7	1,0	3,9
10 LG Antigua	H	T	BSV	5,0	8,3	4,3	2,3	6,0	1,8	1,8	3,3	1,3	1,0	3,5
11 LG Algebra	H	T	BSV	5,8	8,0	4,7	2,0	6,7	2,3	1,5	3,3	2,3	1,0	3,7
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	5,3	7,0	5,0	2,3	6,3	1,0	1,3	3,3	2,7	1,0	3,5
13 LG Artisan	H	T	BSV	5,8	8,3	6,0	3,5	7,3	6,0	2,0	3,8	4,3	1,7	4,9
14 LG Activus	H	T	BSV	6,5	8,0	5,7	3,3	5,7	4,0	1,8	4,5	3,0	1,0	4,3
15 Davos	H	T	BSV	5,5	7,7	5,0	3,3	6,7	3,5	1,8	5,3	3,7	1,0	4,3
16 Scotch	H	T	BSV	5,3	6,3	4,7	1,8	6,0	1,8	1,3	2,5	4,0	1,0	3,4
17 Attacke	H	T	BSV	5,0	6,7	3,3	1,8	5,3	1,0	1,0	2,3	2,0	1,0	2,9
18 DK Plaster	H	K	BSV	4,5	7,3	5,0	2,0	5,7	1,0	1,3	2,5	1,7	1,0	3,2
19 SY Alitop	H	K	BSV	5,5	6,7	4,7	1,8	6,0	2,8	1,0	3,8	3,0	1,5	3,7
20 Artemis	H	T	EU 2	6,0	8,7	5,3	2,8	5,3	3,3	2,0	4,0	3,3	1,0	4,2
21 Aurelia	H	T	EU 2	5,5	8,0	4,7	2,5	5,3	1,8	1,5	3,0	2,7	1,5	3,6
22 Dazzler	H	T	EU 2	5,3	9,0	5,0	2,8	6,3	2,8	1,8	4,3	3,0	1,5	4,2
23 ES Capello	H		EU 2	5,8	8,0	5,3	3,8	6,7	2,5	1,0	3,0	2,3	2,5	4,1
24 Astana	H		EU 2	6,3	7,3	5,0	2,5	6,3	3,5	1,8	3,3	3,0	1,0	4,0
25 DK Extremus	H		EU 2	6,0	8,3	5,0	2,3	5,7	3,5	1,3	3,5	3,0	1,8	4,0
Mittel				5,5	7,7	4,8	2,4	6,2	2,7	1,5	3,4	3,0	1,4	3,9

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernieresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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

**Auswertung 214: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**  
**Sclerotinia (Bonitur 1-9)**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Otterham	Borwede	Berlingsen	Giessen	Rauischholzhausen	Kumbdchen	Kirchengel	Leutewitz	Mittel 8 Orte
Mittel (B)				3,1	5,1	1,2	4,3	2,1	2,0	4,3	4,1	3,3
1 Bender(B)	H		VRS	2,8	5,0	1,0	4,0	2,0	2,0	4,3	3,0	3,0
2 Muzzical(B)	H		VRS	3,5	5,3	1,0	4,0	2,3	2,0	4,0	5,7	3,5
3 Architect(B)	H	T	VRS	3,0	5,0	1,7	4,8	2,0	2,0	4,5	3,7	3,3
4 Ludger	H	T	VGL	3,3	5,3	2,0	5,0	2,5	2,0	4,0	6,7	3,8
5 Heiner	H	T	VGL	3,0	5,3	2,7	4,0	2,0	2,0	4,0	6,0	3,6
6 Croozer	H	K	VGL	3,0	6,3	3,0	4,0	3,0	2,0	4,3	6,3	4,0
7 Daktari	H	T	BSV	2,3	5,0	2,0	4,0	2,0	2,0	4,3	3,7	3,1
8 LG Aviron	H	T	BSV	2,8	4,3	1,7	4,8	1,8	2,0	4,8	4,3	3,3
9 LG Areti	H	T	BSV	3,0	4,3	2,0	5,0	2,5	2,0	5,3	4,3	3,6
10 LG Antigua	H	T	BSV	3,3	6,0	2,0	4,0	2,8	2,0	4,3	7,0	3,9
11 LG Algebra	H	T	BSV	3,3	4,0	1,7	5,0	2,3	2,0	4,0	4,3	3,3
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	3,0	4,7	1,7	4,0	2,8	2,0	4,5	3,7	3,3
13 LG Artisan	H	T	BSV	2,8	4,3	1,0	4,0	2,0	2,0	4,7	5,0	3,2
14 LG Activus	H	T	BSV	2,8	5,3	1,3	4,8	2,0	2,0	4,0	3,7	3,2
15 Davos	H	T	BSV	3,0	5,7	2,0	4,0	2,3	2,0	4,8	7,0	3,8
16 Scotch	H	T	BSV	2,5	4,7	1,3	4,3	2,0	2,0	3,3	5,7	3,2
17 Attacke	H	T	BSV	3,3	5,7	1,3	5,0	2,0	2,0	4,0	6,7	3,7
18 DK Plaster	H	K	BSV	3,3	5,7	1,3	4,3	2,0	2,0	3,8	4,7	3,4
19 SY Alitop	H	K	BSV	2,8	5,3	2,0	4,8	2,0	2,0	4,0	6,3	3,6
20 Artemis	H	T	EU 2	3,0	5,7	2,7	5,0	2,5	2,0	4,8	6,3	4,0
21 Aurelia	H	T	EU 2	3,8	4,7	1,3	4,0	2,5	2,0	4,5	4,7	3,4
22 Dazzler	H	T	EU 2	3,3	5,3	1,0	4,0	2,5	2,0	3,8	6,3	3,5
23 ES Capello	H		EU 2	2,8	5,3	1,3	5,0	2,3	2,0	5,3	4,3	3,5
24 Astana	H		EU 2	2,8	4,0	2,0	4,0	2,3	2,0	4,3	6,7	3,5
25 DK Extremus	H		EU 2	3,0	5,3	1,3	4,8	2,3	2,0	4,3	6,7	3,7
Mittel				3,0	5,1	1,7	4,4	2,3	2,0	4,3	5,3	3,5

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernierresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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

**Auswertung 215: BSVEUSV 2 Winterraps 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 23.08.2021**  
**Ausfall (Bonitur 1-9)**

Sorte	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Boddin	Kirchengel	Leutewitz	Mitte   3 Orte
Mittel (B)				2,7	2,3	3,2	2,7
1 Bender(B)	H		VRS	3,7	2,3	5,0	3,6
2 Muzzical(B)	H		VRS	2,7	2,5	3,7	2,9
3 Architect(B)	H	T	VRS	1,7	2,3	1,0	1,6
4 Ludger	H	T	VGL	3,0	2,5	3,7	3,1
5 Heiner	H	T	VGL	2,7	2,0	3,7	2,8
6 Croozer	H	K	VGL	2,7	2,3	5,7	3,5
7 Daktari	H	T	BSV	2,0	2,0	2,3	2,1
8 LG Aviron	H	T	BSV	1,7	2,5	1,7	1,9
9 LG Areti	H	T	BSV	2,7	2,3	1,0	2,0
10 LG Antigua	H	T	BSV	1,7	2,5	1,7	1,9
11 LG Algebra	H	T	BSV	3,0	2,3	2,3	2,5
12 LG Alledor	H	T + K	BSV	2,7	2,0	3,0	2,6
13 LG Artisan	H	T	BSV	2,0	2,3	3,0	2,4
14 LG Activus	H	T	BSV	3,0	2,8	5,0	3,6
15 Davos	H	T	BSV	1,7	2,3	5,7	3,2
16 Scotch	H	T	BSV	2,3	2,0	3,7	2,7
17 Attacke	H	T	BSV	2,7	2,3	5,0	3,3
18 DK Plaster	H	K	BSV	2,0	2,3	2,3	2,2
19 SY Alitop	H	K	BSV	3,7	2,3	3,7	3,2
20 Artemis	H	T	EU 2	1,7	2,5	1,7	1,9
21 Aurelia	H	T	EU 2	1,7	2,0	1,0	1,6
22 Dazzler	H	T	EU 2	1,3	2,0	1,7	1,7
23 ES Capello	H		EU 2	1,7	2,5	1,0	1,7
24 Astana	H		EU 2	2,0	2,3	3,7	2,6
25 DK Extremus	H		EU 2	2,0	2,0	2,3	2,1
Mittel				2,3	2,3	3,0	2,5

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernieresistenz; T = TuYV-Resistenz

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Bender, Muzzical, Architect)**

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