

## Zweite Auswertung

Zur Aussaat 2018 waren in vielen Regionen Deutschlands durch die Sommertrockenheit die Böden ausgetrocknet. Dennoch wurde der BSV/EUSV 2 an den vorgesehenen 24 Standorten ausgesät. Besonders in den niederschlagsarmen Gebieten in Ostdeutschland blieb es bis in den Herbst hinein trocken und in **Güterfelde** und **Rothenschirmbach** war der Feldaufgang gering bzw. sehr lückig. Der Versuch in Rothenschirmbach wurde bereits im Oktober 2018, der Versuch in Güterfelde schließlich im zeitigen Frühjahr 2019 abgebrochen. Nach der Begutachtung der verbliebenen Versuche im April mussten die Versuche in **Singhofen**, **Westerstetten** und **Lüchfeld** wegen erheblicher Bestandmängel, vor allem in Folge witterungsbedingt ungleichmäßigen Feldaufgangs vorzeitig beendet werden. Alle weiteren Versuche präsentierten sich überwiegend gut und konnten bis zur Ernte fortgeführt werden. Somit standen noch 19 Standorte zur Beerntung an.

Der Versuch in **Gießen** erreichte nur ein geringes Ertragsniveau. Die Streuung der Einzelwerte liegt im normalen Bereich, jedoch ist die Spannweite zwischen den Sorten sehr hoch. In **Rauischholzhausen** ging kurz vor der Ernte ein Unwetter mit Hagel über dem Versuch nieder. Nach Beschluss der Sortenkommission wurden die Ertragsergebnisse beider Standorte nicht in die Mittelwertbildung einbezogen. Da die Ergebnisse für die spezifischen Gegebenheiten aussagefähig sind, wurden sie für die Merkmale Kornertrag, Marktleistung und Ölertrag ergänzend dargestellt. Alle anderen Daten sind in die Gesamtauswertung übernommen worden. Der Versuch in **Tützpatz** zeigte für den Ertrag eine zu hohe Grenzdifferenz, so dass die Ergebnisse bis auf den Ertrag in die Auswertung eingeflossen sind. Die Erträge aus dem Versuch in **Kirchengel** streuen zwischen den Wiederholungen stark bei sehr hohen GSL-Gehalten. Der Versuch ist daher nicht in die Auswertung übernommen worden. Die Qualitätsergebnisse aus **Sonnenwalde** zeigten eine abweichende Sortenrelation sowie hohe GSL-Gehalte, sodass die Sortenkommission entschieden hat, die Qualitätsergebnisse nicht zu werten. Für die Berechnung des Ölertrags und der Marktleistung wurde der mittlere Ölgehalt über 17 Standorte eingesetzt. Die Erträge am Standort **Kusey** wiesen bei niedrigem Ertragsniveau eine zu hohe Streuung auf und konnten daher nicht in die Serienauswertung übernommen werden. Alle weiteren Merkmale sind in die Auswertung eingeflossen. Die Qualitätsanalyse ergab für den Standort **Oberhummel** ein hohes GSL-Niveau mit vereinzelt sehr hohen Werten. Seitens des Untersuchungslabors wurden diese GSL-Gehalte bestätigt und die GSL-Gehalte wurden in der Auswertung belassen. Mit Stand vom 26.08.2019 lagen von allen Standorten die Ertrags- und Qualitätsergebnisse sowie die weiteren Merkmale vor.

Für den Stamm Phoma liegen die Befallswerte für alle Standorte vor. In Sonnenwalde kam es bei der Aussaat des Stammes Phoma zu Vermischungen, so dass vereinbarungsgemäß keine Phomabonitur durchgeführt wurde. Am Standort Kusey wurde keine Bonitur durchgeführt.

Das Bundessortenamt (BSA) hat für alle Prüfsorten die Sortenidentität des Prüfungssaatgutes bestätigt. Die mehrjährigen Mittelwerte für den GSL-Gehalt liegen bei den Sorten **DK Platon** und **Horace** über 18 µmol/g lufttrockene Saat und wurden daher vom BSA mit der Note 4 eingestuft. Die Sortenkommission hat die Veröffentlichung der Ergebnisse dieser beiden Sorten befürwortet und die Ergebnisse wurden somit in die Auswertungen mit aufgeführt.

Für die Bonituren zu „Lager nach Blüte“ und „Lager bei Reife“ wurden nur Versuche in die Mittelwertbildung einbezogen, an denen eine Differenzierung in der Standfestigkeit vorhanden war.

Die Bonitur der Stängel auf Phoma lingam erfolgte in der separaten PRW Phomaresistenzprüfung Winterraps. An den Standorten wurde das Befallsniveau anhand des Stammes Phoma bestimmt. Aufgrund der trockenen Witterung nach der Aussaat bis zum Vegetationsende konnte sich an den Standorten der Phomaprüfung kein ausreichender Phoma-Befall etablieren, so dass aus der separaten Phomaresistenzprüfung 2019 keine Ergebnisse vorliegen.

Die Marktleistung ist mit 34.- 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 als „vorläufige Ergebnisse“ zu kennzeichnen.

Tabelle 1: Versuchsstandorte und Ergebnislage mit Stand 26.08.2019

lfd. Nr.	Standort	BL	Druschergebnis	Ölgehalt	Fungizid		Stamm Phoma
					Herbst	Vollblüte	
1	Hohenschulen	SH	ja	ja	nein	nein	2,09
2	Futterkamp	SH	ja	ja	nein	ja	2,89
3	Otterham	NI	ja	ja	ja	nein	1,77
4	Borwede	NI	ja	ja	nein	nein	1,64
5	Hovedissen	NW	ja	ja	nein	nein	1,36
6	Haus Düsse	NW	ja	ja	nein	nein	1,95
7	Giessen	HE	ja, separat	ja	nein	nein	2,31
8	Rauischholzhausen	HE	ja, separat	ja	nein	nein	1,93
9	Kümbdchen	RP	nein	ja	nein	nein	1,87
10	Singhofen	RP	abgebrochen	-	-	-	-
11	Döggingen	BW	ja	ja	nein	nein	1,46
12	Westerstetten	BW	abgebrochen	-	-	-	-
13	Boxberg	BW	ja	ja	ja	ja	1,0
14	Seligenstadt	BY	ja	ja	nein	nein	1,88
15	Oberhummel	BY	ja	ja	ja	nein	1,80
16	Böken	MV	ja	ja	nein	nein	3,27
17	Tützpatz	MV	ja, n.E.	ja	nein	nein	2,17
18	Lüchfeld	BR	abgebrochen	-	-	-	-
19	Güterfelde	BR	abgebrochen	-	-	-	-
20	Sonnwalde	BR	ja	ja, n. E.	nein	nein	-
21	Kusey	ST	ja, n. E.	-	nein	nein	k. A.
22	Rothenschirmbach	ST	abgebrochen	-	-	-	-
23	Kirchengel	TH	ja, n.E.	ja, n. E.	nein	nein	2,31
24	Leutewitz	SN	ja	ja	nein	nein	1,32

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

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

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 26.08.2019 erstellt:

- Ausw. 201: Alle Merkmale über alle Standorte, Teil 1
- Ausw. 202: Alle Merkmale über alle Standorte, Teil 2
- Ausw. 203: Alle Merkmale über alle Standorte, Teil 3
- Ausw. 204: Kornertrag abs. über 13 Orte und 2 Orte separat
- Ausw. 205: Kornertrag rel. über 13 Orte und 2 Orte separat
- Ausw. 206: Ölgehalt % über 17 Orte
- Ausw. 207: Marktleistung rel. über 13 Orte und 2 Orte separat
- Ausw. 208: Ölertrag rel. über 13 Orte und 2 Orte separat
- Ausw. 209: GSL-Gehalt ( $\mu\text{mol}$ ) über 17 Orte
- Ausw. 210: Mängel vor Winter über 18 Orte
- Ausw. 211: Mängel nach Winter über 17 Orte
- Ausw. 212: Pflanzenlänge über 17 Orte
- Ausw. 213: Lager bei Reife über 7 Orte
- Ausw. 214: Reifeverzögerung Stroh über 11 Orte
- Ausw. 215: Ausfall über 3 Orte

Rendsburg, den 26.08.2019

J. Gronow-Ehlers

L. Paustian-Lucht

Dr. C. Kleimeier

## BSV/EUV 2 Winterraps 2019 - 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	1,5 x 10,0	15,0	40	28	2/5/2	50	23.08.2018	nein	40
2	Futterkamp		x	4	1,5 x 8,0	12,0	50	25	2/5/2	45	29.08.2018	ja	60
3	Otterham		x	3	1,6 x 7,0	11,2	45	24	2/6/2	50	28.08.2018	ja	42
4	Borwede		x	3	1,68 x 7,0	11,76	48	24	2/6/2	50	27.08.2018	ja	44
5	Hovedissen		x	4	1,7 x 6,5	11,05	55	28	2/5/2	50	27.08.2018	ja	63
6	Gabrechten /		x	3	1,6 x 7,5	12,0	50	25	6	50	31.08.2018	nein	30
7	Gießen		x	4	1,5 x 8,0	12,0	45	25	3/6/3	65	29.08.2018	nein	91
8	Rauschholzhausen		x	4	1,6 x 7,5	12,0	50	20	3/6/3	55	27.08.2018	nein	68
9	Kümbdchen		x	3	1,6 x 9,0	14,4	55	26	2/5/2	50	28.08.2018	ja	46
10	Singhofen	Abbruch im Frühjahr											
11	Döggingen		x	4	1,53 x 8,0	12,24	40	30		60	27.08.2018	nein	40
12	Westerstetten/ Eiselau	Abbruch im Frühjahr											
13	Boxberg		x	3	1,5 x 8,0	12,0	55 - 60	26	2/5/2	50	04.09.2018	nein	40
14	Seligenstadt		x	4	1,8 x 9,0	16,2	55	25	2/6/2	60	23.08.2018	ja	52
15	Oberhummel	x		4	3,0 x 8,0	24,0	55	20	2 x 8	45	23.08.2018	ja	-
16	Böken		x	4	2,0 x 7,0	14,0	50	21,5	2/8/2	50	29.08.2018	ja	55
17	Tützpatz		x	3	1,5 x 7,5	22,25	58	28	2/5/2	60	29.08.2018	nein	54
18	Lüchfeld		x	3	1,5 x 12,0	18,0	58	28	2/5/2	50	23.08.2018	nein	k. A.
19	Güterfelde	Abbruch im Frühjahr											
20	Sonnewalde		x	3	1,5 x 9,0	12,0	58	28	2/5/2	50	27.08.2018	ja	91
21	Kusey		x	3	1,5 x 7,0	10,5	50	28	2/5/2	50	29.08.2018	ja	15
22	Rothenschirm-	Abbruch im Herbst											
23	Kirchengel		x	3	1,5 x 9,0	13,5	45	20	3/6/3	60	27.08.2018	nein	45
24	Leutewitz		x	3	2,0 x 7,0	14,0	53	21	2/8/2	60	31.08.2018	nein	72

DP = Doppelparzellen, PiP = Plot in Plot

**Auswertung 201: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**

**alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 1)**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Kornertrag dt/ha	Kornertrag rel.	Marktleistung rel.	Ölertrag rel.	% Öl bei 91 % TS	% Protein 91% TS	RP(fettfr.Sa.) %	Glucosin. µmol	TKM 91%TS g	Pflanzen bei Ernte/gm
N				13	13	13	13	17	17	17	17	15	12
Mittel (B)				45,6	45,6	1556	20,3	44,3	18,7	33,6	12,3	4,8	38
Avatar(B)	H		VRS	46,8	102	102	101	43,8	18,8	33,4	13,3	4,8	38
Raffiness(B)	H		VRS	44,8	98	98	98	44,3	18,5	33,3	10,7	4,8	38
Bender(B)	H		VRS	45,4	99	100	101	44,7	18,9	34,1	13,0	4,7	37
Mentor	H	K	VGL	41,4	91	90	90	43,9	19,5	34,7	13,6	4,9	40
Architect	H	T	VGL	48,8	107	106	105	43,6	18,6	32,9	13,9	5,0	39
DK Platon	H	K	BSV	45,4	99	98	96	42,8	19,5	34,1	15,6	4,8	39
Fossil	H		BSV	47,4	104	102	102	43,3	18,4	32,4	12,4	4,4	38
Albit	H	T	BSV	50,7	111	112	112	44,6	18,0	32,4	13,6	4,2	38
Violin	H	T	BSV	49,1	108	107	107	43,9	18,2	32,5	14,6	4,5	37
Delice	H	T	BSV	49,8	109	109	109	44,2	18,3	32,7	14,4	4,5	37
Armani	H	T	BSV	48,8	107	107	107	44,4	18,4	33,0	12,6	4,3	36
Aristoteles	H	K	BSV	44,5	97	96	95	43,0	19,4	33,9	13,7	5,3	41
Aspect	H	T	BSV	47,8	105	104	103	43,6	18,6	32,8	14,3	5,1	38
Algarve	H	T	BSV	49,5	109	108	108	44,2	18,4	32,9	14,4	5,0	40
SY Alix	H	K	BSV	46,2	101	99	98	42,9	19,0	33,3	13,0	5,2	37
Horace	H		BSV	48,4	106	105	105	43,8	18,7	33,3	15,4	5,5	39
Phantom	H		BSV	49,9	109	108	107	43,7	18,7	33,2	12,3	4,9	36
Ludger	H	T	BSV	51,7	113	113	112	44,0	18,3	32,7	14,0	4,6	36
Smaragd	H	T	BSV	52,0	114	114	114	44,3	18,3	32,7	12,8	4,5	36
PX 128	HZ		BSV	44,1	97	96	96	44,0	19,2	34,2	14,2	5,1	38
INV1165	H		EU2	43,6	95	94	93	43,3	19,1	33,7	18,1	5,2	39
ES Vito	H		EU2	46,1	101	99	98	43,1	19,4	34,1	16,5	4,6	40
Halyn	H		EU2	45,8	100	98	96	42,7	19,1	33,2	13,2	4,7	35
Alasco	H	K	EU2	42,7	94	91	90	42,7	19,5	34,1	14,8	5,0	41
Angelico	H	T	EU2	48,6	106	104	102	42,7	19,3	33,7	15,4	4,9	37
DK Expedient	H		EU2	47,3	104	102	101	43,5	18,7	33,1	15,9	4,9	40
DK Exterrier	H		EU2	46,5	102	100	99	43,1	19,0	33,4	14,2	4,7	37
PT264	H		EU2	46,0	101	100	100	44,0	19,3	34,3	14,1	4,5	39
PT269	H		EU2	45,2	99	99	98	44,1	19,2	34,2	12,6	5,0	40
PT 271	H		EU2	47,3	104	102	101	43,5	19,3	34,1	12,8	4,8	39
RGT Jakuzzi	H		EU2	47,5	104	102	102	43,3	19,3	34,1	14,7	4,8	40
Mittel				47,1	103	102	101	43,6	18,9	33,4	14,0	4,8	38
Grenzdif.				2,1	5	5	5						

E<sup>1)</sup> : K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Avatar, Raffiness, Bender)**

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

**Auswertung 202: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**

**alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 2)**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	Aufgang Tage n. 1.1.	Blühbeginn Tage n. 1.1.	Blühende Tage n. 1.1.	Reife Tage n. 1.1.	Mängel n. Aufgang	Mängel vor Winter	Mängel n.Winter	Mängel Blühbeginn	Mängel vor Reife
N				18	18	18	15	18	18	18	15	18	18	17	14	7
Mittel (B)								251	110	140	182	2,5	2,2	2,5	1,8	2,0
Avatar(B)	H		VRS	08.09.2018	18.04.2019	20.05.2019	01.07.2019	251	108	140	182	2,4	2,0	2,2	1,7	1,8
Raffiness(B)	H		VRS	08.09.2018	21.04.2019	21.05.2019	30.06.2019	251	111	141	181	2,5	2,3	2,5	1,7	1,9
Bender(B)	H		VRS	09.09.2018	21.04.2019	20.05.2019	01.07.2019	252	111	140	182	2,5	2,4	2,7	2,0	2,1
Mentor	H	K	VGL	08.09.2018	20.04.2019	21.05.2019	01.07.2019	251	110	141	182	2,5	2,1	2,4	1,8	1,9
Architect	H	T	VGL	08.09.2018	22.04.2019	20.05.2019	01.07.2019	251	112	140	182	2,3	1,9	2,3	1,5	1,9
DK Platon	H	K	BSV	08.09.2018	22.04.2019	23.05.2019	02.07.2019	251	112	143	183	2,5	2,1	2,5	1,8	2,0
Fossil	H		BSV	09.09.2018	21.04.2019	21.05.2019	02.07.2019	252	111	141	183	2,5	2,1	2,5	1,7	2,2
Albit	H	T	BSV	09.09.2018	20.04.2019	21.05.2019	01.07.2019	252	110	141	182	2,6	2,1	2,4	1,7	2,0
Violin	H	T	BSV	09.09.2018	21.04.2019	20.05.2019	01.07.2019	252	111	140	182	2,7	2,1	2,3	1,8	2,2
Delice	H	T	BSV	09.09.2018	20.04.2019	21.05.2019	01.07.2019	252	110	141	182	2,7	2,2	2,3	1,6	1,9
Armani	H	T	BSV	09.09.2018	22.04.2019	22.05.2019	03.07.2019	252	112	142	184	2,5	2,1	2,2	1,6	1,8
Aristoteles	H	K	BSV	09.09.2018	22.04.2019	22.05.2019	02.07.2019	252	112	142	183	2,6	2,0	2,4	1,7	2,0
Aspect	H	T	BSV	08.09.2018	22.04.2019	20.05.2019	30.06.2019	251	112	140	181	2,3	1,9	2,3	1,7	2,0
Algarve	H	T	BSV	08.09.2018	21.04.2019	20.05.2019	01.07.2019	251	111	140	182	2,2	1,9	2,1	1,5	1,8
SY Alix	H	K	BSV	09.09.2018	21.04.2019	21.05.2019	30.06.2019	252	111	141	181	2,5	2,1	2,6	1,8	1,9
Horace	H		BSV	09.09.2018	22.04.2019	21.05.2019	02.07.2019	252	112	141	183	2,4	2,1	2,5	1,8	1,9
Phantom	H		BSV	08.09.2018	18.04.2019	20.05.2019	30.06.2019	251	108	140	181	2,4	2,2	2,4	1,8	1,9
Ludger	H	T	BSV	09.09.2018	20.04.2019	21.05.2019	01.07.2019	252	110	141	182	2,7	2,2	2,2	1,6	2,1
Smaragd	H	T	BSV	09.09.2018	21.04.2019	22.05.2019	02.07.2019	252	111	142	183	2,5	2,2	2,5	1,8	2,1
PX 128	HZ		BSV	09.09.2018	23.04.2019	23.05.2019	02.07.2019	252	113	143	183	2,4	2,0	2,3	1,5	1,6
INV1165	H		EU2	09.09.2018	21.04.2019	21.05.2019	30.06.2019	252	111	141	181	2,2	1,9	2,2	1,6	2,0
ES Vito	H		EU2	09.09.2018	23.04.2019	22.05.2019	03.07.2019	252	113	142	184	2,4	1,9	2,2	1,7	2,0
Halyn	H		EU2	09.09.2018	23.04.2019	22.05.2019	02.07.2019	252	113	142	183	2,6	2,3	2,5	1,7	2,2
Alasco	H	K	EU2	09.09.2018	22.04.2019	22.05.2019	01.07.2019	252	112	142	182	2,4	2,0	2,4	1,6	1,8
Angelico	H	T	EU2	09.09.2018	22.04.2019	21.05.2019	01.07.2019	252	112	141	182	2,4	2,0	2,2	1,6	2,0
DK Expedient	H		EU2	09.09.2018	21.04.2019	21.05.2019	02.07.2019	252	111	141	183	2,5	2,2	2,5	1,7	1,9
DK Exterrier	H		EU2	09.09.2018	22.04.2019	22.05.2019	02.07.2019	252	112	142	183	2,5	2,1	2,4	1,6	2,1
PT264	H		EU2	09.09.2018	24.04.2019	22.05.2019	02.07.2019	252	114	142	183	2,5	2,1	2,2	1,6	1,9
PT269	H		EU2	08.09.2018	21.04.2019	20.05.2019	01.07.2019	251	111	140	182	2,5	2,2	2,4	1,7	1,8
PT 271	H		EU2	09.09.2018	23.04.2019	22.05.2019	02.07.2019	252	113	142	183	2,2	1,9	2,4	1,5	1,8
RGT Jakuzzi	H		EU2	09.09.2018	22.04.2019	21.05.2019	01.07.2019	252	112	141	182	2,5	2,2	2,4	1,7	2,0
Mittel				08.09.2018	21.04.2019	21.05.2019	01.07.2019	251	111	141	182	2,5	2,1	2,4	1,7	2,0
Grenzdiff.																

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernierresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Avatar, Raffiness, Bender)**

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

**Auswertung 203: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**

**alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 3)**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf-status	Massenbildu ng.v.W.	Entwicklung v. Winter	Pflanzen- länge cm	Lager nach Blüte	Lager bei Reife	Reifverzöger ung Stroh	Alternaria	Sclerotinia	Ausfall
N				4	13	17	3	7	11	3	3	3
Mittel (B)				6,1	5,5	157	1,8	2,0	3,8	2,5	2,2	2,4
Avatar(B)	H		VRS	6,3	5,6	157	1,7	2,2	3,5	2,2	2,2	2,2
Raffiness(B)	H		VRS	6,2	5,5	155	1,8	1,7	3,7	2,8	2,2	2,4
Bender(B)	H		VRS	6,0	5,5	158	1,9	2,0	4,3	2,4	2,2	2,6
Mentor	H	K	VGL	6,3	5,7	152	1,3	1,5	4,4	2,9	2,0	2,9
Architect	H	T	VGL	6,8	5,9	164	1,8	1,9	3,3	2,4	2,3	1,0
DK Platon	H	K	BSV	6,1	5,4	155	2,1	2,6	4,7	2,6	2,1	2,4
Fossil	H		BSV	6,2	5,7	161	2,4	3,1	4,3	2,7	2,8	1,6
Albit	H	T	BSV	6,1	5,9	159	3,0	2,6	3,7	2,7	2,3	1,4
Violin	H	T	BSV	5,8	5,8	164	2,0	2,1	3,4	3,3	3,0	2,6
Delice	H	T	BSV	6,0	5,7	164	2,4	2,4	3,7	2,4	2,3	1,9
Armani	H	T	BSV	6,4	5,9	164	2,2	1,7	3,7	2,9	2,4	1,4
Aristoteles	H	K	BSV	6,3	5,5	158	1,8	1,9	4,5	2,7	2,6	1,9
Aspect	H	T	BSV	6,3	5,6	164	1,6	1,8	3,2	3,0	2,4	1,3
Algarve	H	T	BSV	6,4	5,6	161	1,3	1,5	3,8	2,9	2,4	2,2
SY Alix	H	K	BSV	6,4	5,5	155	1,8	2,2	3,4	3,1	2,8	2,5
Horace	H		BSV	6,3	5,5	159	1,8	2,0	4,8	2,1	2,0	1,9
Phantom	H		BSV	6,2	5,7	157	1,8	1,7	3,3	2,4	2,4	1,7
Ludger	H	T	BSV	5,9	5,8	162	2,2	2,2	3,2	2,9	2,3	1,7
Smaragd	H	T	BSV	5,8	5,6	160	2,3	2,5	3,5	2,2	2,0	2,0
PX 128	HZ		BSV	6,0	5,1	128	1,0	1,1	4,4	2,3	2,4	2,4
INV1165	H		EU2	6,6	5,6	155	3,3	3,7	4,2	3,0	3,0	1,4
ES Vito	H		EU2	6,9	6,1	168	2,9	3,4	4,7	2,4	2,2	1,0
Halyn	H		EU2	6,0	5,9	164	3,0	2,8	3,9	2,9	2,3	2,1
Alasco	H	K	EU2	6,4	5,7	155	1,5	1,6	4,0	2,9	2,4	1,5
Angelico	H	T	EU2	6,5	6,0	169	2,8	2,9	4,3	2,8	2,7	1,6
DK Expedient	H		EU2	6,0	5,7	162	3,0	3,1	4,0	2,8	2,3	1,0
DK Exterrier	H		EU2	6,2	5,5	163	2,6	2,9	4,7	2,3	2,3	1,0
PT264	H		EU2	5,9	5,3	166	1,7	1,6	3,2	2,7	2,6	1,4
PT269	H		EU2	6,1	5,4	154	2,1	2,4	4,6	2,4	2,2	3,2
PT 271	H		EU2	6,2	5,3	157	2,8	3,1	3,8	2,6	2,2	2,2
RGT Jakuzzi	H		EU2	6,1	5,5	157	2,7	2,8	3,6	2,4	2,6	1,4
Mittel				6,2	5,6	159	2,1	2,3	3,9	2,7	2,4	1,9
Grenzdif.						3						

E<sup>1)</sup> : K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Avatar, Raffiness, Bender)**

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

**Auswertung 204: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**
**Kornertrag dt/ha**

Sorte	Typ	E 1)	Prüfstatus	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Haus Düsse	Döggingen	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Böken	Sonnenwalde	Leutowitz	Mittel 13 Orte	Giessen *	Rauschholzhausen **
Mittel (B)				44,6	49,9	52,9	38,3	43,5	47,1	59,3	42,8	50,1	45,6	38,0	32,8	48,6	45,6	22,0	43,1
Avatar(B)	H		VRS	45,9	50,9	53,4	39,1	45,0	49,3	55,3	44,9	51,0	46,9	39,9	35,1	51,5	46,8	22,1	44,2
Raffiness(B)	H		VRS	42,8	49,5	51,6	38,0	46,4	45,0	58,1	42,6	50,1	44,5	37,2	30,8	45,5	44,8	22,3	42,0
Bender(B)	H		VRS	45,1	49,3	53,7	37,7	39,0	47,0	64,7	40,7	49,2	45,5	37,0	32,4	48,9	45,4	21,8	43,3
Mentor	H	K	VGL	43,0	46,7	49,2	33,3	37,2	39,8	61,8	39,8	44,6	38,2	35,7	27,5	41,7	41,4	19,2	38,2
Architect	H	T	VGL	51,9	51,8	52,0	44,0	46,6	50,4	59,6	52,5	52,7	53,3	33,1	35,6	50,8	48,8	27,0	54,7
DK Platon	H	K	BSV	44,8	46,4	52,3	37,6	42,3	44,2	61,7	43,2	50,7	45,0	41,0	32,5	48,6	45,4	21,2	42,3
Fossil	H		BSV	48,0	47,7	53,6	40,5	47,1	48,5	60,3	46,3	47,8	50,9	42,6	35,1	48,5	47,4	19,4	46,7
Albit	H	T	BSV	51,4	54,0	62,4	43,0	49,9	50,0	67,2	47,7	49,6	50,5	46,2	38,1	49,4	50,7	21,8	52,5
Violin	H	T	BSV	49,1	53,0	57,0	40,9	44,1	50,7	62,2	47,7	48,5	53,7	41,9	36,8	52,9	49,1	22,0	48,1
Delice	H	T	BSV	50,8	52,5	59,6	43,8	47,4	47,9	61,8	49,7	50,3	53,3	42,8	37,2	50,3	49,8	20,9	48,9
Armani	H	T	BSV	51,1	52,9	60,2	43,0	45,7	46,3	65,0	46,5	49,4	48,2	41,3	34,5	49,7	48,8	22,0	48,4
Aristoteles	H	K	BSV	51,5	45,7	52,7	36,9	41,4	49,7	61,8	38,7	50,3	43,7	33,6	29,4	43,4	44,5	17,6	43,6
Aspect	H	T	BSV	52,7	52,9	47,1	42,6	48,2	46,2	60,2	50,7	52,4	51,3	34,1	35,6	48,0	47,8	27,0	54,3
Algarve	H	T	BSV	50,0	53,3	58,8	42,4	46,4	51,1	61,3	48,1	52,4	50,0	42,8	35,9	51,7	49,5	24,3	48,2
SY Alix	H	K	BSV	44,2	46,2	53,5	39,6	44,7	48,0	62,6	42,5	50,2	48,2	39,5	32,5	49,5	46,2	20,8	43,9
Horace	H		BSV	49,5	49,8	55,3	42,3	49,6	49,2	65,0	47,9	51,5	46,4	41,1	34,1	48,4	48,4	24,7	45,5
Phantom	H		BSV	51,6	51,5	56,4	42,6	49,3	50,5	65,0	47,4	50,9	50,2	42,5	35,8	54,6	49,9	27,0	50,1
Ludger	H	T	BSV	52,2	55,7	59,4	45,0	48,0	51,9	64,0	51,1	53,2	54,4	45,1	36,0	56,2	51,7	21,3	50,0
Smaragd	H	T	BSV	52,7	54,8	62,0	42,9	49,4	53,5	63,6	49,8	53,9	51,8	48,2	39,9	53,6	52,0	26,2	49,8
PX 128	HZ		BSV	46,5	50,1	50,6	34,4	43,7	42,6	52,1	44,8	48,2	46,7	39,1	30,9	43,8	44,1	19,3	37,6
INV1165	H		EU2	44,2	44,0	41,4	40,4	44,4	47,7	59,6	47,3	48,6	38,7	34,3	34,4	41,1	43,6	27,4	46,5
ES Vito	H		EU2	48,1	43,2	49,3	39,8	46,7	49,6	60,2	46,2	49,3	49,2	40,3	33,9	43,3	46,1	26,5	49,2
Halyn	H		EU2	42,9	43,0	56,3	41,1	45,4	49,7	60,5	42,6	51,3	44,0	40,7	32,8	44,7	45,8	16,2	41,4
Alasco	H	K	EU2	41,0	41,8	40,6	38,8	44,9	48,5	60,2	44,7	49,8	45,8	26,3	29,6	43,6	42,7	20,1	48,6
Angelico	H	T	EU2	53,6	51,1	49,2	46,4	45,2	51,8	60,6	48,6	47,4	49,9	42,0	38,4	47,9	48,6	26,9	51,6
DK Expedient	H		EU2	48,6	49,1	49,1	42,3	48,3	49,3	62,0	45,6	50,9	49,8	37,1	37,7	45,4	47,3	25,3	52,0
DK Exterrier	H		EU2	48,3	46,8	50,2	42,3	48,2	50,5	58,9	46,2	50,5	47,2	37,4	35,9	42,8	46,5	26,0	48,6
PT264	H		EU2	45,2	50,8	57,4	38,7	44,9	42,9	63,2	45,7	48,1	45,0	40,8	31,3	43,9	46,0	23,2	45,7
PT269	H		EU2	42,0	49,0	56,4	35,8	41,6	42,0	61,2	46,9	50,5	46,4	36,0	28,7	50,3	45,2	21,9	42,7
PT 271	H		EU2	46,0	51,6	56,9	37,5	44,2	46,4	62,0	48,4	53,8	46,2	40,4	33,9	47,9	47,3	23,3	44,3
RGT Jakuzzi	H		EU2	45,1	48,8	50,5	43,4	45,8	51,2	61,3	46,6	51,5	50,9	40,1	34,9	47,3	47,5	22,8	50,2
Mittel				47,7	49,5	53,5	40,5	45,5	48,1	61,4	46,2	50,3	47,9	39,3	34,1	47,9	47,1	22,8	46,9
Grenzdif.				2,7	3,8	4,1	2,7	4,5	2,4	2,4	3,6	3,5	3,7	3,6	2,8	4,0	2,1	2,1	2,6

 E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

\* Giessen: durch starke Trockenheit hohe Spannweite zwischen den Sorten

**Stufengerechte Bezugsbasis**

\*\* Rauschholzhausen: Hagelschaden kurz vor Ernte

**Ort=@: Sorte (Avatar, Raffiness, Bender)**
**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

**Auswertung 205: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**

**Kornertrag rel.**

Sorte	Typ	E 1)	Prüfstatus	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Haus Düsse	Döggingen	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Böken	Sonnenwalde	Leutewitz	Mittel 13 Orte	Giessen *	Rauschholzhausen **
Mittel (B)				44,6	49,9	52,9	38,3	43,5	47,1	59,3	42,8	50,1	45,6	38,0	32,8	48,6	45,6	22,0	43,1
Avatar(B)	H		VRS	103	102	101	102	103	105	93	105	102	103	105	107	106	102	100	102
Raffiness(B)	H		VRS	96	99	98	99	107	95	98	100	100	97	98	94	94	98	101	97
Bender(B)	H		VRS	101	99	102	99	90	100	109	95	98	100	97	99	101	99	99	100
Mentor	H	K	VGL	97	94	93	87	86	85	104	93	89	84	94	84	86	91	87	88
Architect	H	T	VGL	117	104	98	115	107	107	100	123	105	117	87	109	105	107	123	127
DK Platon	H	K	BSV	101	93	99	98	97	94	104	101	101	99	108	99	100	99	96	98
Fossil	H		BSV	108	96	101	106	108	103	102	108	95	112	112	107	100	104	88	108
Albit	H	T	BSV	115	108	118	112	115	106	113	112	99	111	122	116	102	111	99	122
Violin	H	T	BSV	110	106	108	107	101	108	105	112	97	118	110	112	109	108	100	112
Delice	H	T	BSV	114	105	113	115	109	102	104	116	100	117	112	113	103	109	95	113
Armani	H	T	BSV	115	106	114	112	105	98	109	109	99	106	109	105	102	107	100	112
Aristoteles	H	K	BSV	115	92	100	96	95	105	104	90	100	96	88	90	89	97	80	101
Aspect	H	T	BSV	118	106	89	111	111	98	101	119	105	112	90	109	99	105	123	126
Algarve	H	T	BSV	112	107	111	111	107	109	103	113	105	109	113	109	106	109	110	112
SY Alix	H	K	BSV	99	93	101	103	103	102	105	100	100	106	104	99	102	101	95	102
Horace	H		BSV	111	100	105	110	114	104	109	112	103	102	108	104	99	106	112	105
Phantom	H		BSV	116	103	107	111	113	107	109	111	102	110	112	109	112	109	123	116
Ludger	H	T	BSV	117	112	112	118	110	110	108	120	106	119	119	110	116	113	97	116
Smaragd	H	T	BSV	118	110	117	112	114	114	107	117	108	114	127	122	110	114	119	115
PX 128	HZ		BSV	104	100	96	90	101	90	88	105	96	102	103	94	90	97	87	87
INV1165	H		EU2	99	88	78	106	102	101	100	111	97	85	90	105	85	95	124	108
ES Vito	H		EU2	108	87	93	104	107	105	101	108	99	108	106	103	89	101	120	114
Halyn	H		EU2	96	86	106	107	104	106	102	100	102	96	107	100	92	100	74	96
Alasco	H	K	EU2	92	84	77	101	103	103	101	104	99	100	69	90	90	94	91	113
Angelico	H	T	EU2	120	102	93	121	104	110	102	114	95	109	110	117	99	106	122	120
DK Expedient	H		EU2	109	98	93	111	111	105	104	107	102	109	98	115	93	104	115	121
DK Exterrier	H		EU2	108	94	95	111	111	107	99	108	101	104	98	109	88	102	118	113
PT264	H		EU2	101	102	109	101	103	91	106	107	96	99	107	96	90	101	105	106
PT269	H		EU2	94	98	107	94	96	89	103	110	101	102	95	88	103	99	99	99
PT 271	H		EU2	103	103	107	98	102	99	104	113	107	101	106	104	99	104	106	103
RGT Jakuzzi	H		EU2	101	98	95	113	105	109	103	109	103	112	106	107	97	104	103	116
Mittel				107	99	101	106	105	102	103	108	100	105	104	104	99	103	104	109
Grenzdif.				6	8	8	7	10	5	4	8	7	8	9	9	8	5	10	6

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhörnieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

\* Giessen: durch starke Trockenheit hohe Spannweite zwischen den Sorten

\*\* Rauschholzhausen: Hagelschaden kurz vor Ernte

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Avatar, Raffiness, Bender)**

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



**Auswertung 206: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**
**Öl bei 91 % TS (%)**

Sorte	Typ	E 1)	Prüfstatus	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Haus Düsse	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Döggingen	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Böken	Tützpatz	Kusey	Leutewitz	Mittel 17 Orte
Mittel (B)				44,9	44,1	45,8	45,6	44,3	44,4	42,9	45,3	46,9	46,6	43,8	46,5	41,2	42,4	43,5	42,3	42,2	44,3
Avatar(B)	H		VRS	44,2	43,9	45,6	45,2	43,7	43,9	41,7	44,9	47,2	46,3	43,0	46,0	40,0	41,6	42,9	42,3	41,7	43,8
Raffiness(B)	H		VRS	45,0	43,8	45,6	45,6	44,0	44,3	43,1	45,3	47,1	46,8	44,3	46,4	42,0	42,5	43,7	42,2	42,0	44,3
Bender(B)	H		VRS	45,6	44,7	46,1	46,1	45,2	44,9	43,8	45,6	46,4	46,6	44,1	47,0	41,5	43,0	44,0	42,5	42,8	44,7
Mentor	H	K	VGL	45,0	42,8	45,8	44,8	44,0	43,3	42,5	44,7	46,3	46,2	43,5	45,8	41,0	42,9	44,0	41,2	42,2	43,9
Architect	H	T	VGL	44,1	43,2	44,9	44,8	43,3	43,5	42,1	45,2	47,7	45,6	43,5	45,0	40,5	41,8	42,7	41,5	42,2	43,6
DK Platon	H	K	BSV	43,7	42,7	44,5	44,2	42,6	43,4	41,6	43,5	45,6	45,8	42,3	44,6	39,3	40,8	42,2	40,5	40,8	42,8
Fossil	H		BSV	44,4	43,2	44,1	45,2	43,1	43,1	41,5	44,0	47,3	45,7	42,9	45,1	40,1	41,6	42,6	41,4	41,5	43,3
Albit	H	T	BSV	45,7	44,3	46,6	46,0	44,5	44,5	42,7	46,1	47,0	46,6	44,4	45,5	41,6	42,7	44,2	43,2	42,6	44,6
Violin	H	T	BSV	44,5	43,9	45,4	45,7	43,2	43,4	42,7	44,9	46,7	46,2	44,2	45,0	41,2	42,5	43,6	41,3	42,5	43,9
Delice	H	T	BSV	45,0	44,0	46,1	45,3	43,1	44,4	43,0	45,3	47,3	46,0	43,8	45,5	41,2	42,8	44,0	41,9	42,3	44,2
Armani	H	T	BSV	45,4	43,6	45,5	46,9	44,3	44,7	42,8	45,6	47,4	45,7	43,5	45,5	41,7	43,5	43,9	42,8	41,9	44,4
Aristoteles	H	K	BSV	43,4	43,1	44,4	44,7	42,1	43,7	41,2	44,2	46,8	46,1	42,5	44,4	39,7	40,2	42,5	41,4	40,6	43,0
Aspect	H	T	BSV	44,2	43,5	45,4	44,4	42,7	43,0	42,1	44,5	47,6	46,1	43,5	45,0	40,2	42,1	42,4	42,1	41,9	43,6
Algarve	H	T	BSV	44,7	43,3	46,2	45,7	43,8	44,2	43,2	45,9	47,0	46,9	42,9	46,0	40,8	42,1	43,9	41,5	43,6	44,2
SY Alix	H	K	BSV	43,5	41,8	44,9	44,4	42,5	43,1	41,7	43,1	47,5	45,6	42,9	44,0	39,5	41,5	42,0	40,8	41,1	42,9
Horace	H		BSV	44,5	43,1	45,0	45,1	43,9	44,4	43,3	44,6	46,9	45,8	43,1	45,9	40,8	42,3	43,5	40,7	42,4	43,8
Phantom	H		BSV	44,8	43,7	45,1	45,6	44,2	43,6	42,6	44,2	47,1	46,0	42,9	44,6	39,9	41,3	42,9	42,7	41,7	43,7
Ludger	H	T	BSV	44,3	44,0	45,1	45,4	43,5	43,5	43,4	45,3	47,3	47,0	44,4	44,9	40,9	42,3	43,9	41,8	41,4	44,0
Smaragd	H	T	BSV	44,7	44,6	46,4	45,3	43,9	45,0	44,0	45,0	46,4	46,2	44,2	44,8	40,9	42,9	43,7	42,1	42,9	44,3
PX 128	HZ		BSV	44,4	43,9	45,3	45,1	43,4	44,0	43,5	45,2	47,7	46,3	43,4	45,6	41,7	41,8	43,5	41,5	42,0	44,0
INV1165	H		EU2	43,9	43,8	45,0	44,4	42,7	42,7	43,5	43,4	46,7	45,6	43,0	44,4	39,4	41,9	43,2	41,8	41,1	43,3
ES Vito	H		EU2	43,7	42,6	44,0	43,6	43,3	44,2	42,6	44,4	46,1	45,1	42,2	44,1	39,8	41,6	42,9	41,4	40,3	43,1
Halyn	H		EU2	42,1	42,2	44,8	43,7	42,0	43,1	41,2	43,5	46,9	44,8	42,3	45,0	38,9	41,1	42,6	41,0	41,1	42,7
Alasco	H	K	EU2	43,0	42,0	44,1	43,9	41,9	43,0	41,5	43,9	46,3	45,1	42,3	44,5	40,0	40,7	42,1	40,8	41,0	42,7
Angelico	H	T	EU2	42,4	41,8	44,6	44,0	41,8	42,6	42,1	43,5	47,1	45,5	41,8	44,9	38,7	41,3	42,2	40,5	40,3	42,7
DK Expedient	H		EU2	44,0	43,2	44,8	45,2	43,3	43,0	41,9	44,0	47,1	46,1	43,3	44,4	40,3	41,9	43,9	41,8	41,0	43,5
DK Exterrier	H		EU2	42,6	43,0	44,6	44,8	42,0	43,1	43,0	44,5	46,4	45,1	43,4	43,8	39,3	42,2	42,3	42,1	41,0	43,1
PT264	H		EU2	44,0	44,0	46,4	44,9	42,9	43,8	43,0	45,6	46,9	47,4	43,2	44,9	40,7	42,2	44,0	41,7	41,7	44,0
PT269	H		EU2	44,0	44,2	46,1	45,1	42,8	44,7	43,1	45,8	47,9	46,3	44,0	45,7	40,8	41,0	43,8	41,7	42,5	44,1
PT 271	H		EU2	43,7	42,6	45,5	44,5	42,0	44,0	42,7	44,7	47,4	45,8	43,5	45,3	39,3	41,2	43,6	41,5	42,0	43,5
RGT Jakuzzi	H		EU2	43,5	43,2	44,2	44,8	43,4	44,1	41,5	44,3	48,1	45,9	42,7	43,9	40,4	42,4	42,5	41,2	40,7	43,3
Mittel				44,1	43,3	45,2	45,0	43,2	43,8	42,5	44,7	47,0	46,0	43,3	45,1	40,4	41,9	43,2	41,6	41,7	43,6

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernierresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

**Auswertung 207: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**
**Marktleistung rel.**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Haus Düsse	Döggingen	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Böken	Sonnenwalde	Leutewitz	Mittel 13 Orte	Giessen *	Rauschholz- hausen **
Mittel (B)				1531	1695	1839	1327	1479	1605	2086	1446	1757	1485	1259	1116	1606	1556	735	1489
Avatar(B)	H		VRS	102	102	101	101	103	104	93	104	101	101	104	107	105	102	98	102
Raffiness(B)	H		VRS	96	99	97	99	106	95	98	100	100	99	98	94	93	98	101	97
Bender(B)	H		VRS	102	100	102	99	91	100	109	96	99	100	98	100	101	100	100	101
Mentor	H	K	VGL	97	92	93	86	85	83	104	93	88	84	95	84	86	90	86	88
Architect	H	T	VGL	115	103	97	114	106	106	99	122	103	116	86	108	105	106	121	127
DK Platon	H	K	BSV	99	91	97	96	95	93	103	99	99	96	105	97	98	98	95	96
Fossil	H		BSV	107	94	99	105	106	101	100	107	94	110	111	106	99	102	86	106
Albit	H	T	BSV	117	108	119	113	115	107	113	113	98	111	122	117	102	112	99	123
Violin	H	T	BSV	110	106	107	107	100	106	104	112	95	118	111	112	109	107	100	111
Delice	H	T	BSV	114	105	113	114	107	102	103	116	99	117	113	113	104	109	95	113
Armani	H	T	BSV	115	105	113	114	105	99	108	108	97	107	111	105	102	107	100	113
Aristoteles	H	K	BSV	113	90	98	95	92	105	103	89	98	94	86	88	87	96	78	99
Aspect	H	T	BSV	117	105	89	109	108	96	101	118	102	111	89	108	98	104	121	124
Algarve	H	T	BSV	112	106	112	111	106	108	104	111	104	109	112	109	109	108	111	113
SY Alix	H	K	BSV	97	90	100	102	100	100	104	98	97	103	103	97	100	99	93	99
Horace	H		BSV	110	98	103	110	113	104	108	111	102	101	108	103	100	105	113	104
Phantom	H		BSV	116	103	106	111	113	106	109	109	99	108	110	108	111	108	122	114
Ludger	H	T	BSV	116	111	111	117	109	109	108	121	104	119	118	110	114	113	97	116
Smaragd	H	T	BSV	118	111	118	112	113	114	107	117	105	113	128	122	111	114	121	115
PX 128	HZ		BSV	104	100	95	89	99	90	87	104	95	103	102	94	90	96	88	87
INV1165	H		EU2	98	88	77	104	100	99	99	109	94	83	90	103	83	94	125	105
ES Vito	H		EU2	106	85	91	101	106	105	99	106	95	106	105	102	87	99	120	113
Halyn	H		EU2	93	84	105	105	101	104	99	98	100	93	105	98	90	98	72	94
Alasco	H	K	EU2	89	81	75	99	100	101	99	102	97	99	67	88	88	91	89	110
Angelico	H	T	EU2	116	99	92	118	100	107	101	110	93	105	109	115	96	104	121	117
DK Expedient	H		EU2	108	97	92	110	110	103	104	106	99	108	97	114	92	102	113	118
DK Exterrier	H		EU2	105	92	93	109	107	105	97	107	97	101	98	108	87	100	118	112
PT264	H		EU2	100	102	110	100	101	90	108	106	94	98	107	95	90	100	106	107
PT269	H		EU2	93	98	107	93	94	90	103	110	100	101	93	87	104	99	100	100
PT 271	H		EU2	101	101	107	96	98	98	103	113	106	99	104	102	98	102	105	102
RGT Jakuzzi	H		EU2	99	97	93	112	104	108	102	107	99	110	106	105	95	102	101	115
Mittel				106	98	100	105	103	101	103	107	98	104	103	103	98	102	103	108
Grenzdif.				6	7	8	7	10	5	4	8	7	8	9	9	8	5	10	6

 E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhörnieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

\* Giessen: durch starke Trockenheit hohe Spannweite zwischen den Sorten

\*\* Rauschholzhausen: Hagelschaden kurz vor Ernte

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

**Auswertung 208: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**

**Ölertrag dt/ha**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Haus Düsse	Döggingen	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Böken	Sonnenwalde	Leutewitz	Mittel 13 Orte	Giessen *	Rauschholz- hausen **
Mittel (B)				20,0	22,0	24,2	17,5	19,2	20,9	27,7	18,7	23,3	18,8	16,1	14,5	20,5	20,3	9,4	19,5
Avatar(B)	H		VRS	101	101	100	101	102	104	93	103	101	100	103	106	105	101	97	102
Raffiness(B)	H		VRS	96	98	97	99	106	96	98	101	100	100	98	94	93	98	101	97
Bender(B)	H		VRS	103	100	102	99	92	101	109	96	99	101	99	100	102	101	101	101
Mentor	H	K	VGL	97	91	93	86	85	82	103	92	88	83	95	83	86	90	86	87
Architect	H	T	VGL	114	102	97	113	105	105	98	122	102	115	86	107	105	105	120	127
DK Platon	H	K	BSV	98	90	96	95	94	92	102	98	97	94	104	96	97	96	93	94
Fossil	H		BSV	106	94	98	105	106	100	99	106	92	109	110	105	98	102	85	105
Albit	H	T	BSV	117	109	120	113	116	107	113	113	97	112	122	117	103	112	98	124
Violin	H	T	BSV	109	106	107	107	99	105	104	113	94	118	111	111	110	107	100	111
Delice	H	T	BSV	114	105	113	114	106	102	103	117	98	117	114	113	104	109	95	113
Armani	H	T	BSV	116	105	113	116	105	99	107	108	96	107	112	105	102	107	99	113
Aristoteles	H	K	BSV	111	89	97	94	91	104	103	88	96	92	84	87	86	95	77	98
Aspect	H	T	BSV	116	105	88	108	107	95	100	118	101	110	89	107	98	103	120	124
Algarve	H	T	BSV	112	105	112	111	106	108	104	110	103	109	112	109	110	108	111	113
SY Alix	H	K	BSV	96	88	99	101	99	99	103	98	95	101	102	96	99	98	92	97
Horace	H		BSV	110	97	103	109	113	104	108	110	101	101	108	103	100	105	113	104
Phantom	H		BSV	115	102	105	111	113	105	108	109	97	107	109	108	111	107	122	113
Ludger	H	T	BSV	115	111	111	117	108	108	109	121	102	119	118	109	114	112	98	116
Smaragd	H	T	BSV	118	111	119	111	113	115	106	118	104	113	128	122	112	114	122	115
PX 128	HZ		BSV	103	100	95	89	99	90	87	104	94	104	101	94	89	96	88	87
INV1165	H		EU2	97	88	77	103	99	98	98	108	93	81	89	102	82	93	126	103
ES Vito	H		EU2	105	84	90	99	105	105	98	104	93	104	104	101	85	98	120	112
Halyn	H		EU2	90	82	104	103	99	102	98	96	99	91	104	97	89	96	71	92
Alasco	H	K	EU2	88	80	74	98	98	100	98	101	95	97	66	87	87	90	88	109
Angelico	H	T	EU2	113	97	91	117	98	106	100	108	91	103	108	113	94	102	120	115
DK Expedient	H		EU2	107	96	91	110	109	101	103	105	97	107	97	113	91	101	113	117
DK Exterrier	H		EU2	103	91	92	108	105	104	96	107	95	99	98	107	86	99	118	111
PT264	H		EU2	99	101	110	99	100	90	108	105	93	97	107	95	89	100	106	107
PT269	H		EU2	92	98	108	93	93	90	103	110	99	101	92	87	104	98	100	100
PT 271	H		EU2	100	100	107	96	97	98	103	112	105	97	103	102	98	101	105	101
RGT Jakuzzi	H		EU2	98	96	92	111	103	108	102	106	97	110	106	104	94	102	100	114
Mittel				105	97	100	104	102	101	102	107	97	103	103	103	98	101	103	107
Grenzdif.				6	7	8	7	10	5	4	8	7	8	9	9	8	5	10	6

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhörnieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

\* Giessen: durch starke Trockenheit hohe Spannweite zwischen den Sorten

\*\* Rauschholzhausen: Hagelschaden kurz vor Ernte

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Avatar, Raffiness, Bender)**

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

**Auswertung 209: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**
**Glucosin. µmol**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Haus Düsse	Giessen	Rauischholzhausen	Kümbdchen	Döggingen	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Böken	Tützpatz	Kusey	Leutewitz	Mittel 17 Orte
Mittel (B)				12,5	11,7	11,8	11,4	12,7	11,6	14,0	11,7	10,5	10,4	12,7	10,3	14,6	16,1	12,7	13,1	12,2	12,3
Avatar(B)	H		VRS	14,6	13,1	12,8	11,7	13,4	12,2	16,6	13,0	10,0	12,4	13,7	11,4	14,7	17,8	15,2	12,2	11,6	13,3
Raffiness(B)	H		VRS	10,8	10,6	10,3	8,9	10,3	10,5	12,1	8,0	10,3	8,3	10,8	8,3	13,6	15,6	11,8	12,1	10,2	10,7
Bender(B)	H		VRS	12,0	11,3	12,3	13,7	14,4	12,0	13,2	14,2	11,1	10,5	13,5	11,2	15,6	15,0	11,0	14,9	14,8	13,0
Mentor	H	K	VGL	12,9	14,3	13,1	14,1	13,8	11,7	13,9	14,3	11,7	12,1	12,5	10,2	17,2	15,2	14,8	13,2	15,5	13,6
Architect	H	T	VGL	14,2	13,0	10,5	14,2	15,2	14,0	12,2	12,7	11,3	10,9	14,2	13,0	19,1	17,1	13,7	15,4	15,3	13,9
DK Platon	H	K	BSV	17,2	14,3	14,3	14,8	18,4	14,8	16,9	15,5	13,0	13,2	14,7	11,9	21,2	16,7	16,1	15,1	17,8	15,6
Fossil	H		BSV	13,5	11,6	11,1	9,7	12,6	10,9	13,2	12,5	9,6	8,9	12,2	10,0	19,5	14,7	12,7	13,5	13,9	12,4
Albit	H	T	BSV	12,7	13,3	10,7	11,3	17,9	15,5	15,2	11,2	11,5	11,7	11,9	12,7	19,3	15,5	13,3	12,5	15,1	13,6
Violin	H	T	BSV	16,8	15,5	12,1	12,4	17,3	14,4	15,7	13,3	12,3	9,4	16,1	12,0	18,0	16,4	13,2	16,2	16,5	14,6
Delice	H	T	BSV	13,7	13,7	13,6	13,1	16,6	13,4	16,3	13,7	10,7	11,7	13,4	12,0	22,2	16,2	14,9	12,3	16,7	14,4
Armani	H	T	BSV	10,8	11,7	11,8	9,5	14,6	12,7	15,4	12,1	12,7	12,2	13,9	8,3	16,6	15,4	10,3	13,8	12,7	12,6
Aristoteles	H	K	BSV	15,3	13,3	11,8	12,2	14,1	11,0	16,4	12,9	11,4	12,7	14,4	11,0	16,1	17,8	14,7	15,7	13,0	13,7
Aspect	H	T	BSV	14,8	15,9	10,8	14,9	15,9	13,4	14,5	16,2	9,7	12,4	15,0	9,5	20,8	16,1	13,7	15,7	14,2	14,3
Algarve	H	T	BSV	16,8	14,8	13,7	14,7	17,6	13,7	13,6	13,1	8,9	11,3	16,2	8,8	19,2	16,3	12,2	17,8	15,4	14,4
SY Alix	H	K	BSV	13,7	13,7	10,0	13,5	14,4	12,4	14,8	12,7	10,9	11,8	12,1	10,0	16,8	13,2	12,5	13,5	14,6	13,0
Horace	H		BSV	16,3	17,7	13,2	15,1	14,0	13,4	20,1	15,5	13,7	11,1	17,2	13,9	20,5	16,9	14,2	12,3	17,3	15,4
Phantom	H		BSV	12,2	11,7	9,8	10,1	12,3	10,5	13,7	12,2	15,1	10,9	11,5	11,4	14,8	14,9	13,2	14,2	10,7	12,3
Ludger	H	T	BSV	15,4	12,2	13,3	13,7	17,1	14,3	15,2	12,2	11,2	9,5	14,8	12,9	17,8	15,5	13,2	16,1	14,4	14,0
Smaragd	H	T	BSV	12,3	12,9	10,1	12,0	16,1	11,7	14,3	11,5	10,7	8,7	13,2	11,9	16,1	14,3	11,6	17,2	13,2	12,8
PX 128	HZ		BSV	13,8	14,7	11,2	16,3	15,7	14,8	13,3	13,5	12,5	9,6	15,4	12,6	19,3	13,7	11,8	17,8	14,7	14,2
INV1165	H		EU2	19,0	16,0	15,8	17,4	21,6	15,4	15,8	21,4	13,1	12,3	16,1	17,6	28,3	20,2	16,6	21,2	20,2	18,1
ES Vito	H		EU2	16,4	16,6	14,0	16,0	16,8	14,4	17,9	15,9	12,9	12,7	18,3	16,2	21,7	16,5	17,0	19,0	18,7	16,5
Halyn	H		EU2	12,5	11,7	10,7	11,5	13,7	10,2	14,2	12,3	11,8	13,4	15,8	12,4	16,1	15,2	15,7	13,2	13,1	13,2
Alasco	H	K	EU2	11,6	12,4	11,9	15,2	16,1	12,5	16,5	14,8	12,0	12,8	15,3	14,4	19,7	15,8	16,1	17,7	16,2	14,8
Angelico	H	T	EU2	14,0	14,2	10,9	14,3	19,3	14,7	18,7	14,2	9,8	9,7	17,5	12,4	21,3	16,7	14,4	22,7	16,6	15,4
DK Expedient	H		EU2	15,2	14,4	13,3	12,1	18,4	16,0	18,3	15,6	11,8	11,9	17,4	14,8	23,8	15,5	16,4	14,5	20,3	15,9
DK Exterrier	H		EU2	13,2	14,6	11,7	12,7	14,1	13,3	15,0	13,0	12,2	12,4	15,7	13,9	19,0	16,0	12,6	15,3	16,9	14,2
PT264	H		EU2	14,5	13,2	11,2	11,6	18,0	13,0	14,0	12,2	11,1	10,9	15,4	13,1	19,3	14,9	12,6	18,0	17,0	14,1
PT269	H		EU2	14,2	11,7	9,4	10,2	13,8	13,0	12,3	10,4	10,9	12,0	13,9	9,0	17,0	15,7	11,1	15,9	13,0	12,6
PT 271	H		EU2	13,4	13,3	11,0	10,4	14,3	12,0	13,4	10,9	9,9	10,7	14,7	10,8	16,2	15,6	12,6	14,4	13,5	12,8
RGT Jakuzzi	H		EU2	15,6	12,4	11,9	14,1	16,4	10,6	16,3	14,3	14,0	12,0	16,8	12,4	17,3	15,2	16,0	18,4	15,5	14,7
Mittel				14,2	13,5	11,9	12,9	15,6	13,0	15,1	13,4	11,5	11,3	14,6	11,9	18,6	15,9	13,7	15,5	15,1	14,0

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

**Auswertung 210: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**
**Mängel vor Winter**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Haus Düsse	Giessen	Rauischholzhausen	Kümböchen	Döggingen	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Böken	Tützpatz	Sonnenwalde	Kusey	Leutewitz	Mittel 18 Orte
Mittel (B)				1,0	1,4	2,1	1,9	2,6	1,0	2,2	2,5	2,6	1,3	2,7	4,0	1,0	2,6	3,6	2,7	2,3	2,6	2,2
Avatar(B)	H		VRS	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	1,0	2,0	2,0	2,7	1,0	2,0	4,0	1,0	2,3	3,0	3,0	1,7	2,3	2,0
Raffiness(B)	H		VRS	1,0	1,3	2,0	1,7	2,8	1,0	2,0	3,0	2,3	1,3	3,3	3,7	1,0	2,8	4,0	2,3	2,7	2,7	2,3
Bender(B)	H		VRS	1,0	2,0	2,3	2,0	2,5	1,0	2,5	2,5	2,7	1,5	2,7	4,3	1,0	2,8	3,7	2,7	2,7	2,7	2,4
Mentor	H	K	VGL	1,0	1,8	2,3	1,7	2,5	1,0	1,8	2,3	2,7	1,0	2,3	4,0	1,0	2,5	3,0	3,0	2,0	2,3	2,1
Architect	H	T	VGL	1,0	1,0	2,3	1,7	2,5	1,0	1,8	1,5	3,0	1,3	1,3	2,7	1,0	2,5	2,7	2,7	2,0	2,0	1,9
DK Platon	H	K	BSV	1,0	1,5	1,7	2,0	2,3	1,0	2,0	2,0	3,3	1,5	2,3	4,3	1,0	2,8	3,0	2,7	2,3	2,0	2,1
Fossil	H		BSV	1,0	1,0	2,0	1,7	2,8	1,0	2,3	2,0	2,3	1,3	2,7	4,3	1,0	3,0	3,0	2,3	2,3	2,0	2,1
Albit	H	T	BSV	1,0	1,3	2,0	1,3	3,0	1,0	2,3	2,0	2,0	1,0	2,0	4,3	1,0	2,5	3,7	2,3	3,0	2,3	2,1
Violin	H	T	BSV	1,0	1,3	2,0	1,3	2,8	1,0	2,3	1,8	2,7	1,3	2,7	5,7	1,0	2,8	3,3	2,3	2,7	1,0	2,1
Delice	H	T	BSV	1,0	1,3	2,3	1,3	3,0	1,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,7	5,0	1,0	3,0	2,7	2,3	2,7	1,3	2,2
Armani	H	T	BSV	1,0	1,0	2,0	1,3	2,5	1,0	1,5	1,8	3,0	1,3	2,7	5,3	1,0	2,8	3,0	2,3	2,0	1,7	2,1
Aristoteles	H	K	BSV	1,0	1,0	2,0	1,3	2,8	1,0	2,5	2,0	3,0	1,3	1,7	4,0	1,0	2,8	3,0	2,3	2,7	1,0	2,0
Aspect	H	T	BSV	1,0	1,3	1,7	1,7	2,5	1,0	2,0	1,5	3,0	1,0	1,3	4,0	1,0	2,5	2,3	2,3	2,3	1,3	1,9
Algarve	H	T	BSV	1,0	1,3	2,0	1,7	2,8	1,0	1,5	1,5	2,3	1,0	2,3	3,3	1,0	2,8	3,3	2,0	2,0	1,7	1,9
SY Alix	H	K	BSV	1,0	1,0	2,0	2,0	2,8	1,0	1,5	2,3	2,3	1,3	2,0	4,3	1,0	2,8	3,0	2,3	2,7	2,0	2,1
Horace	H		BSV	1,0	1,5	2,3	1,3	2,8	1,0	2,3	2,3	2,0	1,8	2,0	4,3	1,0	2,5	3,0	2,3	2,0	2,3	2,1
Phantom	H		BSV	1,0	1,5	2,7	2,3	3,3	1,0	2,0	2,3	2,7	1,0	2,7	3,7	1,0	3,0	2,7	2,7	2,3	1,7	2,2
Ludger	H	T	BSV	1,0	1,0	2,0	1,3	3,0	1,0	2,3	2,0	3,3	1,0	2,7	5,3	1,0	2,5	3,7	2,7	2,3	1,7	2,2
Smaragd	H	T	BSV	1,0	1,5	2,0	1,7	3,3	1,0	2,0	2,0	3,0	1,3	3,0	5,0	1,0	3,3	3,3	2,3	2,3	1,3	2,2
PX 128	HZ		BSV	1,0	1,5	2,0	1,3	3,0	1,0	1,3	1,5	2,3	1,8	2,0	3,3	1,0	3,5	4,0	2,3	2,7	1,3	2,0
INV1165	H		EU2	1,0	1,3	2,0	2,0	3,3	1,0	1,5	1,5	2,3	1,0	1,3	3,0	1,0	2,5	3,0	2,3	2,0	2,0	1,9
ES Vito	H		EU2	1,0	1,3	2,3	1,3	2,8	1,0	2,0	1,8	2,3	1,0	2,3	3,0	1,0	2,3	3,7	2,3	1,7	1,0	1,9
Halyn	H		EU2	1,0	1,3	2,0	1,7	3,0	1,0	2,0	2,3	3,0	1,3	2,7	4,3	1,0	2,5	4,5	2,3	2,7	2,3	2,3
Alasco	H	K	EU2	1,0	1,0	2,3	2,0	2,5	1,0	1,5	1,5	2,3	1,8	1,3	3,7	1,0	2,5	4,0	2,7	2,3	1,3	2,0
Angelico	H	T	EU2	1,0	1,0	2,7	2,0	2,5	1,0	1,5	1,5	2,7	1,3	2,3	3,7	1,0	2,5	3,0	2,3	2,0	1,7	2,0
DK Expedient	H		EU2	1,0	1,0	2,0	2,0	2,5	1,0	1,8	2,5	2,7	1,3	2,7	4,3	1,0	3,0	4,0	2,3	2,0	2,0	2,2
DK Exterrier	H		EU2	1,0	1,0	2,0	1,7	2,5	1,0	2,3	2,0	2,7	1,5	2,7	4,0	1,0	2,8	3,0	2,3	1,7	2,0	2,1
PT264	H		EU2	1,0	1,5	2,0	1,0	2,8	1,0	1,8	2,0	3,0	1,3	2,7	3,7	1,0	2,8	3,3	3,0	2,7	2,0	2,1
PT269	H		EU2	1,0	2,0	2,0	1,3	2,8	1,0	1,8	2,0	3,3	1,8	2,3	3,3	1,0	2,8	3,7	2,7	2,7	1,7	2,2
PT 271	H		EU2	1,0	1,3	1,7	2,0	2,8	1,0	1,3	1,8	2,7	1,0	2,0	3,3	1,0	2,3	3,0	3,0	2,3	1,7	1,9
RGT Jakuzzi	H		EU2	1,0	1,5	2,0	1,3	2,8	1,0	2,5	3,0	3,0	1,0	2,0	3,3	1,0	3,3	3,3	2,7	2,7	2,0	2,2
Mittel				1,0	1,3	2,1	1,6	2,7	1,0	1,9	2,0	2,7	1,3	2,3	4,0	1,0	2,7	3,3	2,5	2,3	1,8	2,1

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

## Auswertung 211: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019

### Mängel nach Winter

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Haus Düsse	Giessen	Rauischholz ausen	Kümböchen	Döggingen	Boxberg	Seligenstadt	Böken	Tützpatz	Sonnenwalde	Kusey	Leutewitz	Mittel 17 Orte
Mittel (B)				2,5	1,8	2,1	2,2	3,7	1,7	2,2	2,4	2,2	2,2	1,9	4,1	2,9	3,8	2,3	2,0	1,9	2,5
Avatar(B)	H		VRS	2,5	1,3	1,7	2,0	3,5	1,3	2,0	2,3	2,0	2,0	1,3	3,7	2,5	4,0	2,3	2,0	1,7	2,2
Raffiness(B)	H		VRS	2,5	1,5	2,0	2,0	3,8	1,3	2,0	3,0	2,3	2,3	2,7	4,0	2,8	3,7	2,0	2,0	2,3	2,5
Bender(B)	H		VRS	2,5	2,5	2,7	2,7	3,8	2,3	2,5	2,0	2,3	2,3	1,7	4,7	3,5	3,7	2,7	2,0	1,7	2,7
Mentor	H	K	VGL	2,8	2,3	2,0	3,0	3,3	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	1,3	4,3	2,5	4,0	2,7	1,7	1,7	2,4
Architect	H	T	VGL	3,0	1,0	2,0	2,3	3,5	1,7	1,8	1,5	2,7	2,5	1,0	3,3	2,8	3,7	2,7	2,0	1,5	2,3
DK Platon	H	K	BSV	2,5	1,5	1,7	2,7	3,5	2,0	2,0	1,8	2,0	3,0	1,7	4,7	2,5	5,0	2,7	2,0	1,7	2,5
Fossil	H		BSV	2,8	1,5	2,0	3,0	3,5	2,0	2,3	1,8	2,0	1,8	1,7	4,7	2,8	4,3	2,7	2,0	1,7	2,5
Albit	H	T	BSV	3,0	1,8	1,7	2,0	3,8	1,7	2,3	1,8	2,0	3,0	1,7	4,0	2,5	4,0	2,3	2,0	2,0	2,4
Violin	H	T	BSV	2,8	1,3	1,7	2,3	3,8	2,0	2,3	1,5	2,3	2,0	1,3	5,0	2,8	4,0	2,0	2,0	1,0	2,3
Delice	H	T	BSV	2,5	1,3	2,3	1,7	3,5	1,7	2,0	1,8	2,0	2,3	1,3	3,7	2,5	5,0	2,3	2,0	1,0	2,3
Armani	H	T	BSV	2,5	1,0	1,7	2,0	3,5	1,0	1,5	1,5	2,3	2,8	1,3	4,3	2,5	4,3	2,0	2,0	1,3	2,2
Aristoteles	H	K	BSV	2,8	1,5	2,0	2,0	3,8	2,0	2,5	1,5	2,7	2,5	1,7	4,3	2,3	3,7	2,7	2,0	1,3	2,4
Aspect	H	T	BSV	2,3	1,5	1,7	2,0	3,3	2,0	2,0	1,5	2,3	2,5	1,0	4,0	3,3	4,3	2,3	1,7	1,0	2,3
Algarve	H	T	BSV	2,3	1,3	2,0	2,3	3,8	1,3	1,5	1,0	2,7	1,0	1,0	3,3	2,5	4,3	2,7	2,0	1,3	2,1
SY Alix	H	K	BSV	3,0	2,0	3,0	2,3	3,5	2,3	1,5	2,8	2,3	3,0	1,3	4,3	2,5	4,3	2,7	2,0	1,3	2,6
Horace	H		BSV	3,0	1,8	1,7	2,0	3,3	2,3	2,3	2,5	2,0	2,5	1,7	4,0	2,8	4,3	2,3	2,0	1,7	2,5
Phantom	H		BSV	2,8	2,0	2,0	2,3	3,5	1,7	2,0	1,5	2,3	2,0	1,3	4,0	2,5	4,7	2,0	2,3	1,7	2,4
Ludger	H	T	BSV	2,8	1,0	1,7	2,3	3,5	2,7	2,3	1,3	2,3	1,5	1,0	4,3	2,3	3,7	2,7	1,7	1,3	2,2
Smaragd	H	T	BSV	2,5	1,5	2,0	2,0	3,8	2,0	2,0	1,8	2,3	2,8	2,0	4,7	3,0	4,3	2,3	2,0	1,7	2,5
PX 128	HZ		BSV	2,3	2,3	2,3	2,0	3,8	1,7	1,3	1,5	2,0	2,0	1,7	4,0	3,0	3,7	3,0	1,3	1,7	2,3
INV1165	H		EU2	2,5	1,5	1,3	2,7	3,5	2,0	1,5	1,5	2,3	1,8	1,3	3,3	1,5	4,0	2,7	2,0	1,3	2,2
ES Vito	H		EU2	2,5	1,5	2,0	2,0	3,5	2,0	2,0	1,8	2,0	2,3	2,0	3,3	2,0	3,7	2,0	1,3	1,0	2,2
Halyn	H		EU2	3,5	1,8	2,3	2,0	3,5	2,0	2,0	1,8	2,3	2,3	2,0	4,0	2,8	4,0	2,3	2,0	1,7	2,5
Alasco	H	K	EU2	3,0	1,8	2,3	3,0	3,8	1,7	1,5	1,5	2,3	2,8	1,3	4,0	2,5	4,0	2,7	1,7	1,3	2,4
Angelico	H	T	EU2	2,5	1,3	2,0	2,3	3,5	2,0	1,5	1,5	2,7	2,3	1,0	3,3	2,5	4,3	2,0	1,7	1,0	2,2
DK Expedient	H		EU2	3,3	1,0	2,0	2,7	3,5	2,7	1,8	2,0	2,0	2,0	2,3	4,3	3,0	3,7	2,3	2,0	1,7	2,5
DK Exterrier	H		EU2	3,0	1,3	2,3	2,3	3,8	1,7	2,3	1,8	2,3	2,8	1,7	4,0	2,3	4,0	2,3	2,0	1,3	2,4
PT264	H		EU2	2,8	1,5	1,3	1,7	3,5	2,3	1,8	1,8	2,3	1,8	1,3	3,7	2,8	3,7	2,3	2,0	1,7	2,2
PT269	H		EU2	2,5	2,3	1,7	2,7	3,3	1,7	1,8	1,8	3,0	2,3	1,7	4,0	3,0	3,7	2,3	2,0	2,0	2,4
PT 271	H		EU2	2,8	1,8	2,7	3,0	3,5	2,3	1,3	1,8	2,3	2,3	1,3	3,7	2,5	4,0	2,7	1,7	1,7	2,4
RGT Jakuzzi	H		EU2	3,0	1,5	1,7	2,3	3,8	2,0	2,5	2,3	2,7	2,0	1,0	3,7	2,5	4,3	2,7	2,0	1,0	2,4
Mittel				2,7	1,6	2,0	2,3	3,6	1,9	1,9	1,8	2,3	2,3	1,5	4,0	2,6	4,1	2,4	1,9	1,5	2,4

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

### Stufengerechte Bezugsbasis

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

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

**Auswertung 212: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**
**Pflanzenlänge cm**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hovedissen	Haus Düsse	Giessen	Rauischholz ausen	Kümbdchen	Döggingen	Boxberg	Seligenstadt	Oberhummel	Böken	Sonnenwalde	Kusey	Leutewitz	Mittel
Mittel (B)				147	175	147	178	160	160	143	161	142	188	161	162	169	143	134	127	172	157
Avatar(B)	H		VRS	142	173	149	172	159	160	144	158	143	187	163	162	171	146	140	128	172	157
Raffiness(B)	H		VRS	149	178	143	178	159	156	142	158	140	191	158	160	166	140	132	123	170	155
Bender(B)	H		VRS	151	174	149	183	164	165	143	165	142	186	161	165	169	143	132	128	174	158
Mentor	H	K	VGL	157	166	139	163	156	148	141	159	130	185	155	160	165	132	132	122	167	152
Architect	H	T	VGL	134	180	154	182	169	166	149	173	143	191	172	175	181	156	150	138	180	164
DK Platon	H	K	BSV	139	176	142	175	159	159	145	162	134	187	165	160	170	144	128	123	165	155
Fossil	H		BSV	156	181	154	178	164	162	139	172	131	192	170	168	173	151	147	132	176	161
Albit	H	T	BSV	156	178	147	173	161	153	155	166	141	188	162	168	172	148	142	123	175	159
Violin	H	T	BSV	164	178	162	187	161	165	150	169	150	192	168	170	178	149	142	135	178	164
Delice	H	T	BSV	158	184	150	182	168	163	158	174	135	194	170	172	175	153	147	135	182	164
Armani	H	T	BSV	162	183	156	187	163	158	158	172	150	189	168	172	177	149	142	127	179	164
Aristoteles	H	K	BSV	167	170	152	177	164	159	146	161	146	189	162	163	174	139	132	125	166	158
Aspect	H	T	BSV	156	184	157	185	169	161	154	168	149	187	168	173	176	153	143	133	179	164
Algarve	H	T	BSV	150	181	147	178	158	168	155	170	147	188	165	168	174	142	137	128	175	161
SY Alix	H	K	BSV	148	173	147	180	160	153	144	159	134	189	157	155	164	143	132	125	171	155
Horace	H		BSV	152	184	151	178	169	153	142	164	142	187	166	160	170	146	133	125	175	159
Phantom	H		BSV	153	179	144	177	161	152	144	159	137	183	159	160	168	148	137	132	170	157
Ludger	H	T	BSV	152	179	157	180	164	166	144	170	145	190	165	172	175	148	142	135	179	162
Smaragd	H	T	BSV	153	183	152	173	160	157	153	169	144	185	159	163	172	148	143	135	174	160
PX 128	HZ		BSV	105	128	111	135	130	128	130	131	143	158	140	148	137	112	108	98	135	128
INV1165	H		EU2	146	166	140	173	163	159	144	157	139	186	158	157	160	141	138	127	172	155
ES Vito	H		EU2	164	185	166	188	171	172	154	175	139	195	175	173	171	157	147	142	181	168
Halyn	H		EU2	158	179	156	187	170	166	148	176	140	194	168	172	175	156	142	128	176	164
Alasco	H	K	EU2	140	179	153	175	165	160	142	155	141	185	163	158	162	136	132	118	168	155
Angelico	H	T	EU2	164	188	160	195	164	172	160	178	145	194	172	175	176	156	152	135	180	169
DK Expedient	H		EU2	152	184	145	187	164	172	149	166	145	194	163	168	178	148	138	130	179	162
DK Exterrier	H		EU2	155	179	153	185	166	169	150	167	158	198	163	170	169	151	142	120	172	163
PT264	H		EU2	154	189	161	183	165	165	150	176	146	195	169	177	174	155	143	133	185	166
PT269	H		EU2	142	168	141	173	161	156	150	163	146	179	157	165	163	139	132	122	169	154
PT 271	H		EU2	145	171	147	175	164	159	149	163	149	184	162	158	166	146	133	125	168	157
RGT Jakuzzi	H		EU2	144	173	150	173	160	160	146	165	133	190	160	163	169	148	137	117	173	157
Mittel				151	176	150	178	162	160	148	165	142	188	163	166	170	146	138	127	173	159
Grenzdif.				9	7	8	12	5	4	11	5	16	5	6	8	9	5	4	11	5	3

E <sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Avatar, Raffiness, Bender)**

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

## Auswertung 213: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019

### Lager bei Reife

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Futterkamp	Otterham	Hovedissen	Haus Düsse	Rauischholz- hausen	Döggingen	Leutewitz	Mittel 7 Orte
Mittel (B)				2,8	1,6	3,2	1,6	2,1	1,2	1,3	2,0
Avatar(B)	H		VRS	3,8	1,7	3,0	2,0	2,3	1,3	1,3	2,2
Raffiness(B)	H		VRS	1,0	1,7	3,3	1,7	2,0	1,3	1,0	1,7
Bender(B)	H		VRS	3,8	1,3	3,3	1,0	2,0	1,0	1,7	2,0
Mentor	H	K	VGL	1,5	1,3	3,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,5
Architect	H	T	VGL	3,0	1,3	3,3	2,0	1,8	1,3	1,0	1,9
DK Platon	H	K	BSV	6,3	1,3	3,0	1,3	2,3	1,5	2,7	2,6
Fossil	H		BSV	5,0	2,7	3,5	2,0	4,5	1,3	2,7	3,1
Albit	H	T	BSV	4,5	1,3	4,5	1,7	3,0	1,3	2,0	2,6
Violin	H	T	BSV	2,5	2,0	2,5	1,0	3,0	1,0	2,7	2,1
Delice	H	T	BSV	3,5	2,0	4,8	1,0	2,8	1,3	1,7	2,4
Armani	H	T	BSV	1,3	1,3	3,3	1,7	2,0	1,5	1,0	1,7
Aristoteles	H	K	BSV	1,8	1,7	3,3	1,0	1,8	1,3	2,7	1,9
Aspect	H	T	BSV	3,0	1,0	3,0	2,0	1,3	1,0	1,3	1,8
Algarve	H	T	BSV	1,8	1,3	3,0	1,0	1,3	1,3	1,0	1,5
SY Alix	H	K	BSV	4,0	1,7	4,0	1,0	2,5	1,0	1,3	2,2
Horace	H		BSV	3,5	2,0	3,3	1,0	1,8	1,3	1,3	2,0
Phantom	H		BSV	2,5	1,7	2,8	1,0	2,0	1,0	1,3	1,7
Ludger	H	T	BSV	3,0	1,7	3,5	1,7	3,0	1,3	1,7	2,2
Smaragd	H	T	BSV	6,3	1,0	3,5	1,3	2,3	1,5	2,0	2,5
PX 128	HZ		BSV	1,0	1,0	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
INV1165	H		EU2	5,8	3,3	5,5	2,0	4,0	2,3	3,0	3,7
ES Vito	H		EU2	6,0	3,0	3,3	1,0	4,3	2,0	4,3	3,4
Halyn	H		EU2	3,8	1,7	3,8	1,0	4,3	1,5	4,0	2,8
Alasco	H	K	EU2	1,5	1,0	3,3	1,0	1,3	1,5	1,7	1,6
Angelico	H	T	EU2	4,0	3,0	3,5	1,0	4,3	1,3	3,0	2,9
DK Expedient	H		EU2	4,5	3,0	4,8	1,7	3,5	1,5	3,0	3,1
DK Exterrier	H		EU2	4,0	2,3	5,3	1,0	3,0	1,5	3,0	2,9
PT264	H		EU2	1,5	1,3	3,0	1,0	2,0	1,3	1,3	1,6
PT269	H		EU2	3,5	2,3	3,0	1,0	3,3	1,5	2,3	2,4
PT 271	H		EU2	6,3	2,7	3,8	1,7	3,0	1,8	2,7	3,1
RGT Jakuzzi	H		EU2	3,3	2,7	3,5	1,3	3,3	1,8	3,7	2,8
Mittel				3,4	1,8	3,5	1,3	2,6	1,4	2,1	2,3

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

### Stufengerechte Bezugsbasis

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

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



**Auswertung 214: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019**
**Reifeverzögerung des Strohs**

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Futterkamp	Otterham	Borwede	Hove-dissen	Haus Düsse	Rauischholz- hausen	Boxberg	Seligen- stadt	Ober- hummel	Böken	Tützpatz	Mittel 11 Orte
Mittel (B)				4,8	3,1	5,7	3,1	6,3	2,7	2,0	2,2	6,4	3,2	2,7	3,8
Avatar(B)	H		VRS	4,5	2,3	5,7	2,8	6,3	2,0	1,7	2,0	5,3	3,0	3,3	3,5
Raffiness(B)	H		VRS	3,8	3,3	5,3	3,3	6,3	3,0	2,3	2,0	6,0	3,5	1,7	3,7
Bender(B)	H		VRS	6,3	3,7	6,0	3,3	6,3	3,0	2,0	2,7	8,0	3,0	3,0	4,3
Mentor	H	K	VGL	4,0	4,0	7,0	4,0	6,0	3,3	2,7	4,3	7,5	1,5	4,3	4,4
Architect	H	T	VGL	4,0	2,7	5,3	2,8	6,7	2,0	2,3	2,0	4,3	1,5	2,3	3,3
DK Platon	H	K	BSV	5,0	3,3	6,7	4,0	7,0	3,0	2,7	3,0	8,0	4,0	4,7	4,7
Fossil	H		BSV	4,8	3,0	5,3	3,3	6,7	2,8	2,7	2,7	7,5	5,5	3,0	4,3
Albit	H	T	BSV	4,5	3,0	5,3	2,5	7,3	3,0	1,7	2,7	7,0	1,5	1,7	3,7
Violin	H	T	BSV	3,5	3,3	5,0	3,0	6,7	2,3	2,0	3,0	3,8	2,5	2,0	3,4
Delice	H	T	BSV	4,8	3,3	5,7	3,3	6,3	2,0	1,3	3,0	5,3	2,5	3,0	3,7
Armani	H	T	BSV	3,0	2,7	5,0	3,0	7,7	2,8	1,7	2,7	6,5	2,5	3,3	3,7
Aristoteles	H	K	BSV	5,3	3,3	6,0	4,3	6,7	3,0	2,3	3,3	7,3	5,0	2,7	4,5
Aspect	H	T	BSV	4,0	2,3	5,3	2,8	6,3	1,5	1,7	3,0	5,5	1,0	1,7	3,2
Algarve	H	T	BSV	4,3	3,0	6,3	4,0	6,3	2,8	2,0	4,0	4,0	2,5	3,0	3,8
SY Alix	H	K	BSV	5,5	2,7	5,0	3,0	7,3	2,3	1,0	2,3	3,5	1,0	3,7	3,4
Horace	H		BSV	5,8	4,0	6,3	3,8	7,7	3,5	2,3	3,3	7,3	3,5	5,0	4,8
Phantom	H		BSV	4,8	2,3	6,3	2,8	7,7	2,8	1,3	2,0	2,5	1,5	2,0	3,3
Ludger	H	T	BSV	3,8	2,7	6,3	3,0	7,3	1,8	1,3	2,7	3,3	1,5	1,7	3,2
Smaragd	H	T	BSV	3,8	2,7	6,7	3,8	7,0	2,0	1,3	3,0	4,3	1,5	2,7	3,5
PX 128	HZ		BSV	5,8	3,3	7,3	4,8	7,7	3,0	1,7	2,3	7,5	2,5	3,0	4,4
INV1165	H		EU2	5,0	2,7	6,3	3,3	7,3	4,0	2,0	3,0	8,0	2,0	2,3	4,2
ES Vito	H		EU2	6,3	4,3	6,3	4,3	6,7	2,8	2,0	3,3	8,0	4,5	3,3	4,7
Halyn	H		EU2	4,8	3,3	4,7	4,0	7,7	3,0	1,7	2,3	5,5	3,0	3,5	3,9
Alasco	H	K	EU2	4,5	3,3	6,0	4,0	7,3	3,3	2,7	3,0	6,8	1,0	2,3	4,0
Angelico	H	T	EU2	5,8	3,0	4,7	3,8	6,7	2,3	2,7	2,3	7,3	5,5	3,3	4,3
DK Expedient	H		EU2	4,5	3,3	6,3	2,8	6,7	3,0	1,3	2,3	8,0	3,5	2,7	4,0
DK Exterrier	H		EU2	6,8	3,3	5,7	3,3	6,7	3,5	3,0	3,0	8,3	4,0	4,7	4,7
PT264	H		EU2	3,5	2,7	4,7	3,0	6,7	1,3	1,7	1,7	5,5	1,5	2,7	3,2
PT269	H		EU2	5,0	3,3	6,7	2,8	6,7	3,3	2,0	3,0	8,5	5,0	4,0	4,6
PT 271	H		EU2	6,5	3,0	5,7	3,3	7,3	2,5	1,0	2,0	4,3	3,0	3,0	3,8
RGT Jakuzzi	H		EU2	5,3	2,3	5,7	2,5	7,3	2,8	1,3	1,7	6,5	2,5	1,7	3,6
Mittel				4,8	3,1	5,8	3,3	6,9	2,7	1,9	2,7	6,1	2,8	2,9	3,9

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Avatar, Raffiness, Bender)**

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

## Auswertung 215: BSVEUSV 2 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 26.08.2019

### Ausfall

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Haus Düsse	Rauischholzhausen **	Tützpatz	Mittel 3 Orte
Mittel (B)				1,8	3,9	1,4	2,4
Avatar(B)	H		VRS	1,7	3,3	1,7	2,2
Raffiness(B)	H		VRS	1,7	3,8	1,7	2,4
Bender(B)	H		VRS	2,0	4,8	1,0	2,6
Mentor	H	K	VGL	1,7	6,0	1,0	2,9
Architect	H	T	VGL	1,0	1,0	1,0	1,0
DK Platon	H	K	BSV	1,7	4,5	1,0	2,4
Fossil	H		BSV	1,0	2,8	1,0	1,6
Albit	H	T	BSV	1,3	2,0	1,0	1,4
Violin	H	T	BSV	2,0	4,5	1,3	2,6
Delice	H	T	BSV	1,7	3,0	1,0	1,9
Armani	H	T	BSV	1,0	2,3	1,0	1,4
Aristoteles	H	K	BSV	1,3	2,8	1,7	1,9
Aspect	H	T	BSV	2,0	1,0	1,0	1,3
Algarve	H	T	BSV	1,7	4,0	1,0	2,2
SY Alix	H	K	BSV	2,0	4,5	1,0	2,5
Horace	H		BSV	1,0	3,8	1,0	1,9
Phantom	H		BSV	1,0	3,0	1,0	1,7
Ludger	H	T	BSV	1,7	2,5	1,0	1,7
Smaragd	H	T	BSV	1,0	4,0	1,0	2,0
PX 128	HZ		BSV	1,3	5,0	1,0	2,4
INV1165	H		EU2	1,7	1,0	1,7	1,4
ES Vito	H		EU2	1,0	1,0	1,0	1,0
Halyn	H		EU2	1,3	3,5	1,5	2,1
Alasco	H	K	EU2	2,0	1,5	1,0	1,5
Angelico	H	T	EU2	1,7	1,0	2,0	1,6
DK Expedient	H		EU2	1,0	1,0	1,0	1,0
DK Exterrier	H		EU2	1,0	1,0	1,0	1,0
PT264	H		EU2	1,3	2,0	1,0	1,4
PT269	H		EU2	2,0	5,3	2,3	3,2
PT 271	H		EU2	1,7	4,0	1,0	2,2
RGT Jakuzzi	H		EU2	1,3	1,5	1,3	1,4
Mittel				1,5	2,9	1,2	1,9

E<sup>1)</sup>: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV

### Stufengerechte Bezugsbasis

\*\* Rauischholzhausen: Hagelschaden kurz vor Ernte

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

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