

Zweite Auswertung

Zur Aussaat 2018 konnte der Versuch an 15 Standorten angelegt werden. Aufgrund der langanhaltenden Trockenheit im Sommer waren in vielen Regionen die Böden zur Aussaat sehr trocken. In **Effeldorf** (Bayern), **Güterfelde** (Brandenburg) und **Rothenschirmbach** (Sachsen-Anhalt) fiel erst im Herbst ausreichender Niederschlag, so dass der Feldaufgang dort zum Teil äußerst gering gewesen ist. Sofern sich ein Bestand entwickeln konnte, war dieser sehr ungleichmäßig und die Versuche mussten bereits im Herbst abgebrochen werden. In **Gießen** (Hessen) lief die Saat verzögert und lückig auf. Zudem führten kräftige Regenfälle nach der Aussaat zu Verlagerungen der Saat, wodurch die Wertbarkeit des Versuches frühzeitig in Frage gestellt war. Der Versuch wurde Mitte September auf einer anderen Fläche mit Bewässerungsmöglichkeit ein zweites Mal ausgesät, lief zunächst gut auf, ließ aber im weiteren Verlauf Bodenunterschiede erkennen. Beide Versuche wurden dennoch bis zur Ernte weitergeführt. Bei der Begutachtung der Versuche im Frühjahr musste der Versuch in **Lindenholzhausen** (Rheinland-Pfalz) aufgrund lückiger Bestände infolge Trockenheit und unzureichender Bodenbearbeitung sowie wegen starkem Gerstendurchwuchs beendet werden. Somit standen insgesamt 12 Versuche an 11 Standorten zur Beerntung an.

Mit Stand vom 28.08.2019 lagen für alle Orte Ertrags- und Qualitätsergebnisse vor. Beide Versuche in **Gießen** erreichten witterungsbedingt nur ein sehr niedriges Ertragsniveau, wobei die späte Saatzeit gegenüber der Normalsaat noch einmal abfällt. Die Ergebnisse der Spätsaat streuten sehr stark, zeigten eine äußerst hohe GD und die Ergebnisse dieses Versuches sind insgesamt nicht wertbar. Eine Qualitätsbestimmung erfolgte für diesen Versuch nicht. Die Ergebnisse der Normalsaat erreichten für den Ertrag eine GD von 10 % bei einer sehr hohen Spannweite zwischen den Sorten. Die GSL-Gehalte sind bei einzelnen Sorten sichtbar erhöht. Die Sortenkommission hat entschieden, dass die Ertragsergebnisse aus Gießen nicht in die Mittelwertbildung einbezogen werden. Die Ergebnisse sind statistisch jedoch wertbar und stellen eine gute Sorteninformation für diese Witterungs- und Anbaubedingungen dar. Daher werden die Leistungsmerkmale des Standortes Gießen ergänzend neben dem Mittelwert widergegeben. Alle weiteren Merkmale sind in die Mittelwertbildung eingeflossen.

Somit gingen in die zweite Auswertung für den Ertrag die Ergebnisse von 11 Standorten, für die Qualität die Ergebnisse von 11 Standorten und für alle weiteren Merkmale die Ergebnisse von 11 Standorten in die vorliegende Ergebniszusammenstellung ein.

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.

Bedingt durch den sehr trockenen Sommer und meist geringen Niederschlägen nach der Aussaat konnte sich im Herbst kaum Blattbefall mit Phoma entwickeln. Die Infektionsbedingungen waren auch im weiteren Verlauf eher ungünstig. So wurde nur am Standort **Böken** (Mecklenburg-Vorpommern) der Mindestbefallswert von 3,0 beim Stamm Phoma knapp überschritten und somit eine Gesamtbonitur durchgeführt. Das Befallsniveau der Prüfsorten ist insgesamt sehr niedrig und die Unterschiede zwischen den Sorten demzufolge gering. Zudem konnten die Prüfglieder aus organisatorischen Gründen nicht im jeweiligen BBCH 81 bonitiert werden und ein Abgleich der Befallswerte aus Böken mit Werten von anderen Standorten zur Absicherung ist mangels Befall nicht möglich. Aus diesen Gründen wurde beschlossen, die Phomabefallswerte aus Böken nicht in die Auswertung zu übernehmen.

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.

Das Bundessortenamt konnte für alle Sorten die Sortenidentität des Prüfungssaatgutes feststellen.

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 28.08.2019

lfd. Nr.	Standort	BL	Druschergebnis	Ölgehalt	Fungizid		Stamm Phoma
					Herbst	Vollblüte	
1	Hohenschulen	SH	ja	ja	nein	nein	1,83
2	Futterkamp	SH	ja	ja	nein	nein	2,90
3	Otterham	NI	ja	ja	ja	nein	1,57
4	Wehnen	NI	ja	ja	nein	nein	2,35
5	Thüle	NRW	ja	ja	ja	ja	1,35
6	Giessen 1. Saatzeit	HE	ja, separat	ja	nein	nein	2,18
	Giessen 2. Saatzeit	HE	ja, n.E.	ja, n.E.	nein	nein	2,04
7	Lindenhof	RP	abgebrochen	-	-	-	-
8	Ihinger Hof	BW	ja	ja	nein	nein	1,69
9	Effeldorf	BY	abgebrochen	-	-	-	-
10	Moosburg	BY	ja	ja	ja	nein	2,07
11	Böken	MV	ja	ja	nein	nein	3,18
12	Malchow	MV	ja	ja	nein	nein	1,81
13	Güterfelde	BB	abgebrochen	-	-	-	-
14	Rothenschirmbach	TH	abgebrochen	-	-	-	-
15	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 28.08.2019 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 dt/ha über 10 Orte und 1 Ort separat

Ausw. 205: Kornertrag rel. über 10 Orte und 1 Ort separat

Ausw. 206: Ölgehalt % über 11 Orte

Ausw. 207: Marktleistung rel. über 10 Orte und 1 Ort separat

Ausw. 208: Ölertrag rel. über 10 Orte und 1 Ort separat

Ausw. 209: GSL-Gehalt über 11 Orte

Ausw. 210: Mängel vor Winter über 11 Orte

Ausw. 210: Mängel nach Winter über 11 Orte

Ausw. 211: Pflanzenlänge über 10 Orte

Ausw. 212: Lager bei Reife über 6 Orte

Ausw. 213: Reifeverzögerung des Strohs über 5 Orte

Rendsburg, den 28.08.2019

Jutta Gronow-Ehlers

Lena Paustian-Lucht

Dr. Christian Kleimeier

EUSV 1 Winterraps 2019 - Parzellenform, Saatstärke und S-Düngung der Standorte

Nr	Standort	Parzelle ¹⁾	Anzahl Wdh.	Ernteparzelle		Stegbreite cm	Reihenweite cm	Reihen pro Parz.	Saatstärke K/m ²	Aussaat Datum	gepflügt	S-Frühj. kg/ha
				B x L [m]	m ²							
1	Hohenschulen	PiP	4	1,50 x 10,0	15,0	45	28	2/5/2	70	14.09.2018	ja	40
2	Futterkamp	PiP	4	1,50 x 8,0	12,0	50	25	2/5/2	45	29.08.2018	ja	40
3	Otterham	PiP	3	1,6 x 7,00	11,2	45	24	2/6/2	50	28.08.2018	ja	42
4	Wehnen	PiP	3	1,75 x 6,70	11,73	50	25	2/6/2	50	31.08.2018	ja	65
5	Thüle	PiP	4	2,0 x 5,77	11,54	40	20	2/8/2	50	24.08.2018	ja	40
6	Gießen (1. Saat)	PiP	4	1,5 x 8,0	12,0	45	25	3/6/3	65	29.08.2018	nein	91
	Gießen (2. Saat)	EP*	4	1,5 x 8,0	12,0	45	25	6	65	17.09.2018	nein	91
7	Lindenholzhausen	Abbruch im Frühjahr										
8	Ihinger Hof	PiP	4	1,62 x 8,0	12,96	58	26	2/5/2	55	31.08.2018	nein	66
9	Effeldorf	Abbruch im Herbst										
10	Moosburg	PiP	4	1,68 x 6,0	10,08	58	28	2/5/2	50	23.08.2018	ja	37
11	Böken	PiP	4	2,00 x 7,0	14,0	50	21,5	2/8/2	50	29.08.2018	ja	55
12	Malchow	PiP	4	1,70 x 7,5	12,75	50	28	2/5/2	50	04.09.2018	ja	46
13	Güterfelde	Abbruch im Herbst										
14	Rothenschirmbach	Abbruch im Herbst										
15	Leutewitz	PiP	3	2,00 x 7,0	14,0	53	21	2/8/2	60	31.08.2018	nein	72

¹⁾ DP = Doppelparzelle, PiP = Plot in Plot; *drei EP nebeneinander, die Mittlere wird beerntet

Auswertung 201: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 1)

Sorte	Typ	E 1)	Prüf- status	Kornertrag dt/ha	Kornertrag rel.	Marktleis- tung rel.	Ölertrag rel.	% Öl bei 91 % TS	% Protein 91% TS	RP(fettr.S a.)%	Glucosin. µmol	TKM 91%TS g	Keimpflanz en/qm	Pflanzen vor Winter	Pflanzen nach Winter	Pflanzen bei Ernte
N				10	10	10	10	11	11	11	11	11	2	3	1	9
Mittel (B)				46,5	46,5	1585	20,6	44,2	18,9	33,9	12,3	4,7	40	37	36	41
Avatar(B)	H		VRS	47,0	101	100	99	43,5	19,1	33,8	13,8	4,8	36	36	31	39
Raffiness(B)	H		VRS	45,3	97	97	98	44,3	18,7	33,6	10,6	4,7	44	39	43	44
Bender(B)	H		VRS	47,1	101	102	103	44,9	18,8	34,2	12,6	4,7	40	36	35	42
Architect	H	T	VGL	47,3	102	101	100	43,5	18,8	33,2	14,3	4,9	51	43	48	43
Mentor	H	K	VGL	43,0	93	92	91	43,7	19,8	35,0	13,9	4,9	37	38	29	39
Walker	H		EU 1	45,7	98	97	95	43,0	18,7	32,7	13,9	4,6	39	40	40	43
Arkansas	H		EU 1	46,1	99	97	96	42,8	19,8	34,6	13,6	4,9	42	39	40	42
Schiller	H		EU 1	45,7	98	97	96	43,2	19,2	33,8	11,3	4,8	49	43	46	43
ES Amadeo	H		EU 1	46,3	100	98	98	43,3	20,2	35,6	16,5	4,4	42	38	44	41
Alezzan	H		EU 1	48,9	105	104	103	43,4	18,9	33,3	13,9	5,0	41	39	37	38
SY Matteo	H		EU 1	49,1	106	104	103	43,2	19,1	33,6	16,6	4,7	43	42	43	41
INV 1035	H		EU 1	44,4	96	94	92	42,8	19,9	34,7	15,2	4,5	42	37	32	41
Zeland	H		EU 1	47,9	103	102	101	43,1	19,2	33,7	12,9	4,9	31	28	31	40
PT 274	H		EU 1	45,7	98	99	99	44,3	19,3	34,7	12,9	5,5	47	43	43	40
PT 275	H		EU 1	46,6	100	99	98	43,2	19,3	33,9	12,1	4,9	40	38	36	39
INV1120	H		EU 1	44,9	97	95	94	43,1	19,3	33,8	19,0	5,0	44	39	32	42
Espada	H		EU 1	45,0	97	95	94	43,1	19,7	34,5	14,4	4,5	33	33	25	40
Passat	H		EU 1	42,8	92	91	90	43,3	19,1	33,6	16,1	4,5	43	39	48	45
Absolut	H	T	EU 1	47,7	103	100	98	42,2	19,2	33,2	13,7	4,9	46	42	45	41
Augusta	H	K	EU 1	41,7	90	87	85	42,0	20,1	34,7	14,7	4,6	43	40	39	42
ES Diablo	H		EU 1	44,8	96	95	94	43,2	19,6	34,4	15,4	4,5	41	37	43	41
Alberto KWS	H		EU 1	45,4	98	96	96	43,1	19,5	34,1	13,2	5,3	38	41	32	41
Bernardo KWS	H		EU 1	45,9	99	98	97	43,7	18,6	33,0	15,0	5,4	40	36	32	43
Renzo KWS	H		EU 1	46,7	101	100	100	44,0	18,7	33,4	12,8	4,9	38	31	27	38
Adelmo KWS	H		EU 1	48,3	104	102	101	43,0	18,8	33,0	11,9	4,8	42	35	42	37
Feliciano KWS	H		EU 1	48,0	103	101	100	42,7	19,5	34,1	15,4	4,8	47	40	38	45
Allesandro KWS	H		EU 1	50,0	108	105	104	42,6	19,3	33,5	16,1	4,5	32	31	31	41
DK Exsteel	H		EU 1	44,6	96	95	95	43,6	18,7	33,1	15,8	5,0	45	39	43	40
DK Exstar	H		EU 1	43,9	95	93	91	42,7	19,6	34,1	16,0	5,2	33	32	21	37
DK Exima	H		EU 1	48,5	104	102	100	42,7	19,0	33,2	15,6	4,9	44	42	48	46
Cadran	H	T	EU 1	50,8	109	108	107	43,5	18,1	32,0	11,8	4,5	40	37	41	40
SY Miami	H		EU 1	48,2	104	101	100	42,4	19,5	33,7	18,1	4,6	39	37	33	43
DK Impression CL	H	CL	VGL	42,2	91	89	88	42,9	19,7	34,4	15,1	4,9	42	39	43	42
Plurax CL	H	CL	EU 1	43,9	94	94	93	43,7	19,3	34,3	13,6	4,9	37	38	32	43
PT 279 CL	H	CL	EU 1	46,9	101	99	98	43,1	18,8	33,0	12,7	4,8	44	42	43	41
Mittel				46,2	99	98	97	43,2	19,2	33,8	14,3	4,8	41	38	37	41
				2,4	5	5	5									

E¹⁾: 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 202: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019

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.
N				10	11	11	9	10	11	11	9
Mittel (B)				10.09.2018	18.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	253	108	141	186
Avatar(B)	H		VRS	10.09.2018	17.04.2019	20.05.2019	04.07.2019	253	107	140	185
Raffiness(B)	H		VRS	10.09.2018	18.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	253	108	141	186
Bender(B)	H		VRS	10.09.2018	18.04.2019	21.05.2019	06.07.2019	253	108	141	187
Architect	H	T	VGL	10.09.2018	20.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	253	110	141	186
Mentor	H	K	VGL	10.09.2018	19.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	253	109	141	186
Walker	H		EU 1	10.09.2018	19.04.2019	22.05.2019	05.07.2019	253	109	142	186
Arkansas	H		EU 1	10.09.2018	19.04.2019	22.05.2019	06.07.2019	253	109	142	187
Schiller	H		EU 1	10.09.2018	19.04.2019	20.05.2019	07.07.2019	253	109	140	188
ES Amadeo	H		EU 1	09.09.2018	18.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	252	108	141	186
Alezzan	H		EU 1	09.09.2018	17.04.2019	20.05.2019	06.07.2019	252	107	140	187
SY Matteo	H		EU 1	09.09.2018	19.04.2019	20.05.2019	05.07.2019	252	109	140	186
INV 1035	H		EU 1	10.09.2018	20.04.2019	22.05.2019	05.07.2019	253	110	142	186
Zeland	H		EU 1	10.09.2018	18.04.2019	21.05.2019	06.07.2019	253	108	141	187
PT 274	H		EU 1	10.09.2018	21.04.2019	22.05.2019	07.07.2019	253	111	142	188
PT 275	H		EU 1	10.09.2018	21.04.2019	22.05.2019	07.07.2019	253	111	142	188
INV1120	H		EU 1	10.09.2018	17.04.2019	20.05.2019	05.07.2019	253	107	140	186
Espada	H		EU 1	10.09.2018	18.04.2019	20.05.2019	05.07.2019	253	108	140	186
Passat	H		EU 1	09.09.2018	18.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	252	108	141	186
Absolut	H	T	EU 1	09.09.2018	19.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	252	109	141	186
Augusta	H	K	EU 1	09.09.2018	19.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	252	109	141	186
ES Diablo	H		EU 1	10.09.2018	20.04.2019	22.05.2019	07.07.2019	253	110	142	188
Alberto KWS	H		EU 1	09.09.2018	21.04.2019	21.05.2019	07.07.2019	252	111	141	188
Bernardo KWS	H		EU 1	09.09.2018	19.04.2019	20.05.2019	07.07.2019	252	109	140	188
Renzo KWS	H		EU 1	09.09.2018	18.04.2019	22.05.2019	06.07.2019	252	108	142	187
Adelmo KWS	H		EU 1	09.09.2018	21.04.2019	23.05.2019	07.07.2019	252	111	143	188
Feliciano KWS	H		EU 1	10.09.2018	19.04.2019	21.05.2019	07.07.2019	253	109	141	188
Allesandro KWS	H		EU 1	09.09.2018	10.04.2019	22.05.2019	07.07.2019	252	108	142	188
DK Exsteel	H		EU 1	10.09.2018	21.04.2019	23.05.2019	06.07.2019	253	111	143	187
DK Exstar	H		EU 1	10.09.2018	19.04.2019	22.05.2019	06.07.2019	253	109	142	187
DK Exima	H		EU 1	09.09.2018	17.04.2019	20.05.2019	06.07.2019	252	107	140	187
Cadran	H	T	EU 1	09.09.2018	17.04.2019	21.05.2019	06.07.2019	252	107	141	187
SY Miami	H		EU 1	10.09.2018	17.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	253	107	141	186
DK Impression CL	H	CL	VGL	10.09.2018	22.04.2019	23.05.2019	06.07.2019	253	112	143	187
Plurax CL	H	CL	EU 1	10.09.2018	17.04.2019	21.05.2019	06.07.2019	253	107	141	187
PT 279 CL	H	CL	EU 1	10.09.2018	20.04.2019	22.05.2019	05.07.2019	253	110	142	186
Mittel				09.09.2018	18.04.2019	21.05.2019	05.07.2019	252	109	141	186

E¹⁾: 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 203: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 3)

Sorte	Typ	E 1)	Prüf-status	Mängel nach Aufgang	Mängel vor Winter	Mängel nach Winter	Mängel bei Blühbeginn	Massenbildung vor Winter	Entwicklung vor Winter	Mängel vor Reife	Pflanzenlänge cm	Lager Reife	Reifvz. Stroh	Cylindr. Blatt	Nachblüher
N				11	11	11	9	2	8	4	10	6	5	1	1
Mittel (B)				2,2	2,0	2,3	1,5	4,1	6,8	1,3	151	1,9	2,7	1,0	1,0
Avatar(B)	H		VRS	2,2	1,9	2,2	1,5	4,5	6,9	1,3	150	2,0	2,4	1,0	1,0
Raffiness(B)	H		VRS	2,1	1,9	2,2	1,4	3,6	6,8	1,1	149	1,7	2,5	1,0	1,0
Bender(B)	H		VRS	2,3	2,1	2,6	1,6	4,1	6,8	1,3	153	2,0	3,0	1,0	1,0
Architect	H	T	VGL	2,1	1,7	2,1	1,4	4,3	7,0	1,2	155	1,8	2,6	1,0	1,3
Mentor	H	K	VGL	2,1	1,8	2,3	1,6	4,0	7,0	1,3	147	1,9	2,2	1,0	1,0
Walker	H		EU 1	2,3	1,7	2,3	1,4	4,3	7,1	1,2	155	3,1	3,6	1,0	1,0
Arkansas	H		EU 1	2,2	1,9	2,1	1,4	4,0	6,9	1,3	154	2,5	3,6	1,0	1,0
Schiller	H		EU 1	2,4	1,8	2,2	1,5	4,0	7,0	1,3	146	2,5	3,0	1,0	1,0
ES Amadeo	H		EU 1	2,2	1,9	2,1	1,5	4,1	7,0	1,3	155	1,9	3,0	1,0	1,0
Alezzan	H		EU 1	2,2	2,0	2,2	1,5	4,0	6,8	1,3	152	2,1	2,5	1,0	1,0
SY Matteo	H		EU 1	2,2	1,8	2,0	1,4	4,5	7,1	1,2	159	3,3	2,3	1,0	1,0
INV 1035	H		EU 1	2,2	2,0	2,2	1,5	4,1	7,0	1,3	157	3,2	4,0	1,0	1,0
Zeland	H		EU 1	2,5	2,1	2,5	1,8	3,5	6,8	1,3	146	1,7	3,0	1,0	1,0
PT 274	H		EU 1	2,0	1,7	2,0	1,3	4,1	7,0	1,3	162	3,4	3,5	1,0	2,3
PT 275	H		EU 1	2,1	1,7	2,4	1,4	4,0	6,8	1,4	152	3,1	2,7	1,0	2,0
INV1120	H		EU 1	2,1	1,9	2,1	1,3	3,8	6,9	1,1	149	2,8	2,4	1,0	1,0
Espada	H		EU 1	2,5	1,9	2,5	1,6	4,3	7,0	1,3	156	2,3	2,5	1,0	1,0
Passat	H		EU 1	2,2	1,8	2,2	1,4	3,9	6,8	1,2	150	3,2	2,3	1,0	1,0
Absolut	H	T	EU 1	2,1	1,7	2,0	1,4	4,6	7,2	1,2	165	3,1	2,6	1,0	1,5
Augusta	H	K	EU 1	2,1	1,7	2,2	1,5	4,0	7,0	1,3	153	2,6	1,9	1,0	1,0
ES Diablo	H		EU 1	2,2	1,8	2,2	1,6	4,8	7,1	1,3	160	3,9	2,8	1,0	1,3
Alberto KWS	H		EU 1	2,0	1,7	2,2	1,4	3,8	6,9	1,0	160	2,4	3,5	1,0	1,3
Bernardo KWS	H		EU 1	2,0	1,6	2,1	1,4	4,3	7,0	1,3	158	2,9	2,9	1,0	1,0
Renzo KWS	H		EU 1	2,1	1,9	2,1	1,5	4,3	7,0	1,2	159	2,7	3,1	1,0	1,3
Adelmo KWS	H		EU 1	2,2	1,8	2,4	1,7	4,3	7,1	1,4	159	1,8	3,4	8,0	3,0
Feliciano KWS	H		EU 1	2,1	1,8	2,0	1,4	4,4	7,1	1,1	169	2,0	3,8	1,0	1,0
Allesandro KWS	H		EU 1	2,1	1,9	2,3	1,4	4,1	6,7	1,3	166	2,1	3,5	1,0	2,5
DK Exsteel	H		EU 1	2,3	1,8	2,0	1,4	4,0	7,1	1,3	160	3,0	2,7	1,0	1,3
DK Exstar	H		EU 1	2,5	2,3	2,9	1,8	4,1	6,8	1,3	148	1,9	3,5	1,0	1,8
DK Exima	H		EU 1	2,0	1,8	2,0	1,5	3,8	6,7	1,3	153	3,6	2,8	1,0	1,0
Cadran	H	T	EU 1	2,6	1,9	2,1	1,4	5,0	7,0	1,1	164	2,3	2,9	1,0	1,0
SY Miami	H		EU 1	2,3	1,8	2,1	1,5	4,5	7,1	1,3	151	2,7	2,3	1,0	1,0
DK Impression CL	H	CL	VGL	2,6	2,2	2,7	1,8	4,1	6,8	1,7	156	3,3	2,6	1,0	2,0
Plurax CL	H	CL	EU 1	2,2	2,0	2,6	1,8	3,6	6,6	1,4	138	1,9	3,0	1,0	1,0
PT 279 CL	H	CL	EU 1	2,2	1,8	2,2	1,5	3,8	6,8	1,3	149	2,1	2,0	1,0	1,0
Mittel				2,2	1,9	2,2	1,5	4,1	6,9	1,3	155	2,5	2,9	1,2	1,3
											4				

E¹⁾: 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 204: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
Kornertrag dt/ha

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Hohen-schulen	Futterkamp	Otterham	Wehnen	Thüle	Ihinger Hof	Moosburg	Böken	Malchow	Leutewitz	Mittel 10 Orte	Giessen *
Mittel (B)				46,9	46,2	51,5	42,6	42,2	56,3	51,2	38,5	40,6	48,6	46,5	18,0
Avatar(B)	H		VRS	46,1	47,0	50,0	41,0	44,4	57,3	50,0	40,6	42,4	51,3	47,0	20,5
Raffiness(B)	H		VRS	46,5	44,5	53,0	43,6	39,9	55,1	50,6	34,6	39,7	45,2	45,3	17,8
Bender(B)	H		VRS	48,2	47,0	51,5	43,2	42,2	56,5	52,8	40,4	39,8	49,5	47,1	15,9
Architect	H	T	VGL	49,9	47,6	48,7	42,9	41,9	57,3	55,1	37,8	42,7	49,6	47,3	25,8
Mentor	H	K	VGL	43,0	41,1	51,5	48,0	32,2	55,8	45,7	36,5	37,0	39,8	43,0	15,2
Walker	H		EU 1	44,3	46,1	50,9	40,8	39,5	57,4	51,2	40,1	40,7	45,7	45,7	15,7
Arkansas	H		EU 1	42,4	44,8	49,7	43,6	48,5	57,5	47,1	39,6	41,1	46,9	46,1	18,0
Schiller	H		EU 1	44,1	44,5	51,4	43,7	41,2	59,0	52,9	40,1	35,8	44,2	45,7	15,3
ES Amadeo	H		EU 1	47,2	44,7	48,7	41,1	42,8	57,8	52,3	39,7	40,6	48,3	46,3	21,1
Alezzan	H		EU 1	45,4	49,8	53,3	46,8	47,0	59,2	51,6	39,1	43,1	53,4	48,9	15,3
SY Matteo	H		EU 1	47,6	45,9	53,8	43,5	43,3	62,3	55,5	46,4	42,0	50,8	49,1	22,3
INV 1035	H		EU 1	44,2	44,0	46,7	41,7	40,9	56,3	50,2	38,9	39,2	42,0	44,4	16,4
Zeland	H		EU 1	48,9	48,2	55,8	48,1	38,8	58,3	50,2	40,8	42,0	48,3	47,9	16,1
PT 274	H		EU 1	44,5	45,9	55,9	41,6	37,8	56,1	50,0	44,7	39,4	41,4	45,7	23,2
PT 275	H		EU 1	43,0	46,9	55,9	42,4	37,3	58,4	51,2	43,0	42,5	45,3	46,6	18,4
INV1120	H		EU 1	45,9	43,5	46,0	42,5	44,5	59,1	48,1	35,8	37,6	45,9	44,9	24,8
Espada	H		EU 1	42,9	45,5	48,3	43,5	39,0	57,7	50,9	38,8	38,6	44,5	45,0	15,9
Passat	H		EU 1	42,2	39,5	40,2	40,4	39,5	57,5	53,0	32,8	39,5	43,6	42,8	17,6
Absolut	H	T	EU 1	46,2	49,4	55,6	45,0	43,8	59,3	54,3	41,5	41,0	41,5	47,7	23,7
Augusta	H	K	EU 1	41,3	38,9	40,9	42,2	42,1	52,4	44,2	33,9	38,5	42,4	41,7	14,5
ES Diablo	H		EU 1	40,2	40,8	49,6	42,6	43,8	58,5	47,6	41,8	40,0	43,3	44,8	16,6
Alberto KWS	H		EU 1	42,4	42,4	52,7	41,0	46,4	60,0	46,5	37,3	38,4	46,6	45,4	13,9
Bernardo KWS	H		EU 1	42,9	40,9	49,1	43,2	42,6	63,3	52,5	42,3	38,0	43,8	45,9	17,6
Renzo KWS	H		EU 1	43,1	44,2	53,4	42,7	42,7	58,5	49,3	44,1	40,3	49,1	46,7	17,7
Adelmo KWS	H		EU 1	45,6	48,4	60,8	53,2	30,7	62,2	46,8	45,2	44,8	45,0	48,3	24,5
Feliciano KWS	H		EU 1	48,7	49,1	58,3	43,8	36,2	61,3	50,9	43,2	41,5	47,5	48,0	15,3
Allesandro KWS	H		EU 1	46,3	50,2	61,7	47,5	37,4	63,5	51,2	45,9	46,3	49,6	50,0	19,1
DK Exsteel	H		EU 1	42,8	39,5	47,6	41,1	42,7	59,0	51,3	40,5	39,9	41,8	44,6	20,2
DK Exstar	H		EU 1	44,4	42,9	48,0	40,2	36,8	55,7	49,0	36,1	42,0	44,0	43,9	14,0
DK Exima	H		EU 1	48,3	47,8	46,7	44,5	47,2	64,3	53,5	42,2	43,0	47,4	48,5	24,3
Cadran	H	T	EU 1	52,4	51,8	57,7	45,2	41,9	61,1	56,3	45,8	41,3	54,3	50,8	19,0
SY Miami	H		EU 1	45,6	47,4	55,9	46,5	43,0	60,9	46,9	41,3	42,5	51,7	48,2	15,8
DK Impression CL	H	CL	VGL	40,5	39,6	48,9	41,4	41,7	54,2	46,0	35,3	34,9	39,3	42,2	14,7
Plurax CL	H	CL	EU 1	45,8	39,8	50,2	42,4	37,3	55,1	47,6	38,3	37,3	45,0	43,9	15,3
PT 279 CL	H	CL	EU 1	47,5	43,5	54,2	46,9	43,3	57,4	48,9	43,1	39,1	44,8	46,9	14,1
Mittel				45,1	44,9	51,5	43,6	41,1	58,4	50,3	40,2	40,4	46,1	46,2	18,1
Grenzdiff.				3,7	2,9	3,3	4,2	3,6	2,6	4,3	3,7	3,1	3,4	2,4	2,0

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

* Giessen: durch starke Trockenheit hohe Spannweite zwischen den Sorten

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

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

Auswertung 205: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
Kornertrag rel.

Sorte	Typ	E1)	Prüf-status	Hohen-schulen	Futterkamp	Otterham	Wehnen	Thüle	Ihinger Hof	Moosburg	Böken	Malchow	Leutewitz	Mittel 10 Orte	Giessen *
Mittel (B)				46,9	46,2	51,5	42,6	42,2	56,3	51,2	38,5	40,6	48,6	46,5	18,0
Avatar(B)	H		VRS	98	102	97	96	105	102	98	105	104	105	101	114
Raffiness(B)	H		VRS	99	96	103	102	95	98	99	90	98	93	97	99
Bender(B)	H		VRS	103	102	100	101	100	100	103	105	98	102	101	88
Architect	H	T	VGL	106	103	95	101	99	102	108	98	105	102	102	143
Mentor	H	K	VGL	92	89	100	113	76	99	89	95	91	82	93	84
Walker	H		EU 1	94	100	99	96	94	102	100	104	100	94	98	87
Arkansas	H		EU 1	90	97	96	102	115	102	92	103	101	97	99	99
Schiller	H		EU 1	94	96	100	103	98	105	103	104	88	91	98	85
ES Amadeo	H		EU 1	101	97	95	97	102	103	102	103	100	99	100	117
Alezzan	H		EU 1	97	108	104	110	111	105	101	101	106	110	105	85
SY Matteo	H		EU 1	102	99	105	102	103	111	109	120	103	105	106	124
INV 1035	H		EU 1	94	95	91	98	97	100	98	101	96	86	96	91
Zeland	H		EU 1	104	104	108	113	92	103	98	106	103	99	103	89
PT 274	H		EU 1	95	99	109	98	90	100	98	116	97	85	98	129
PT 275	H		EU 1	92	102	109	100	89	104	100	112	105	93	100	102
INV1120	H		EU 1	98	94	89	100	106	105	94	93	93	94	97	137
Espada	H		EU 1	91	99	94	102	93	102	99	101	95	92	97	88
Passat	H		EU 1	90	85	78	95	94	102	104	85	97	90	92	97
Absolut	H	T	EU 1	98	107	108	106	104	105	106	108	101	85	103	131
Augusta	H	K	EU 1	88	84	79	99	100	93	86	88	95	87	90	80
ES Diablo	H		EU 1	86	88	96	100	104	104	93	109	98	89	96	92
Alberto KWS	H		EU 1	90	92	102	96	110	107	91	97	94	96	98	77
Bernardo KWS	H		EU 1	91	88	95	101	101	112	103	110	94	90	99	97
Renzo KWS	H		EU 1	92	96	104	100	101	104	96	114	99	101	101	98
Adelmo KWS	H		EU 1	97	105	118	125	73	111	91	117	110	93	104	136
Feliciano KWS	H		EU 1	104	106	113	103	86	109	100	112	102	98	103	85
Allesandro KWS	H		EU 1	99	109	120	111	89	113	100	119	114	102	108	106
DK Exsteel	H		EU 1	91	86	92	97	101	105	100	105	98	86	96	112
DK Exstar	H		EU 1	95	93	93	94	87	99	96	94	103	91	95	78
DK Exima	H		EU 1	103	104	91	105	112	114	105	110	106	98	104	135
Cadran	H	T	EU 1	112	112	112	106	99	109	110	119	102	112	109	105
SY Miami	H		EU 1	97	103	109	109	102	108	92	107	105	106	104	87
DK Impression CL	H	CL	VGL	86	86	95	97	99	96	90	91	86	81	91	81
Plurax CL	H	CL	EU 1	98	86	97	100	88	98	93	99	92	93	94	85
PT 279 CL	H	CL	EU 1	101	94	105	110	103	102	96	112	96	92	101	78
Mittel				96	97	100	103	98	104	98	104	99	95	99	101
Grenzdiff.				8	6	6	10	9	5	8	10	8	7	5	11

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

* Giessen: durch starke Trockenheit hohe Spannweite zwischen den Sorten

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

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

Auswertung 206: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
% Öl bei 91 % TS

Sorte	Typ	E1)	Prüf- status	Hohen- schulen	Futterkamp	Otterham	Wehnen	Thüle	Giessen	Ihinger Hof	Moosburg	Böken	Malchow	Leutewitz	Mittel 11 Orte
Mittel (B)				43,6	44,0	45,9	45,1	44,6	42,8	46,1	43,6	42,0	46,0	42,9	44,2
Avatar(B)	H		VRS	42,4	43,7	45,3	44,1	44,2	42,2	45,1	42,5	41,2	44,7	42,8	43,5
Raffiness(B)	H		VRS	44,5	43,8	45,4	44,5	45,4	43,0	46,0	44,3	41,9	45,9	42,3	44,3
Bender(B)	H		VRS	43,9	44,5	46,9	46,6	44,2	43,1	47,3	44,0	42,9	47,4	43,6	44,9
Architect	H	T	VGL	42,5	42,8	46,0	44,6	42,4	42,5	44,6	43,3	42,1	45,6	42,2	43,5
Mentor	H	K	VGL	43,2	42,6	44,6	44,9	43,2	42,9	45,7	43,1	41,8	47,0	41,4	43,7
Walker	H		EU 1	42,6	42,8	43,9	44,5	42,8	41,9	44,6	42,2	40,0	45,7	42,0	43,0
Arkansas	H		EU 1	41,7	42,3	45,0	45,1	42,9	41,8	44,0	41,7	40,5	44,6	41,7	42,8
Schiller	H		EU 1	42,5	43,1	45,1	44,1	43,0	41,5	45,1	42,8	41,9	45,4	41,0	43,2
ES Amadeo	H		EU 1	42,7	43,2	44,5	44,0	43,1	41,2	44,9	43,0	41,9	46,0	42,2	43,3
Alezzan	H		EU 1	42,7	44,3	45,0	44,0	43,4	41,2	44,9	43,1	40,9	45,4	42,5	43,4
SY Matteo	H		EU 1	42,1	42,5	44,7	44,5	42,7	41,0	44,7	43,1	42,4	45,0	42,3	43,2
INV 1035	H		EU 1	41,8	42,9	43,6	43,7	41,7	41,6	44,0	42,7	41,6	45,4	41,5	42,8
Zeland	H		EU 1	42,9	42,6	44,6	43,7	43,3	41,0	44,5	42,9	41,0	45,4	42,3	43,1
PT 274	H		EU 1	43,4	44,1	45,8	44,9	43,5	43,1	45,9	43,5	43,0	47,5	43,0	44,3
PT 275	H		EU 1	42,2	43,7	45,0	43,4	41,9	42,4	45,0	42,8	41,4	45,1	42,0	43,2
INV1120	H		EU 1	41,7	43,8	44,2	43,6	43,2	42,0	44,9	42,7	41,5	44,7	41,9	43,1
Espada	H		EU 1	42,1	44,1	44,0	43,9	41,4	42,0	44,9	43,0	41,9	45,2	41,2	43,1
Passat	H		EU 1	43,1	44,0	44,4	44,0	43,6	41,6	44,2	42,7	42,0	45,1	41,4	43,3
Absolut	H	T	EU 1	40,9	43,0	43,8	43,1	42,1	40,4	43,4	41,2	40,3	44,2	41,4	42,2
Augusta	H	K	EU 1	41,4	42,5	43,0	43,1	43,0	39,2	43,3	41,1	40,5	44,0	41,0	42,0
ES Diablo	H		EU 1	42,3	43,2	43,9	44,5	43,9	41,2	44,3	41,9	41,7	46,0	42,2	43,2
Alberto KWS	H		EU 1	43,0	43,4	44,4	43,9	43,6	40,1	44,9	41,3	42,0	45,4	42,0	43,1
Bernardo KWS	H		EU 1	43,7	43,4	44,2	44,2	43,9	43,4	45,0	43,7	42,0	44,2	42,6	43,7
Renzo KWS	H		EU 1	43,5	44,0	45,9	44,6	43,8	42,2	44,7	43,8	41,6	46,1	43,4	44,0
Adelmo KWS	H		EU 1	42,5	42,1	45,5	44,0	41,7	43,0	45,1	42,0	40,8	44,7	41,9	43,0
Feliciano KWS	H		EU 1	43,0	41,9	44,2	43,5	42,8	41,3	44,7	41,9	39,5	46,0	41,5	42,7
Allesandro KWS	H		EU 1	42,4	43,7	44,2	43,6	41,2	42,2	44,2	41,0	40,1	44,0	42,1	42,6
DK Exsteel	H		EU 1	43,0	44,0	44,7	45,1	44,0	42,0	44,8	43,2	42,3	45,4	41,3	43,6
DK Exstar	H		EU 1	42,2	42,2	43,9	43,9	42,6	40,2	44,8	42,4	41,3	45,0	40,7	42,7
DK Exima	H		EU 1	42,0	43,0	45,2	42,7	42,7	42,1	44,3	41,3	41,0	44,0	41,0	42,7
Cadran	H	T	EU 1	44,4	43,6	45,5	44,3	43,4	41,5	44,4	42,4	40,8	45,1	42,7	43,5
SY Miami	H		EU 1	42,0	42,4	43,7	43,3	43,0	39,5	43,7	42,4	40,5	44,7	41,0	42,4
DK Impression CL	H	CL	VGL	42,1	42,0	44,5	44,2	43,3	41,0	44,0	42,1	42,2	45,1	41,1	42,9
Plurax CL	H	CL	EU 1	44,1	43,3	45,5	44,0	43,7	42,0	44,5	43,4	41,5	46,6	42,6	43,7
PT 279 CL	H	CL	EU 1	42,5	41,9	44,4	43,9	43,3	41,5	44,3	43,0	41,7	46,3	41,7	43,1
Mittel				42,7	43,2	44,7	44,1	43,1	41,7	44,7	42,6	41,4	45,4	41,9	43,2

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

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

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

Auswertung 207: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
Marktleistung rel.

Sorte	Typ	E1)	Prüf- status	Hohen- schulen	Futterkamp	Otterham	Wehnen	Thüle	Ihinger Hof	Moosburg	Böken	Malchow	Leutewitz	Mittel 10 Orte	Giessen *
Mittel (B)				1581	1565	1792	1466	1441	1966	1725	1270	1417	1624	1585	601
Avatar(B)	H		VRS	97	101	96	95	105	100	96	104	103	105	100	113
Raffiness(B)	H		VRS	100	96	102	102	96	98	100	90	98	92	97	99
Bender(B)	H		VRS	103	102	102	104	99	102	104	106	100	103	102	88
Architect	H	T	VGL	105	101	95	100	96	100	107	98	104	101	101	143
Mentor	H	K	VGL	91	87	98	112	75	98	89	94	92	80	92	84
Walker	H		EU 1	93	98	96	95	91	100	98	101	100	93	97	86
Arkansas	H		EU 1	88	95	95	102	112	99	90	100	99	95	97	98
Schiller	H		EU 1	93	95	99	101	96	103	102	104	87	88	97	83
ES Amadeo	H		EU 1	99	96	93	95	100	101	101	103	100	98	98	114
Alezzan	H		EU 1	96	108	102	108	110	103	100	100	105	109	104	83
SY Matteo	H		EU 1	99	97	103	101	100	109	108	121	102	104	104	120
INV 1035	H		EU 1	92	94	88	96	93	97	97	100	96	85	94	90
Zeland	H		EU 1	103	102	106	111	90	101	97	104	103	98	102	87
PT 274	H		EU 1	95	100	109	97	88	99	98	118	99	85	99	129
PT 275	H		EU 1	90	101	107	97	85	102	99	111	103	92	99	102
INV1120	H		EU 1	95	94	87	98	104	103	93	92	91	93	95	136
Espada	H		EU 1	89	99	91	100	88	101	99	100	94	89	95	87
Passat	H		EU 1	89	85	76	94	93	99	102	85	96	88	91	96
Absolut	H	T	EU 1	95	106	105	103	100	101	102	105	98	83	100	127
Augusta	H	K	EU 1	85	83	76	97	98	90	83	86	92	85	87	76
ES Diablo	H		EU 1	84	87	94	99	103	101	91	108	98	88	95	90
Alberto KWS	H		EU 1	90	91	100	95	109	105	88	97	94	94	96	74
Bernardo KWS	H		EU 1	92	88	93	100	100	111	103	110	91	90	98	98
Renzo KWS	H		EU 1	92	96	104	100	100	102	97	114	99	102	100	97
Adelmo KWS	H		EU 1	96	102	118	123	70	109	89	115	108	91	102	136
Feliciano KWS	H		EU 1	103	103	111	101	84	107	97	108	102	96	101	83
Allesandro KWS	H		EU 1	97	108	117	109	85	110	96	116	111	101	105	105
DK Exsteel	H		EU 1	90	86	91	97	100	103	100	106	97	84	95	110
DK Exstar	H		EU 1	93	91	91	93	85	97	94	93	102	88	93	75
DK Exima	H		EU 1	101	102	90	101	109	111	101	108	103	95	102	134
Cadran	H	T	EU 1	113	111	111	105	98	106	108	117	100	111	108	103
SY Miami	H		EU 1	95	100	105	107	100	105	90	105	103	103	101	83
DK Impression CL	H	CL	VGL	84	83	93	96	97	93	88	92	85	79	89	79
Plurax CL	H	CL	EU 1	98	85	97	98	87	96	93	99	92	92	94	84
PT 279 CL	H	CL	EU 1	100	91	103	108	101	99	95	111	97	91	99	77
Mittel				95	96	98	101	96	102	97	103	98	93	98	99
Grenzdif.				8	6	6	10	8	5	8	9	8	7	5,3	11

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

* Giessen: durch starke Trockenheit hohe Spannweite zwischen den Sorten

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

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

Auswertung 208: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
Ölertrag rel.

Sorte	Typ	E1)	Prüf- status	Hohen- schulen	Futterkamp	Otterham	Wehnen	Thüle	Ihinger Hof	Moosburg	Böken	Malchow	Leutewitz	Mittel 10 Orte	Giessen *
Mittel (B)				20,5	20,3	23,6	19,2	18,8	26,0	22,3	16,2	18,7	20,9	20,6	7,7
Avatar(B)	H		VRS	95	101	96	94	104	99	95	103	102	105	99	112
Raffiness(B)	H		VRS	101	96	102	101	96	98	101	90	98	91	98	99
Bender(B)	H		VRS	103	103	102	105	99	103	104	107	101	103	103	89
Architect	H	T	VGL	104	100	95	99	94	98	107	98	104	100	100	142
Mentor	H	K	VGL	91	86	97	112	74	98	88	94	93	79	91	84
Walker	H		EU 1	92	97	95	94	90	99	97	99	100	92	95	85
Arkansas	H		EU 1	86	93	95	102	111	97	88	99	98	94	96	97
Schiller	H		EU 1	92	94	98	100	94	102	102	104	87	87	96	82
ES Amadeo	H		EU 1	98	95	92	94	98	100	101	103	100	98	98	113
Alezzan	H		EU 1	95	109	102	107	109	102	100	99	105	109	103	81
SY Matteo	H		EU 1	98	96	102	101	98	107	107	121	101	103	103	119
INV 1035	H		EU 1	90	93	86	95	91	95	96	100	95	84	92	88
Zeland	H		EU 1	103	101	105	109	89	100	96	103	102	98	101	85
PT 274	H		EU 1	95	100	109	97	88	99	98	119	100	85	99	130
PT 275	H		EU 1	89	101	107	96	83	101	98	110	102	91	98	101
INV1120	H		EU 1	94	94	86	97	102	102	92	92	90	92	94	135
Espada	H		EU 1	88	99	90	99	86	100	98	100	93	88	94	86
Passat	H		EU 1	89	85	76	93	92	98	101	85	95	87	90	94
Absolut	H	T	EU 1	92	105	103	101	98	99	100	103	97	82	98	124
Augusta	H	K	EU 1	84	82	74	95	96	87	82	85	90	83	85	74
ES Diablo	H		EU 1	83	87	92	99	102	100	89	108	98	87	94	88
Alberto KWS	H		EU 1	89	91	99	94	108	104	86	97	93	94	96	72
Bernardo KWS	H		EU 1	92	87	92	99	99	110	103	110	90	90	97	99
Renzo KWS	H		EU 1	92	96	104	99	100	101	97	113	99	102	100	97
Adelmo KWS	H		EU 1	95	100	117	122	68	108	88	114	107	90	101	137
Feliciano KWS	H		EU 1	102	101	109	99	82	105	96	105	102	94	100	82
Allesandro KWS	H		EU 1	96	108	115	108	82	108	94	114	109	100	104	104
DK Exsteel	H		EU 1	90	86	90	97	100	102	99	106	97	83	95	110
DK Exstar	H		EU 1	91	89	89	92	83	96	93	92	101	86	91	73
DK Exima	H		EU 1	99	101	89	99	107	110	99	107	101	93	100	133
Cadran	H	T	EU 1	114	111	111	104	97	105	107	115	100	111	107	102
SY Miami	H		EU 1	94	99	103	105	98	102	89	103	102	102	100	81
DK Impression CL	H	CL	VGL	83	82	92	95	96	92	87	92	84	77	88	78
Plurax CL	H	CL	EU 1	99	85	97	97	87	94	93	98	93	92	93	84
PT 279 CL	H	CL	EU 1	99	90	102	107	100	98	94	111	97	90	98	75
Mittel				94	96	98	100	94	101	96	103	98	93	97	98
Grenzdiff.				8	6	6	10	8	5	8	9	8	7	5	11

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

* Giessen: durch starke Trockenheit hohe Spannweite zwischen den Sorten

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

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

Auswertung 209: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
Glucosinolat (µmol/g lufttrockene Saat)

Sorte	Typ	E1)	Prüf-status	Hohen-schulen	Futterkamp	Otterham	Wehnen	Thüle	Giessen	Ihinger Hof	Moosburg	Böken	Malchow	Leutewitz	Mittel 11 Orte
Mittel (B)				13,4	11,6	12,1	11,9	10,9	14,2	10,0	14,4	15,5	9,9	11,6	12,3
Avatar(B)	H		VRS	17,4	13,0	12,1	14,0	11,7	13,9	12,0	16,9	15,1	11,1	14,2	13,8
Raffiness(B)	H		VRS	10,7	10,4	13,1	9,4	7,5	14,2	7,8	12,8	14,5	7,6	8,7	10,6
Bender(B)	H		VRS	12,2	11,4	11,1	12,2	13,4	14,6	10,3	13,4	16,9	10,9	12,0	12,6
Architect	H	T	VGL	14,3	13,7	10,8	15,1	14,7	16,2	12,8	16,0	17,3	12,7	13,4	14,3
Mentor	H	K	VGL	14,4	12,0	11,7	14,8	13,2	14,6	11,3	14,9	19,4	12,2	14,3	13,9
Walker	H		EU 1	14,8	13,6	13,8	14,0	12,2	15,1	11,7	16,3	19,3	10,0	12,3	13,9
Arkansas	H		EU 1	14,2	12,0	12,3	12,7	14,2	13,9	11,1	16,3	19,9	9,6	13,9	13,6
Schiller	H		EU 1	12,0	9,0	9,9	9,9	12,5	14,6	9,6	11,5	15,1	8,9	11,6	11,3
ES Amadeo	H		EU 1	16,4	15,1	15,1	16,2	14,3	18,4	15,0	19,4	20,2	13,2	18,0	16,5
Alezzan	H		EU 1	13,9	13,3	13,9	14,0	11,7	17,8	12,6	15,5	18,6	11,1	10,8	13,9
SY Matteo	H		EU 1	14,1	16,1	12,7	17,1	17,8	21,8	15,6	21,4	18,3	12,4	15,2	16,6
INV 1035	H		EU 1	16,4	14,6	13,7	15,8	13,7	17,8	13,4	14,5	19,1	11,8	16,9	15,2
Zeland	H		EU 1	13,2	10,9	11,2	11,7	12,1	17,6	10,2	15,9	16,2	10,6	12,4	12,9
PT 274	H		EU 1	11,4	12,2	11,0	14,8	13,6	13,9	10,6	17,2	14,2	8,6	14,3	12,9
PT 275	H		EU 1	11,7	10,4	11,1	12,7	11,5	14,4	8,9	14,6	14,3	10,7	12,7	12,1
INV1120	H		EU 1	20,4	17,7	19,1	19,7	14,9	21,1	13,8	20,8	23,5	18,5	19,4	19,0
Espada	H		EU 1	13,1	11,7	13,9	15,2	14,2	16,2	13,0	13,4	18,7	11,4	17,2	14,4
Passat	H		EU 1	15,0	15,6	12,6	15,2	15,1	20,9	14,6	17,4	19,7	13,8	17,4	16,1
Absolut	H	T	EU 1	14,0	12,8	11,6	12,5	14,6	16,4	9,7	15,7	16,1	12,4	15,2	13,7
Augusta	H	K	EU 1	12,3	14,5	13,7	14,7	14,5	18,2	11,3	17,9	17,3	11,2	16,6	14,7
ES Diablo	H		EU 1	14,2	14,3	13,4	16,6	14,2	20,6	12,9	18,5	17,1	13,1	14,5	15,4
Alberto KWS	H		EU 1	12,2	14,6	11,1	12,0	11,3	16,8	11,2	15,6	15,2	11,9	13,5	13,2
Bernardo KWS	H		EU 1	12,6	15,3	13,8	13,0	16,5	15,8	9,9	17,6	18,5	16,5	16,0	15,0
Renzo KWS	H		EU 1	12,0	11,4	10,1	12,7	11,6	16,9	12,2	16,2	15,0	11,7	11,2	12,8
Adelmo KWS	H		EU 1	9,6	11,9	9,2	10,8	13,1	14,8	8,7	16,1	14,3	9,0	13,1	11,9
Feliciano KWS	H		EU 1	13,4	13,3	14,3	16,4	14,3	18,3	11,5	20,6	20,0	12,1	14,8	15,4
Allesandro KWS	H		EU 1	16,2	13,0	12,2	16,2	16,8	17,8	12,3	22,5	19,7	14,8	15,5	16,1
DK Exsteel	H		EU 1	13,4	12,7	13,6	15,4	15,7	20,1	13,3	20,2	17,0	15,2	17,6	15,8
DK Exstar	H		EU 1	14,8	15,2	14,9	17,4	16,2	19,8	13,1	18,8	17,3	14,0	14,8	16,0
DK Exima	H		EU 1	14,0	15,9	11,6	15,1	16,7	15,3	11,6	21,5	18,4	13,4	18,2	15,6
Cadran	H	T	EU 1	9,0	9,7	10,7	11,4	12,1	15,5	9,0	17,4	12,6	9,8	12,7	11,8
SY Miami	H		EU 1	16,7	15,8	16,2	16,9	17,1	23,4	16,2	21,3	21,4	14,6	19,3	18,1
DK Impression CL	H	CL	VGL	13,2	14,5	13,0	13,4	15,6	19,3	12,3	18,6	17,6	13,1	15,7	15,1
Plurax CL	H	CL	EU 1	10,1	13,3	11,1	14,8	13,0	16,0	12,1	15,5	18,3	12,3	12,9	13,6
PT 279 CL	H	CL	EU 1	9,8	13,7	13,2	12,6	12,1	15,7	11,2	16,1	13,6	9,7	11,6	12,7
Mittel				13,5	13,3	12,7	14,2	13,8	17,1	11,8	17,1	17,4	12,0	14,5	14,3

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

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

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

Auswertung 210: EUSV 1 Witerraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019

Mängel vor Winter

Sorte	Typ	E1)	Prüf-status	Hohen-schulen	Futterkamp	Otterham	Wehnen	Thüle	Giessen	Ihinger Hof	Moosburg	Böken	Malchow	Leutewitz	Mittel 11 Orte
Mittel (B)				1,0	1,6	2,2	2,2	1,2	1,5	2,7	1,0	3,4	3,1	1,8	2,0
Avatar(B)	H		VRS	1,0	1,0	2,0	2,0	1,3	1,8	2,5	1,0	3,3	3,8	1,7	1,9
Raffiness(B)	H		VRS	1,0	1,8	2,3	2,3	1,0	1,3	2,3	1,0	3,5	2,8	1,7	1,9
Bender(B)	H		VRS	1,0	2,0	2,3	2,3	1,3	1,5	3,3	1,0	3,5	2,8	2,0	2,1
Architect	H	T	VGL	1,0	1,3	2,3	2,0	1,0	1,5	3,0	1,0	2,8	2,3	1,0	1,7
Mentor	H	K	VGL	1,0	1,8	2,0	2,0	1,0	1,5	2,8	1,0	3,0	2,8	1,3	1,8
Walker	H		EU 1	1,0	1,3	1,7	2,0	1,0	1,8	2,0	1,0	2,5	3,0	2,0	1,7
Arkansas	H		EU 1	1,0	1,5	2,0	2,0	1,0	1,8	3,3	1,0	2,3	3,5	1,7	1,9
Schiller	H		EU 1	1,0	1,3	2,3	2,0	1,0	2,0	2,5	1,0	2,8	2,8	1,7	1,8
ES Amadeo	H		EU 1	1,0	1,3	2,3	2,0	1,3	1,8	3,3	1,0	2,5	3,0	1,7	1,9
Alezzan	H		EU 1	1,0	1,3	3,0	2,7	1,3	1,5	2,8	1,0	3,3	2,8	2,0	2,0
SY Matteo	H		EU 1	1,0	1,5	2,0	2,0	1,3	1,5	2,5	1,0	2,8	2,8	2,0	1,8
INV 1035	H		EU 1	1,0	1,3	2,0	2,7	1,0	1,8	3,5	1,0	3,0	3,3	1,7	2,0
Zeland	H		EU 1	1,0	1,8	2,7	2,0	1,3	2,0	3,0	1,0	2,8	3,3	2,0	2,1
PT 274	H		EU 1	1,0	1,3	1,7	2,0	1,0	1,0	2,3	1,0	2,8	2,5	2,0	1,7
PT 275	H		EU 1	1,0	1,3	2,0	2,0	1,0	1,0	2,5	1,0	3,0	2,5	1,7	1,7
INV1120	H		EU 1	1,0	1,3	2,0	2,3	1,3	1,5	2,8	1,0	3,0	2,5	2,0	1,9
Espada	H		EU 1	1,0	1,8	2,0	2,0	1,3	1,8	2,8	1,0	2,5	3,5	1,7	1,9
Passat	H		EU 1	1,0	1,5	2,0	2,0	1,0	1,5	2,3	1,0	3,0	2,5	2,3	1,8
Absolut	H	T	EU 1	1,0	1,3	2,3	2,3	1,0	1,0	2,0	1,0	2,5	2,8	1,3	1,7
Augusta	H	K	EU 1	1,0	1,5	2,0	2,3	1,5	1,5	2,3	1,0	2,3	2,5	1,3	1,7
ES Diablo	H		EU 1	1,0	1,0	2,3	2,3	1,3	1,5	2,8	1,0	2,5	2,3	1,7	1,8
Alberto KWS	H		EU 1	1,0	1,3	1,7	2,0	1,3	1,8	2,5	1,0	2,8	2,0	2,0	1,7
Bernardo KWS	H		EU 1	1,0	1,0	2,0	2,0	1,3	1,3	2,3	1,0	2,3	2,8	1,3	1,6
Renzo KWS	H		EU 1	1,0	1,3	2,0	2,3	1,8	1,8	2,8	1,0	3,0	2,5	1,3	1,9
Adelmo KWS	H		EU 1	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,5	2,8	1,0	2,8	3,0	1,7	1,8
Feliciano KWS	H		EU 1	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,8	3,5	1,0	2,3	2,3	1,7	1,8
Allesandro KWS	H		EU 1	1,0	1,3	2,0	2,0	1,5	1,0	3,5	1,0	3,3	3,3	1,3	1,9
DK Exsteel	H		EU 1	1,0	1,5	1,7	2,3	1,0	1,3	3,0	1,0	2,5	3,0	1,7	1,8
DK Exstar	H		EU 1	1,0	2,0	2,7	2,3	2,3	1,8	3,3	1,0	3,5	3,3	2,0	2,3
DK Exima	H		EU 1	1,0	1,0	2,3	2,0	1,3	2,0	3,0	1,0	2,3	2,8	1,7	1,8
Cadran	H	T	EU 1	1,0	1,8	2,7	2,7	1,0	2,0	2,0	1,0	3,0	2,8	1,3	1,9
SY Miami	H		EU 1	1,0	1,5	2,0	2,0	1,0	2,0	2,3	1,0	2,3	3,0	1,7	1,8
DK Impression CL	H	CL	VGL	1,0	2,5	2,3	3,0	1,0	1,8	2,5	1,0	2,8	4,5	1,7	2,2
Plurax CL	H	CL	EU 1	1,0	1,8	2,0	2,3	1,3	1,5	2,8	1,0	3,0	3,5	2,0	2,0
PT 279 CL	H	CL	EU 1	1,0	1,3	2,0	2,3	1,0	1,5	2,3	1,0	3,0	3,0	2,0	1,8
Mittel				1,0	1,4	2,1	2,2	1,2	1,6	2,7	1,0	2,8	2,9	1,7	1,9

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

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

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

Auswertung 210: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019

Mängel nach Winter

Sorte	Typ	E1)	Prüf- status	Hohen- schulen	Futterkamp	Otterham	Wehnen	Thüle	Giessen	Ihinger Hof	Moosburg	Böken	Malchow	Leutewitz	Mittel 11 Orte
Mittel (B)				3,3	1,8	2,3	3,1	1,7	1,9	2,7	2,6	3,2	1,8	1,4	2,3
Avatar(B)	H		VRS	3,5	1,3	2,0	3,0	1,5	2,0	2,5	2,8	3,3	1,5	1,3	2,2
Raffiness(B)	H		VRS	2,8	1,8	2,3	3,0	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	1,8	1,7	2,2
Bender(B)	H		VRS	3,5	2,5	2,7	3,3	1,8	2,0	3,0	2,5	3,8	2,3	1,3	2,6
Architect	H	T	VGL	3,5	1,5	2,7	2,7	1,0	1,8	2,8	2,5	2,3	1,5	1,3	2,1
Mentor	H	K	VGL	3,5	2,3	2,0	2,7	1,8	2,0	3,0	2,3	3,0	2,0	1,3	2,3
Walker	H		EU 1	3,5	1,8	2,3	3,7	1,3	2,0	2,5	2,5	2,5	1,8	1,3	2,3
Arkansas	H		EU 1	3,0	1,8	2,3	3,0	1,3	1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	1,0	2,1
Schiller	H		EU 1	3,0	2,0	2,3	2,3	1,0	2,3	2,8	2,3	2,8	2,0	1,3	2,2
ES Amadeo	H		EU 1	3,0	1,3	2,3	3,0	1,3	1,8	3,0	2,0	2,3	1,5	1,3	2,1
Alezzan	H		EU 1	3,5	1,5	2,0	3,0	1,5	2,3	2,8	2,0	2,8	1,3	1,3	2,2
SY Matteo	H		EU 1	2,8	1,8	1,7	2,7	2,0	1,8	2,0	2,3	2,3	1,8	1,0	2,0
INV 1035	H		EU 1	2,8	1,5	1,7	3,7	1,0	2,3	3,3	2,5	2,5	2,0	1,0	2,2
Zeland	H		EU 1	3,0	2,3	2,3	2,3	2,8	2,8	2,8	2,3	3,0	2,8	1,3	2,5
PT 274	H		EU 1	2,3	2,0	2,0	2,7	1,8	1,0	2,8	2,0	2,5	2,0	1,3	2,0
PT 275	H		EU 1	3,3	2,0	2,0	2,7	2,3	1,0	3,3	2,8	3,8	2,3	1,0	2,4
INV1120	H		EU 1	3,0	1,8	1,7	3,3	1,5	1,8	2,8	2,0	2,3	1,8	1,3	2,1
Espada	H		EU 1	3,0	2,3	2,7	3,0	2,0	2,5	3,3	3,0	2,5	1,8	1,7	2,5
Passat	H		EU 1	2,8	1,5	1,7	3,0	1,8	1,8	3,0	2,3	2,5	1,8	2,0	2,2
Absolut	H	T	EU 1	2,8	1,5	2,0	3,0	1,0	1,5	2,5	2,3	2,3	1,5	1,3	2,0
Augusta	H	K	EU 1	3,0	2,0	2,3	3,0	1,8	1,8	2,3	2,5	2,3	1,8	1,3	2,2
ES Diablo	H		EU 1	2,5	1,5	2,3	3,0	1,8	2,3	2,3	2,5	2,5	1,8	1,3	2,2
Alberto KWS	H		EU 1	3,8	1,8	2,0	3,3	1,5	2,3	2,5	2,0	2,3	1,3	1,3	2,2
Bernardo KWS	H		EU 1	3,0	1,3	2,3	3,0	1,3	2,0	2,0	2,8	2,3	2,0	1,0	2,1
Renzo KWS	H		EU 1	2,8	1,5	1,3	3,0	1,8	2,0	3,0	2,3	3,0	1,0	1,0	2,1
Adelmo KWS	H		EU 1	3,3	2,0	2,0	3,3	2,8	1,8	2,0	2,3	3,0	2,3	1,3	2,4
Feliciano KWS	H		EU 1	3,0	1,3	2,0	2,7	1,8	2,0	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	2,0
Allesandro KWS	H		EU 1	3,5	1,5	2,0	3,0	1,8	1,3	3,3	2,5	3,0	1,5	1,7	2,3
DK Exsteel	H		EU 1	3,0	1,8	1,7	2,7	1,0	1,5	2,5	2,5	2,5	2,0	1,0	2,0
DK Exstar	H		EU 1	3,5	2,5	2,7	3,3	2,5	3,0	3,5	3,0	3,8	1,8	2,3	2,9
DK Exima	H		EU 1	3,0	1,5	2,0	2,7	1,5	2,0	2,3	2,3	2,0	1,8	1,0	2,0
Cadran	H	T	EU 1	2,5	2,0	2,0	3,0	1,3	2,5	2,0	3,0	3,0	1,3	1,0	2,1
SY Miami	H		EU 1	3,0	1,5	2,7	3,0	1,5	2,0	2,3	2,0	2,5	2,0	1,0	2,1
DK Impression CL	H	CL	VGL	3,3	2,8	2,7	3,7	1,5	2,3	2,8	3,3	2,8	3,3	1,3	2,7
Plurax CL	H	CL	EU 1	3,5	2,8	2,3	3,0	2,3	2,5	2,8	2,3	3,0	2,5	1,7	2,6
PT 279 CL	H	CL	EU 1	3,0	2,0	2,0	3,0	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	1,3	2,2
Mittel				3,1	1,8	2,1	3,0	1,6	2,0	2,7	2,4	2,7	1,9	1,3	2,2

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

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

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

Auswertung 211: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
Pflanzenlänge (cm)

Sorte	Typ	E1)	Prüf- status	Futterkamp	Otterham	Wehnen	Thüle	Giessen	Ihinger Hof	Moosburg	Böken	Malchow	Leutewitz	Mittel 10 Orte
Mittel (B)				169	141	154	168	133	153	121	144	150	173	151
Avatar(B)	H		VRS	168	137	146	170	130	155	120	146	153	173	150
Raffiness(B)	H		VRS	169	144	155	165	132	152	121	138	148	171	149
Bender(B)	H		VRS	171	142	160	170	138	152	123	147	150	176	153
Architect	H	T	VGL	174	135	149	165	145	161	129	157	158	183	155
Mentor	H	K	VGL	151	154	157	158	132	154	115	136	141	169	147
Walker	H		EU 1	180	144	153	174	132	154	129	151	158	174	155
Arkansas	H		EU 1	168	143	145	169	140	160	130	148	155	177	154
Schiller	H		EU 1	158	138	143	164	129	150	122	145	146	170	146
ES Amadeo	H		EU 1	178	147	157	175	133	162	125	148	153	172	155
Alezzan	H		EU 1	169	136	150	169	132	153	132	148	159	177	152
SY Matteo	H		EU 1	174	157	159	168	136	160	129	161	166	181	159
INV 1035	H		EU 1	174	158	161	174	131	159	125	153	155	177	157
Zeland	H		EU 1	170	135	143	158	129	155	123	142	143	168	146
PT 274	H		EU 1	180	159	154	173	142	170	138	160	161	181	162
PT 275	H		EU 1	169	141	160	170	134	158	129	148	144	174	152
INV1120	H		EU 1	163	153	146	168	131	160	118	140	144	172	149
Espada	H		EU 1	168	147	157	169	136	164	129	154	154	180	156
Passat	H		EU 1	174	134	147	166	131	159	121	145	148	172	150
Absolut	H	T	EU 1	186	162	158	180	142	165	138	158	169	189	165
Augusta	H	K	EU 1	173	143	162	170	133	156	123	147	143	176	153
ES Diablo	H		EU 1	183	159	151	179	141	168	128	157	154	180	160
Alberto KWS	H		EU 1	183	162	158	181	134	167	132	149	158	181	160
Bernardo KWS	H		EU 1	178	143	160	173	144	163	132	155	156	177	158
Renzo KWS	H		EU 1	175	151	160	175	135	159	128	158	166	179	159
Adelmo KWS	H		EU 1	180	153	153	163	141	165	134	161	158	180	159
Feliciano KWS	H		EU 1	194	161	169	173	148	172	139	169	173	191	169
Allesandro KWS	H		EU 1	191	162	163	173	142	168	134	170	173	187	166
DK Exsteel	H		EU 1	176	155	163	175	139	172	133	158	153	179	160
DK Exstar	H		EU 1	166	145	146	163	128	155	118	143	144	169	148
DK Exima	H		EU 1	175	129	152	169	143	161	126	147	151	179	153
Cadran	H	T	EU 1	184	153	165	183	138	165	139	160	171	187	164
SY Miami	H		EU 1	168	147	140	169	136	156	122	150	146	174	151
DK Impression CL	H	CL	VGL	170	153	164	183	136	167	122	147	140	176	156
Plurax CL	H	CL	EU 1	160	134	130	153	126	141	106	131	131	165	138
PT 279 CL	H	CL	EU 1	166	144	150	165	135	154	119	146	141	173	149
Mittel				173	147	154	170	136	160	127	151	153	177	155
Grenzdiff.				7	7	15	8	9	6	4	6	10	5	4

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

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

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

Auswertung 212: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019

Lager bei Reife

Sorte	Typ	E1)	Prüf-status	Futterkamp	Otterham	Thüle	Ihinger Hof	Malchow	Leutewitz	Mittel 6 Orte
Mittel (B)				1,9	1,6	1,1	4,5	1,0	1,3	1,9
Avatar(B)	H		VRS	2,3	1,7	1,3	4,0	1,0	1,7	2,0
Raffiness(B)	H		VRS	1,0	1,7	1,0	4,5	1,0	1,3	1,7
Bender(B)	H		VRS	2,5	1,3	1,0	5,0	1,0	1,0	2,0
Architect	H	T	VGL	2,0	1,0	1,0	4,3	1,0	1,3	1,8
Mentor	H	K	VGL	1,5	1,3	1,0	5,5	1,0	1,3	1,9
Walker	H		EU 1	4,8	3,0	2,0	5,0	1,3	2,3	3,1
Arkansas	H		EU 1	1,3	2,7	1,5	4,3	1,0	4,3	2,5
Schiller	H		EU 1	2,5	2,0	1,3	4,5	1,5	3,3	2,5
ES Amadeo	H		EU 1	1,8	1,3	1,3	4,8	1,0	1,3	1,9
Alezzan	H		EU 1	2,3	1,3	1,3	5,0	1,0	2,0	2,1
SY Matteo	H		EU 1	6,3	3,0	2,3	4,0	1,0	3,0	3,3
INV 1035	H		EU 1	5,3	2,7	1,3	4,5	1,3	4,3	3,2
Zeland	H		EU 1	1,0	1,0	1,0	5,0	1,0	1,3	1,7
PT 274	H		EU 1	7,3	2,0	1,0	6,3	1,0	3,0	3,4
PT 275	H		EU 1	6,8	2,0	1,5	4,8	1,0	2,3	3,1
INV1120	H		EU 1	4,8	3,7	1,5	4,3	1,0	1,7	2,8
Espada	H		EU 1	2,5	2,0	1,5	5,3	1,0	1,3	2,3
Passat	H		EU 1	6,5	2,3	2,0	4,5	1,0	3,0	3,2
Absolut	H	T	EU 1	6,8	2,0	1,5	4,0	1,3	3,3	3,1
Augusta	H	K	EU 1	4,5	2,0	1,5	4,0	1,0	2,7	2,6
ES Diablo	H		EU 1	7,5	2,7	2,0	5,5	1,0	4,7	3,9
Alberto KWS	H		EU 1	4,0	2,0	1,0	5,0	1,0	1,3	2,4
Bernardo KWS	H		EU 1	4,8	3,0	1,8	5,0	1,0	2,0	2,9
Renzo KWS	H		EU 1	3,8	2,7	1,8	5,3	1,0	1,7	2,7
Adelmo KWS	H		EU 1	1,3	1,3	1,0	5,0	1,0	1,0	1,8
Feliciano KWS	H		EU 1	2,3	1,3	1,3	5,0	1,0	1,0	2,0
Allesandro KWS	H		EU 1	2,0	1,3	1,0	5,8	1,0	1,3	2,1
DK Exsteel	H		EU 1	5,0	2,7	1,5	5,3	1,0	2,7	3,0
DK Exstar	H		EU 1	1,5	1,0	1,0	5,5	1,0	1,3	1,9
DK Exima	H		EU 1	5,0	4,3	2,3	4,5	1,0	4,3	3,6
Cadran	H	T	EU 1	2,8	2,0	1,0	4,8	1,0	2,0	2,3
SY Miami	H		EU 1	3,3	2,3	2,3	4,5	1,0	3,0	2,7
DK Impression CL	H	CL	VGL	6,5	2,7	1,5	5,0	1,0	3,3	3,3
Plurax CL	H	CL	EU 1	1,5	2,0	1,0	5,0	1,0	1,0	1,9
PT 279 CL	H	CL	EU 1	3,8	1,3	1,8	3,3	1,0	1,7	2,1
Mittel				3,7	2,1	1,4	4,8	1,0	2,2	2,5

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

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

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

Auswertung 213: EUSV 1 Winterraps 2019, mehrortige Auswertung, Stand: 28.08.2019
Reifeverzögerung des Strohs

Sorte	Typ	E1)	Prüf-status	Futterkamp	Otterham	Thüle	Ihinger Hof	Böken	Mittel 5 Orte
Mittel (B)				3,1	3,2	3,6	1,0	2,4	2,7
Avatar(B)	H		VRS	2,0	3,7	3,3	1,0	2,3	2,4
Raffiness(B)	H		VRS	2,8	2,7	4,0	1,0	2,3	2,5
Bender(B)	H		VRS	4,5	3,3	3,5	1,0	2,7	3,0
Architect	H	T	VGL	2,0	4,0	4,3	1,0	1,7	2,6
Mentor	H	K	VGL	2,0	2,7	3,5	1,0	1,7	2,2
Walker	H		EU 1	4,0	3,7	3,5	1,0	5,7	3,6
Arkansas	H		EU 1	5,3	3,3	4,0	1,0	4,3	3,6
Schiller	H		EU 1	3,5	3,3	4,5	1,0	2,7	3,0
ES Amadeo	H		EU 1	2,5	3,0	4,3	1,0	4,0	3,0
Alezzan	H		EU 1	2,0	2,7	4,0	1,0	2,7	2,5
SY Matteo	H		EU 1	2,5	3,0	3,5	1,0	1,3	2,3
INV 1035	H		EU 1	4,8	4,0	4,8	1,0	5,3	4,0
Zeland	H		EU 1	3,5	3,7	3,8	1,0	3,3	3,0
PT 274	H		EU 1	2,5	3,7	4,5	1,0	5,7	3,5
PT 275	H		EU 1	2,5	3,0	4,5	1,0	2,3	2,7
INV1120	H		EU 1	2,0	2,7	4,5	1,0	1,7	2,4
Espada	H		EU 1	2,0	3,0	4,5	1,0	2,0	2,5
Passat	H		EU 1	2,0	3,0	4,3	1,0	1,0	2,3
Absolut	H	T	EU 1	2,0	3,0	3,8	1,0	3,3	2,6
Augusta	H	K	EU 1	1,8	2,3	2,8	1,0	1,7	1,9
ES Diablo	H		EU 1	2,5	3,3	4,0	1,0	3,3	2,8
Alberto KWS	H		EU 1	3,0	3,7	4,8	1,0	5,0	3,5
Bernardo KWS	H		EU 1	3,0	3,3	4,3	1,0	3,0	2,9
Renzo KWS	H		EU 1	2,5	4,0	4,8	1,0	3,3	3,1
Adelmo KWS	H		EU 1	2,8	3,3	4,0	1,0	6,0	3,4
Feliciano KWS	H		EU 1	2,5	4,0	4,5	1,0	7,0	3,8
Allesandro KWS	H		EU 1	2,0	3,3	4,8	1,0	6,7	3,5
DK Exsteel	H		EU 1	2,3	3,7	4,8	1,0	2,0	2,7
DK Exstar	H		EU 1	5,5	4,0	4,5	1,0	2,7	3,5
DK Exima	H		EU 1	3,0	3,0	4,5	2,0	1,7	2,8
Cadran	H	T	EU 1	2,8	2,3	3,3	1,0	5,0	2,9
SY Miami	H		EU 1	2,0	3,0	3,3	1,0	2,0	2,3
DK Impression CL	H	CL	VGL	2,0	3,0	4,8	1,0	2,3	2,6
Plurax CL	H	CL	EU 1	2,5	3,7	4,3	1,0	3,7	3,0
PT 279 CL	H	CL	EU 1	2,0	2,7	3,3	1,0	1,0	2,0
Mittel				2,8	3,3	4,1	1,0	3,2	2,9

E¹⁾: K = Sorte mit rassenspezifischer Kohlhernieresistenz, T = Sorte mit Resistenz gegen TuYV, CL = Sorte mit Resistenz gegen den Herbizidwirkstoff Imazamox

Stufengerechte Bezugsbasis

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

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