

Zweite Auswertung

Zur Herbstsaat 2022 konnte die Prüfung des EU-Sortenversuchs 1. Prüfjahr an 15 Standorten angelegt werden. Trockenheitsbedingt erfolgte die Aussaat regional erst Anfang September und der Feldaufgang zeigte sich zum Teil verzettelt. Durch einsetzende Niederschläge und die milde Witterung im Oktober erreichten die Versuche an allen Prüforten eine mindestens ausreichende Vorwinterentwicklung. Den überwiegend milden Winter überstanden alle Prüfungen ohne Auswinterungsschäden. Die Entwicklung im Frühjahr war durch die kühl-nasse Witterung zunächst verzögert. Ansteigende Temperaturen ließen jedoch eine gute Weiterentwicklung zu, bevor ab Ende Mai eine Trockenperiode mit regionalen Hitzephasen einsetzte. Der Juli war überdurchschnittlich nass, sodass die Ernte oftmals in den kurzen trockenen Zeitfenstern erfolgte. Es konnten alle angelegten Versuche bis zur Ernte geführt werden.

Zur Versuchsbesichtigung Ende März/Anfang April war die Witterung kühl und der Schädlingszuflug allgemein gering. Die Prüfungen präsentierten sich insgesamt gut bis sehr gut mit nur wenigen Fehlstellen und vital.

Mit Stand vom 30.08.2023 lagen für den Ertrag, die Qualitäten und alle weiteren Merkmale die Ergebnisse von allen 15 Orten vor.

Die Ertragsergebnisse vom Standort **Thüle** wiesen bei einem unterdurchschnittlichen Ertragsniveau mit 12 % eine erhöhte GD auf. Zudem zeigten sich die GSL Gehalte stark erhöht mit einer hohen Spannweite zwischen den Sorten und der Ölgehalt lag auf einem vergleichsweise niedrigen Niveau. Die Versuchsergebnisse des Standortes Thüle wurden gesamt nicht in die Serienauswertung einbezogen. Bei einem ebenfalls unterdurchschnittlichen Ertragsniveau wiesen die Ertragsergebnisse vom Standort **Wehnen** mit einer Grenzdifferenz von 20 % eine hohe Streuung der Einzelwerte auf. Am Standort Wehnen wurde der Versuch nicht gescheitelt und anhaltende Niederschläge führte zu Lager vor der Ernte, welches den Ertrag signifikant beeinflusste. Die Versuchsergebnisse vom Standort Wehnen werden ebenfalls gesamt nicht in die Mittelwertbildung einbezogen.

In die vorliegende Auswertung gingen somit für den Ertrag, für die Qualitäten und alle weiteren Merkmale die Ergebnisse von 13 Standorten ein.

Die GSL-Gehalte wurden auf 91 % TS und auf 40 % Öl berechnet. Die Phoma-Befallswerte für die Indikatortypen Avatar und Ludger an den Standorten sind in der Tab. 1 eingetragen. An den Standorten Gießen und Moosburg wurde bei den Phomazeigersorten Avatar und Ludger der Mindestbefall von 3,0 erreicht, sodass an diesen beiden Standorten eine Phoma-Einzelpflanzen-Bonitur des gesamten Sortiments erfolgt ist.

Das Bundessortenamt hat für alle Sorten die Sortenidentität des für den EUSV 1 vorgelegten Saatgutes bestätigt.

Die Sorte DK Exaura weist im Mittel über alle Orte einen GSL-Gehalt von deutlich > 18 µmol auf. Vereinbarungsgemäß werden die Ergebnisse von Sorten mit einem GSL-Gehalt > 18 µmol/ g lufttrockene Saat (entsprechend einer BSA-Einstufung >3) nicht veröffentlicht. Die Ergebnisse von DK Exaura sind daher in dieser Auswertung nicht enthalten.

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

Die Marktleistung ist mit 42.- EUR/dt zzgl. MwSt. und abzgl. 15% des Parzellenertrages berechnet worden.

Angaben zur Parzellenform und zur Versuchsdurchführung sind in Tabelle 2 dargestellt.
Diese Ergebnisse können für Beratung und Veröffentlichungen verwendet werden, sind aber unbedingt als „vorläufige Ergebnisse“ zu kennzeichnen.

Tabelle 1: Versuchsstandorte und Ergebnislage mit Stand 30.08.2023:

lfd. Nr.	Standort	BL	Druscher- gebnis	Ölgehalt	Fungizid		Phoma	
					Herbst	Frühjahr	Avatar	Ludger
1	Hohenschulen	SH	ja	ja	nein	nein	1,63	1,65
2	Futterkamp	SH	ja	ja	nein	nein	2,92	2,93
3	Otterham	NI	ja	ja	nein	nein	2,66	2,52
4	Wehnen	NI	n.E.	n.E.	nein	nein	2,11	2,04
5	Thüle	NRW	n.E.	n.E.	nein	nein	2,96	2,90
6	Gießen	HE	ja	ja	nein	nein	3,79	3,83
7	Idstein	HE	ja	ja	nein	nein	2,29	1,83
8	Ihinger Hof	BW	ja	ja	nein	nein	2,25	2,23
9	Düllstadt	BY	ja	ja	nein	nein	1,31	1,65
10	Moosburg	BY	ja	ja	nein	nein	4,40	3,84
11	Malchow	MV	ja	ja	nein	nein	2,19	2,10
12	Klein Bünzow	MV	ja	ja	nein	nein	2,75	2,79
13	Sonnwalde	BB	ja	ja	nein	nein	2,06	-
14	Großrudstedt	ST	ja	ja	nein	nein	2,05	2,23
15	Leutewitz	SN	ja	ja	nein	nein	2,15	2,25

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

Verrechnungssorten: 100 rel. = Mittel über Architect, Ludger, Heiner

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 30.08.2023 erstellt:

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

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

Ausw. 203: Kornertrag dt/ha über 13 Orte

Ausw. 204: Kornertrag rel. über 13 Orte

Ausw. 205: Ölgehalt % über 13 Orte

Ausw. 206: Marktleistung rel. über 13 Orte

Ausw. 207: Ölertrag rel. über 13 Orte

Ausw. 208: GSL-Gehalt über 13 Orte

Ausw. 209: Mängel vor Winter über 13 Orte

Ausw. 210: Mängel nach Winter über 13 Orte

Ausw. 211: Pflanzenlänge über 12 Orte

Ausw. 212: Lager vor Reife über 5 Orte

Ausw. 213: Reifeverzögerung des Strohs über 5 Orte

Ausw. 214: Stängelstreckung vor Vegetationsbeginn über 7 Orte

Rendsburg, den 30.08.2023

J. Gronow-Ehlers

L. Paustian-Lucht

Dr. C. Kleimeier

EUSV 1 Winterraps 2023 - Parzellenform, Saatstärke und S-Düngung der Standorte

Nr	Standort	Par- zelle ¹⁾ PiP	An- zahl Wdh.	Ernteparzelle		Steg- breite cm	Reihen- weite cm	Reihen pro Parz.	Saatstärke K/m ²	Aussaat Datum	gepflügt	S-Frühj. kg/ha
				B x L [m]	m ²							
1	Hohenschulen	x	4	1,57 x 10,00	15,7	40	28	2/5/2	50	24.08.2022	ja	40
2	Futterkamp	x	3	1,5 x 8,0	12,0	55	25	2/5/2	55	23.08.2022	nein	52
3	Otterham	x	4	1,8 x 7,0	12,6	45	24	3/6/3	50	29.08.2023	ja	41
4	Wehnen	x	3	1,8 x 6,7	12,06	50	25	2/6/2	55	01.09.2022	ja	50
5	Thüle	x	4	2,0 x 5,77	11,54	50	20	2/8/2	50	24.08.2022	ja	35
6	Gießen	x	4	1,5 x 8,0	12,0	45	25	3/6/3	55	06.09.2022	ja	53
7	Idstein	x	3	1,5 x 8,5	12,75	50	28	2/5/2	50	06.09.2022	ja	65
8	Ihinger Hof	x	4	1,625 x 8,0	13,0	45 - 50	25	2/5/2	55	05.09.2022	nein	40
9	Düllstadt	x	3	1,5 x 9	13,5	55	30	2/5/2	50	24.08.2022	nein	-
10	Moosburg	x	4	1,68 x 6,0	10,08	56	24	2/5/2	50	25.08.2022	ja	104
11	Klein Bünzow	x	3	1,5 x 9,0	13,5	52	28	2/5/2	60	24.08.2022	ja	12,1
12	Malchow	x	4	1,7 x 7,0	11,9	60	28,5	2/5/2	50	31.08.2022	nein	38,31
13	Sonnenwalde	x	3	1,5 x 9,0	13,5	52	28	2/5/2	50	05.09.2022	nein	-
14	Großrudestedt	x	3	1,5 x 12,0	18,0	52	28	2/5/2	50	31.08.2022	nein	26
15	Leutewitz	x	3	1,93 x 6,75	13,03	53	21	4/8/4	55	31.08.2022	nein	48

1) DP = Doppelparzelle, PiP = Plot in Plot

Auswertung 201: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023
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(fatfr.Sa.)%	Glucosin. µmol	TKM 91%TS g	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	Aufgang T.n. 1.1.	Blühbeginn T.n. 1.1.	Blühende T.n. 1.1.	Blühdauer	Reife T.n. 1.1.
N				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	12
Mittel (B)				47,4	47,4	2017	21,4	45,3	15,1	27,6	16,7	4,3	11.09.2022	25.04.2023	20.05.2023	06.07.2023	254	115	140	25	187
Architect(B)	H	T	VRS	46,5	98	98	97	44,8	15,4	27,9	14,7	4,5	11.09.2022	26.04.2023	20.05.2023	06.07.2023	254	116	140	25	187
Ludger(B)	H	T	VRS	48,0	101	101	101	45,4	14,9	27,3	17,8	4,2	11.09.2022	24.04.2023	20.05.2023	06.07.2023	254	114	140	26	187
Heiner(B)	H	T	VRS	47,8	101	101	101	45,6	15,0	27,6	17,5	4,2	11.09.2022	25.04.2023	21.05.2023	06.07.2023	254	115	141	25	187
LG Activus	H	T	VGL	51,4	108	110	111	46,3	14,3	26,6	11,9	5,1	11.09.2022	21.04.2023	19.05.2023	05.07.2023	254	111	139	28	186
DK Expose	H	T	EU1	45,9	97	96	96	44,5	15,0	27,0	13,8	4,2	11.09.2022	27.04.2023	23.05.2023	07.07.2023	254	117	143	26	188
KWS Wikos	H	T	EU1	52,5	111	111	111	45,3	14,7	26,9	16,2	4,2	12.09.2022	22.04.2023	20.05.2023	07.07.2023	255	112	140	28	188
KWS Dingos	H	T	EU1	51,4	108	110	110	45,8	14,2	26,3	15,5	4,4	11.09.2022	23.04.2023	20.05.2023	06.07.2023	254	113	140	27	187
Blackmoon	H	T	EU1	51,2	108	106	105	44,2	15,3	27,4	14,3	4,4	12.09.2022	26.04.2023	22.05.2023	07.07.2023	255	116	142	26	188
RGT Ozzone	H	T	EU1	48,3	102	103	104	45,9	14,8	27,4	13,7	4,6	11.09.2022	26.04.2023	22.05.2023	06.07.2023	254	116	142	26	187
LG Apollonia	H	T	EU1	48,0	101	101	100	44,8	15,8	28,5	14,1	4,3	11.09.2022	22.04.2023	20.05.2023	06.07.2023	254	112	140	28	187
Triathlon	H	T	EU1	45,2	95	94	94	44,4	15,6	28,0	14,8	4,4	11.09.2022	30.04.2023	24.05.2023	07.07.2023	254	120	144	24	188
Zeus	H	T	EU1	44,8	94	95	95	45,2	15,5	28,3	17,6	4,5	12.09.2022	25.04.2023	21.05.2023	06.07.2023	255	115	141	26	187
LG Wagner	H	T	EU1	51,0	108	108	107	44,9	15,0	27,3	12,5	4,4	11.09.2022	25.04.2023	22.05.2023	07.07.2023	254	115	142	28	188
DK Excentric	H	T	EU1	45,0	95	94	93	44,4	15,3	27,4	16,0	4,3	11.09.2022	28.04.2023	24.05.2023	06.07.2023	254	118	144	26	187
Janosh	H	T	EU1	48,2	102	102	102	45,2	15,4	28,1	14,2	4,4	11.09.2022	26.04.2023	21.05.2023	07.07.2023	254	116	141	25	188
Zidane	H	T	EU1	53,2	112	112	112	45,3	14,7	26,9	14,0	4,6	11.09.2022	25.04.2023	21.05.2023	07.07.2023	254	115	141	26	188
LG Aphrodite	H	T	EU1	50,3	106	106	105	44,6	14,9	26,9	12,2	4,7	11.09.2022	22.04.2023	19.05.2023	05.07.2023	254	112	139	27	186
Ceos	H		EU1	51,9	109	111	111	46,1	14,5	26,8	12,4	4,4	11.09.2022	24.04.2023	23.05.2023	06.07.2023	254	114	143	28	187
Firenze	H		EU1	52,2	110	110	110	45,4	14,5	26,6	13,6	4,5	12.09.2022	22.04.2023	20.05.2023	06.07.2023	255	112	140	28	187
PT 279 CL	H	CL	VGL	46,2	97	98	97	45,0	15,0	27,2	13,5	4,5	11.09.2022	23.04.2023	20.05.2023	06.07.2023	254	113	140	27	187
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	45,9	97	98	98	45,8	15,6	28,7	18,2	4,1	12.09.2022	23.04.2023	21.05.2023	06.07.2023	255	113	141	27	187
PT305	H	CL	EU2	44,8	94	95	95	45,3	16,2	29,5	13,3	4,0	11.09.2022	28.04.2023	22.05.2023	06.07.2023	254	118	142	23	187
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	45,2	95	94	93	43,9	15,5	27,6	18,0	3,8	11.09.2022	25.04.2023	23.05.2023	05.07.2023	254	115	143	28	186
Mittel				48,4	102	102	102	45,1	15,1	27,5	15,0	4,4	11.09.2022	24.04.2023	21.05.2023	06.07.2023	254	114	141	27	187

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Globale Bezugsbasis

Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 202: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 2)

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf- status	Mängel Aufg. 1-9	Mängel v. Win. 1-9	Mängel n. Win. 1-9	Mängel Blühb. 1-9	Mäng.v.Reife 1-9	Entw. v. Winter 1-9	Stängelstreckung vor Vegetationsbeginn 1-9	Pflanzenlänge cm	Lager Blüte 1-9	Lager Reife 1-9	Reifz. Stroh 1-9	Cylindrosporium Blatt 1-9	Cylindrosporium Stängel 1-9	Phoma gew. M.	Sclerotinia 1-9	Verticillium 1-9
N				12	13	13	12	5	10	7	12	1	5	5	3	1	2	2	1
Mittel (B)				2,0	2,2	2,3	2,0	1,7	5,7	2,1	163	1,0	1,7	2,8	2,4	4,6	4,5	1,7	4,8
Architect(B)	H	T	VRS	2,0	2,2	2,2	1,9	1,6	5,8	2,0	170	1,0	1,9	2,9	2,0	3,8	5,2	1,8	3,8
Ludger(B)	H	T	VRS	1,9	2,2	2,3	2,1	1,7	5,8	2,3	160	1,0	1,8	2,2	2,5	5,0	3,9	1,9	6,0
Heiner(B)	H	T	VRS	2,0	2,3	2,3	2,1	1,7	5,4	2,0	161	1,0	1,6	3,3	2,8	5,0	4,4	1,4	4,5
LG Activus	H	T	VGL	1,9	2,1	2,1	1,8	1,6	5,8	2,1	159	1,0	1,6	3,4	1,7	3,3	3,6	1,4	3,3
DK Expose	H	T	EU1	2,2	2,2	2,5	2,2	2,1	5,7	2,0	173	1,0	2,1	3,2	2,0	3,5	4,1	2,3	3,5
KWS Wikos	H	T	EU1	2,1	2,4	2,4	2,0	1,8	5,5	1,9	164	1,0	1,5	3,2	1,7	3,8	3,8	1,6	4,0
KWS Dingos	H	T	EU1	2,1	2,3	2,4	2,0	1,8	5,5	2,1	164	1,0	1,5	3,3	1,8	3,3	3,8	1,6	3,0
Blackmoon	H	T	EU1	2,2	2,5	2,4	2,1	2,0	5,7	1,9	171	1,0	1,9	2,6	2,0	4,3	3,9	2,3	3,8
RGT Ozzone	H	T	EU1	2,1	2,2	2,3	2,1	1,9	5,7	2,1	176	1,0	1,7	3,0	1,8	3,8	4,3	1,6	3,0
LG Apollonia	H	T	EU1	2,0	2,2	2,3	2,0	1,8	6,0	1,9	170	1,8	2,1	3,7	1,8	3,8	3,3	1,3	3,5
Triathlon	H	T	EU1	2,1	2,3	2,4	2,0	2,0	5,9	2,0	183	1,5	2,6	3,5	2,5	3,5	4,2	1,4	3,3
Zeus	H	T	EU1	2,3	2,4	2,4	2,1	1,9	5,5	2,1	174	1,0	2,1	3,6	2,4	3,3	4,5	1,6	5,0
LG Wagner	H	T	EU1	2,2	2,2	2,3	2,1	1,7	5,7	1,9	164	1,0	1,8	2,8	1,6	2,8	3,9	1,6	3,3
DK Excentric	H	T	EU1	2,2	2,4	2,5	2,0	1,9	5,6	1,9	175	1,0	1,8	3,5	2,1	3,8	4,0	1,6	3,0
Janosh	H	T	EU1	2,0	2,5	2,5	2,1	1,9	5,6	1,9	169	1,0	1,4	4,3	1,9	4,0	3,4	1,4	2,3
Zidane	H	T	EU1	2,1	2,3	2,3	2,0	1,8	5,6	2,2	170	1,0	1,4	3,7	1,9	4,3	4,2	1,4	2,8
LG Aphrodite	H	T	EU1	1,9	2,0	2,2	1,9	1,6	6,1	2,2	167	1,0	2,5	3,0	2,0	3,0	4,1	1,5	6,5
Ceos	H		EU1	2,2	2,5	2,4	2,1	2,0	5,5	2,1	172	1,0	1,5	3,9	2,0	3,3	4,2	1,6	2,3
Firenze	H		EU1	2,2	2,3	2,3	2,1	1,8	5,2	2,1	167	1,0	1,6	4,2	1,8	2,8	3,1	1,3	2,3
PT 279 CL	H	CL	VGL	1,9	2,3	2,5	2,1	1,9	5,6	1,8	164	1,0	2,0	2,7	1,8	3,3	4,3	1,6	3,3
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	2,3	2,5	2,6	2,1	1,9	5,7	2,0	164	1,0	1,5	4,5	1,9	3,8	3,6	1,5	2,8
PT305	H	CL	EU2	2,0	2,2	2,4	2,0	1,9	5,8	2,0	166	1,0	1,5	3,3	2,0	3,5	4,3	1,5	4,3
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	1,8	2,1	2,3	1,9	1,7	6,1	1,9	172	1,8	2,8	2,1	2,1	3,5	4,1	1,6	6,3
Mittel				2,1	2,3	2,4	2,0	1,8	5,7	2,0	168	1,1	1,8	3,3	2,0	3,7	4,0	1,6	3,8

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Globale Bezugsbasis

Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 203: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023
Kornertrag dt/ha

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Giessen	Idstein	Ihinger Hof	Düllstadt	Moosburg	Malchow	Klein Bünzow	Sonnenwalde	Großrudestedt	Leutewitz	Mittel 13 Orte
Mittel (B)				46,6	50,0	40,1	36,5	60,0	61,0	46,0	61,5	35,8	46,7	41,8	50,1	40,4	47,4
Architect(B)	H	T	VRS	48,5	44,1	36,9	37,7	57,5	60,8	44,9	61,3	34,3	48,2	44,4	48,5	37,4	46,5
Ludger(B)	H	T	VRS	46,2	55,5	40,8	34,1	62,6	60,6	46,0	62,0	36,7	47,5	38,4	51,8	41,9	48,0
Heiner(B)	H	T	VRS	44,9	50,6	42,7	37,8	60,0	61,7	46,9	61,1	36,5	44,2	42,7	50,1	41,8	47,8
LG Activus	H	T	VGL	53,5	58,2	48,3	41,3	66,3	66,1	49,0	61,9	37,5	46,9	42,0	51,7	45,2	51,4
MOTE 05910	H	T	EU1	51,0	41,8	40,6	36,3	58,9	62,3	41,8	60,7	34,6	44,3	41,3	47,0	36,7	45,9
KWS Wikos	H	T	EU1	53,5	50,0	48,7	46,0	69,4	63,8	49,9	65,7	39,2	54,8	43,8	50,5	46,8	52,5
KWS Dingos	H	T	EU1	54,3	48,9	49,7	42,0	70,7	64,5	47,2	64,2	37,3	52,2	44,5	47,3	45,1	51,4
Blackmoon	H	T	EU1	52,2	51,4	47,9	43,9	68,3	64,7	46,8	62,9	37,0	51,4	44,2	51,5	43,7	51,2
RGT Ozzone	H	T	EU1	47,9	49,2	45,2	37,7	61,6	64,7	49,0	61,6	33,9	49,8	36,4	45,9	44,3	48,3
LG Apollonia	H	T	EU1	48,9	46,9	40,3	38,1	60,7	62,8	44,5	64,2	37,2	47,9	42,4	46,6	42,9	48,0
Triathlon	H	T	EU1	49,7	45,6	40,6	39,6	49,5	61,0	40,7	57,9	34,5	48,5	40,5	42,7	36,7	45,2
Zeus	H	T	EU1	48,7	45,5	42,0	37,4	58,5	58,9	41,8	57,4	32,6	43,7	40,1	39,2	36,8	44,8
LG Wagner	H	T	EU1	56,4	49,5	47,8	40,3	70,7	65,9	48,3	65,3	34,1	49,8	43,7	49,5	42,1	51,0
DK Excentric	H	T	EU1	45,2	39,6	37,0	35,4	58,7	60,3	42,7	58,9	35,5	49,9	41,6	47,4	33,2	45,0
Janosh	H	T	EU1	49,8	53,1	44,5	36,1	60,8	59,4	42,8	66,2	37,8	49,5	39,4	48,0	39,5	48,2
Zidane	H	T	EU1	56,7	56,0	52,1	40,3	68,7	68,4	49,1	64,0	39,1	51,4	47,3	51,4	47,1	53,2
LG Aphrodite	H	T	EU1	54,0	51,5	43,7	40,6	67,8	67,8	48,4	61,8	36,3	47,8	40,7	50,8	42,1	50,3
Ceos	H		EU1	55,5	56,3	50,8	40,2	68,5	65,9	48,1	66,3	37,7	48,8	40,4	51,0	44,7	51,9
Firenze	H		EU1	56,2	59,3	51,8	36,5	69,1	69,0	49,5	60,9	40,3	50,3	42,6	45,5	47,5	52,2
PT 279 CL	H	CL	VGL	44,2	47,0	43,0	36,5	60,0	60,4	44,2	60,4	34,6	45,6	38,0	45,9	40,6	46,2
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	46,3	45,2	39,0	37,9	60,0	60,9	44,9	59,8	32,8	45,7	40,5	46,8	36,8	45,9
PT305	H	CL	EU2	40,9	43,3	43,0	37,0	56,9	56,0	44,0	62,6	33,4	41,5	39,1	45,6	38,6	44,8
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	51,0	44,7	42,5	38,8	48,8	62,6	41,0	56,2	34,7	45,3	36,2	44,6	41,5	45,2
Mittel				50,2	49,1	44,1	38,8	62,0	62,9	45,7	61,9	36,0	48,0	41,3	47,6	41,4	48,4
Grenzdif.				4,1	2,5	2,9	2,9	4,6	4,3	2,6	6,0	2,2	3,2	4,1	3,5	3,1	-

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

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

Auswertung 204: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023
Kornertrag rel.

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Giessen	Idstein	Ihinger Hof	Düllstadt	Moosburg	Malchow	Klein Bünzow	Sonnenwalde	Großrudestedt	Leutewitz	Mittel 13 Orte
Mittel (B)				46,6	50,0	40,1	36,5	60,0	61,0	46,0	61,5	35,8	46,7	41,8	50,1	40,4	47,4
Architect(B)	H	T	VRS	104	88	92	103	96	100	98	100	96	103	106	97	93	98
Ludger(B)	H	T	VRS	99	111	102	93	104	99	100	101	102	102	92	103	104	101
Heiner(B)	H	T	VRS	97	101	106	103	100	101	102	99	102	95	102	100	104	101
LG Activus	H	T	VGL	115	116	120	113	110	108	107	101	105	100	101	103	112	108
MOTE 05910	H	T	EU1	110	84	101	99	98	102	91	99	97	95	99	94	91	97
KWS Wikos	H	T	EU1	115	100	121	126	116	105	109	107	109	117	105	101	116	111
KWS Dingos	H	T	EU1	117	98	124	115	118	106	103	105	104	112	106	94	112	108
Blackmoon	H	T	EU1	112	103	119	120	114	106	102	102	103	110	106	103	108	108
RGT Ozzone	H	T	EU1	103	98	113	103	103	106	107	100	94	107	87	92	110	102
LG Apollonia	H	T	EU1	105	94	100	104	101	103	97	104	104	103	101	93	106	101
Triathlon	H	T	EU1	107	91	101	108	82	100	88	94	96	104	97	85	91	95
Zeus	H	T	EU1	105	91	105	102	97	96	91	93	91	94	96	78	91	94
LG Wagner	H	T	EU1	121	99	119	110	118	108	105	106	95	107	104	99	104	108
DK Excentric	H	T	EU1	97	79	92	97	98	99	93	96	99	107	99	95	82	95
Janosh	H	T	EU1	107	106	111	99	101	97	93	108	106	106	94	96	98	102
Zidane	H	T	EU1	122	112	130	110	114	112	107	104	109	110	113	103	116	112
LG Aphrodite	H	T	EU1	116	103	109	111	113	111	105	101	101	102	97	101	104	106
Ceos	H		EU1	119	113	127	110	114	108	105	108	105	105	97	102	111	109
Firenze	H		EU1	121	118	129	100	115	113	108	99	113	108	102	91	118	110
PT 279 CL	H	CL	VGL	95	94	107	100	100	99	96	98	97	98	91	92	100	97
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	99	90	97	104	100	100	98	97	92	98	97	93	91	97
PT305	H	CL	EU2	88	86	107	101	95	92	96	102	93	89	93	91	95	94
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	109	89	106	106	81	102	89	91	97	97	87	89	103	95
Mittel				108	98	110	106	103	103	99	101	100	103	99	95	102	102
Grenzdif.				9	5	7	8	8	7	6	10	6	7	10	7	8	-

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

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

Auswertung 205: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023

% Öl bei 91 % TS

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Giessen	Idstein	Ihinger Hof	Düllstadt	Moosburg	Malchow	Klein Bünzow	Sonnenwalde	Großrudestedt	Leutewitz	Mittel 13 Orte
Mittel (B)				45,8	43,7	45,3	45,8	44,3	46,9	45,0	45,2	46,4	45,6	45,0	44,0	45,7	45,3
Architect(B)	H	T	VRS	46,0	42,9	44,9	44,9	44,2	46,6	44,4	44,4	46,4	46,0	44,1	42,8	45,3	44,8
Ludger(B)	H	T	VRS	45,2	44,2	45,2	46,3	44,5	47,1	45,5	45,3	46,2	44,7	45,1	45,1	45,7	45,4
Heiner(B)	H	T	VRS	46,3	44,0	45,7	46,1	44,1	47,1	45,0	45,7	46,5	46,0	45,6	44,1	46,1	45,6
LG Activus	H	T	VGL	46,6	46,1	47,0	47,2	46,6	47,8	45,8	45,4	47,1	46,1	45,6	44,5	46,1	46,3
MOTE 05910	H	T	EU1	45,4	43,1	44,6	45,7	44,6	45,3	43,8	43,6	45,6	45,0	43,4	43,5	45,0	44,5
KWS Wikos	H	T	EU1	46,0	44,3	45,2	46,2	44,6	46,2	45,6	44,9	47,2	45,9	44,6	43,5	45,2	45,3
KWS Dingos	H	T	EU1	47,3	44,8	46,0	46,0	44,6	47,6	45,6	45,4	47,7	46,4	45,6	43,3	46,0	45,8
Blackmoon	H	T	EU1	44,1	43,3	44,5	44,3	43,4	45,6	43,9	44,5	45,6	44,8	43,7	42,3	44,7	44,2
RGT Ozzone	H	T	EU1	46,7	44,5	46,3	47,3	45,1	47,6	45,2	46,1	47,3	45,9	43,9	44,3	45,9	45,9
LG Apollonia	H	T	EU1	46,0	43,9	43,6	45,4	44,6	45,8	43,5	43,7	46,8	46,1	44,3	43,0	45,1	44,8
Triathlon	H	T	EU1	45,8	43,2	44,9	44,7	44,1	45,8	44,5	43,0	46,3	44,1	43,6	43,0	44,4	44,4
Zeus	H	T	EU1	46,0	44,0	45,6	45,2	44,6	46,9	45,0	44,8	46,4	45,7	44,0	44,2	45,3	45,2
LG Wagner	H	T	EU1	45,5	44,5	45,4	45,1	44,5	46,5	45,7	44,2	46,2	45,5	42,6	43,9	44,9	44,9
DK Excentric	H	T	EU1	45,6	43,3	44,9	44,4	43,9	46,1	43,7	43,8	45,6	44,5	43,1	43,2	44,5	44,4
Janosh	H	T	EU1	46,1	43,6	45,3	45,4	44,6	47,0	45,2	44,8	47,2	45,6	44,2	43,1	45,6	45,2
Zidane	H	T	EU1	46,0	43,8	45,5	45,9	44,2	47,2	45,3	45,0	47,0	45,9	44,2	43,5	45,6	45,3
LG Aphrodite	H	T	EU1	45,6	43,5	44,9	44,8	44,0	46,6	45,0	44,0	45,8	45,1	43,2	42,4	44,7	44,6
Ceos	H		EU1	47,5	45,5	46,6	46,1	45,5	47,4	45,7	44,8	47,2	47,4	44,5	44,9	46,2	46,1
Firenze	H		EU1	46,1	44,5	45,9	45,5	45,0	46,4	46,3	45,4	46,8	45,7	43,8	42,9	45,7	45,4
PT 279 CL	H	CL	VGL	45,6	43,6	44,8	44,7	44,8	46,4	45,1	44,5	46,1	46,1	44,8	44,0	45,0	45,0
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	47,2	44,4	45,2	46,1	46,1	47,6	46,0	44,5	47,2	45,6	45,5	44,8	45,1	45,8
PT305	H	CL	EU2	46,7	44,4	45,8	45,6	44,9	47,0	44,0	45,3	46,6	45,3	44,9	44,1	44,4	45,3
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	44,8	43,0	44,5	44,1	43,3	45,7	43,5	43,1	45,6	44,7	42,3	42,3	44,2	43,9
Mittel				46,0	44,0	45,3	45,5	44,6	46,7	45,0	44,6	46,5	45,6	44,2	43,6	45,3	45,1

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 206: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023
Marktleistung relativ (EUR/ha; 10,7% MwSt.)

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Giessen	Idstein	Ihinger Hof	Düllstadt	Moosburg	Malchow	Klein Bünzow	Sonnenwalde	Großrudstedt	Leutewitz	Mittel 13 Orte
Mittel (B)				1994	2089	1711	1568	2526	2662	1903	2618	1545	1998	1776	2105	1731	2017
Architect(B)	H	T	VRS	104	87	91	102	96	98	99	99	96	104	105	95	93	98
Ludger(B)	H	T	VRS	99	112	101	94	105	100	100	101	103	101	92	105	104	101
Heiner(B)	H	T	VRS	97	101	107	104	100	102	102	100	101	95	103	100	104	101
LG Activus	H	T	VGL	117	120	123	115	114	112	110	101	106	101	101	103	113	110
MOTE 05910	H	T	EU1	111	83	100	99	99	99	90	97	99	94	97	92	90	96
KWS Wikos	H	T	EU1	115	101	121	127	116	101	112	107	110	118	104	100	116	111
KWS Dingos	H	T	EU1	119	99	125	115	118	109	107	105	106	113	107	93	112	110
Blackmoon	H	T	EU1	110	102	118	118	112	102	101	102	103	109	104	100	107	106
RGT Ozzone	H	T	EU1	105	99	114	105	104	106	110	102	100	107	86	93	110	103
LG Apollonia	H	T	EU1	106	94	98	104	101	102	99	102	104	103	100	90	106	101
Triathlon	H	T	EU1	107	90	100	107	82	97	91	91	97	102	95	84	89	94
Zeus	H	T	EU1	105	91	105	102	98	97	94	93	92	94	95	78	90	95
LG Wagner	H	T	EU1	121	100	119	109	118	109	108	105	95	107	101	100	104	108
DK Excentric	H	T	EU1	97	79	92	95	97	97	95	94	98	105	97	93	81	94
Janosh	H	T	EU1	108	106	111	98	102	96	98	107	108	106	93	94	97	102
Zidane	H	T	EU1	122	112	130	111	114	112	111	104	109	111	112	102	117	112
LG Aphrodite	H	T	EU1	116	102	108	110	113	113	109	99	101	102	95	99	103	106
Ceos	H		EU1	122	115	129	110	116	107	104	108	107	107	96	104	112	111
Firenze	H		EU1	122	120	130	100	116	109	111	100	114	108	100	90	117	110
PT 279 CL	H	CL	VGL	95	94	106	98	101	101	101	97	95	98	91	92	100	98
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	102	91	97	104	102	100	102	96	93	98	98	95	90	98
PT305	H	CL	EU2	89	87	108	101	96	93	100	102	93	89	93	90	95	95
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	108	88	105	104	80	102	92	89	96	96	83	87	100	94
Mittel				109	99	110	106	104	103	102	100	101	103	98	94	102	102

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 207: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023

Ölertrag relativ

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Giessen	Idstein	Ihinger Hof	Düllstadt	Moosburg	Malchow	Klein Bünzow	Sonnenwalde	Großrudestedt	Leutewitz	Mittel 13 Orte
Mittel (B)				21,3	21,9	18,2	16,7	26,6	28,6	20,1	27,8	16,6	21,3	18,8	22,1	18,4	21,4
Architect(B)	H	T	VRS	104	86	91	101	96	98	98	98	96	104	104	94	92	97
Ludger(B)	H	T	VRS	98	112	101	94	105	100	100	101	103	100	92	106	104	101
Heiner(B)	H	T	VRS	98	102	107	105	99	102	102	101	101	96	104	100	104	101
LG Activus	H	T	VGL	117	122	125	117	116	112	111	101	106	102	102	104	114	111
MOTE 05910	H	T	EU1	111	82	100	99	99	98	90	95	98	94	95	91	90	96
KWS Wikos	H	T	EU1	116	101	121	127	116	101	113	106	111	118	104	99	116	111
KWS Dingos	H	T	EU1	121	100	126	115	119	109	108	105	107	114	108	92	112	110
Blackmoon	H	T	EU1	108	102	118	116	111	101	101	101	102	108	103	98	106	105
RGT Ozzone	H	T	EU1	105	100	115	107	104	106	111	103	100	107	85	93	110	104
LG Apollonia	H	T	EU1	106	94	97	103	102	101	98	101	104	104	100	89	106	100
Triathlon	H	T	EU1	107	90	100	106	82	96	91	90	97	101	94	83	88	94
Zeus	H	T	EU1	106	91	105	101	98	97	94	93	92	94	94	79	90	95
LG Wagner	H	T	EU1	121	101	119	109	118	108	109	104	94	107	99	99	103	107
DK Excentric	H	T	EU1	97	78	91	94	97	96	94	93	97	104	95	93	80	93
Janosh	H	T	EU1	108	106	111	98	102	97	98	107	108	106	92	93	97	102
Zidane	H	T	EU1	123	112	130	111	114	112	111	103	110	111	111	101	117	112
LG Aphrodite	H	T	EU1	116	102	108	109	112	113	109	98	100	101	93	97	102	105
Ceos	H		EU1	124	117	130	111	117	108	105	107	108	109	95	104	112	111
Firenze	H		EU1	122	120	131	99	117	109	113	100	114	108	99	89	117	110
PT 279 CL	H	CL	VGL	95	94	106	98	101	100	101	97	95	99	90	92	99	97
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	103	92	97	105	104	100	103	96	94	98	98	95	90	98
PT305	H	CL	EU2	90	88	108	101	96	93	99	102	93	89	93	90	93	95
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	107	88	104	102	79	101	91	87	96	95	82	85	99	93
Mittel				109	99	110	106	104	102	102	99	101	103	97	94	102	102

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 208: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023
Glucosinolatgehalt bei 91 % TS (μmol) und 40 % Öl

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Giessen	Idstein	Ihinger Hof	Düllstadt	Moosburg	Malchow	Klein Bünzow	Sonnenwalde	Großrudedtedt	Leutewitz	Mittel 13 Orte
Mittel (B)				20,0	17,6	20,4	17,6	22,2	13,3	16,7	13,8	14,1	16,0	13,8	14,3	17,3	16,7
Architect(B)	H	T	VRS	14,3	17,2	17,7	17,4	18,3	13,7	14,2	12,7	11,4	10,7	13,8	14,9	15,0	14,7
Ludger(B)	H	T	VRS	24,0	18,9	21,2	19,8	22,9	12,0	19,1	15,7	14,6	21,5	11,9	13,5	16,9	17,8
Heiner(B)	H	T	VRS	21,7	16,8	22,3	15,7	25,2	14,2	16,7	13,1	16,4	15,7	15,7	14,4	20,1	17,5
LG Activus	H	T	VGL	14,1	13,3	15,2	11,6	13,9	10,8	11,7	11,3	10,8	9,7	7,8	11,7	12,8	11,9
MOTE 05910	H	T	EU1	18,7	14,4	14,6	12,5	15,0	12,8	15,4	16,0	9,8	12,6	11,9	11,8	14,4	13,8
KWS Wikos	H	T	EU1	19,7	17,6	20,7	12,6	18,6	13,4	14,4	15,3	12,1	16,2	14,9	16,4	18,3	16,2
KWS Dingos	H	T	EU1	18,5	16,7	18,8	12,8	17,7	14,3	14,1	15,2	12,3	14,9	14,1	16,0	15,8	15,5
Blackmoon	H	T	EU1	19,7	14,3	17,2	13,7	15,4	13,1	16,3	14,1	10,1	13,5	11,6	12,5	14,7	14,3
RGT Ozzone	H	T	EU1	17,0	14,6	16,9	11,0	16,8	12,2	15,5	16,9	9,0	14,3	6,9	13,1	14,3	13,7
LG Apollonia	H	T	EU1	13,0	13,7	17,5	14,9	19,2	10,7	15,8	14,1	9,0	12,6	14,8	12,7	15,2	14,1
Triathlon	H	T	EU1	15,4	16,2	15,0	15,4	15,4	12,4	14,6	18,0	10,7	13,8	13,9	14,9	16,9	14,8
Zeus	H	T	EU1	20,1	17,8	19,7	18,3	16,9	14,6	18,1	18,3	16,8	17,2	16,8	16,3	18,0	17,6
LG Wagner	H	T	EU1	13,3	12,0	13,1	10,7	15,6	12,3	13,5	13,4	10,1	14,5	9,3	12,6	11,6	12,5
DK Excentric	H	T	EU1	14,6	16,6	19,4	16,8	16,7	14,0	16,4	18,6	12,0	15,3	14,0	16,1	17,1	16,0
Janosh	H	T	EU1	13,4	14,1	16,4	16,0	17,3	11,0	15,1	14,9	10,8	14,8	10,7	12,2	17,6	14,2
Zidane	H	T	EU1	16,0	16,9	15,4	14,9	16,4	10,9	9,8	12,8	10,3	14,0	12,5	14,0	17,7	14,0
LG Aphrodite	H	T	EU1	16,3	15,3	14,9	10,8	13,6	10,1	9,3	13,2	11,4	9,0	11,1	12,1	11,1	12,2
Ceos	H		EU1	14,3	13,9	16,3	12,7	13,7	10,7	11,6	13,6	10,5	12,9	6,7	11,8	12,3	12,4
Firenze	H		EU1	12,7	17,0	15,4	14,7	16,4	14,2	11,4	13,4	12,7	11,2	9,6	14,3	13,3	13,6
PT 279 CL	H	CL	VGL	15,5	13,1	13,6	16,3	15,3	12,5	13,2	15,6	11,8	12,0	12,5	10,9	13,5	13,5
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	18,8	18,8	19,3	18,5	19,7	16,1	20,1	18,1	16,8	18,1	16,7	16,9	18,8	18,2
PT305	H	CL	EU2	15,1	16,5	12,6	15,1	16,4	14,1	11,8	10,6	11,9	10,9	9,9	12,6	15,1	13,3
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	16,0	19,1	17,8	18,4	18,4	14,9	20,4	18,3	17,1	18,7	17,0	18,0	19,3	18,0
Mittel				16,8	16,0	17,1	15,1	17,4	13,0	15,0	15,1	12,2	14,3	12,7	14,0	15,8	15,0

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 209: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023

Mängel im Stand vor Winter 1-9

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Giessen	Idstein	Ihinger Hof	Düllstadt	Moosburg	Malchow	Klein Bünzow	Sonnenwalde	Großrudestedt	Leutewitz	Mittel 13 Orte
Mittel (B)				2,1	2,4	3,2	1,0	2,0	3,4	1,0	1,3	2,0	2,0	4,0	2,7	1,6	2,2
Architect(B)	H	T	VRS	2,0	3,3	3,0	1,0	2,0	3,3	1,0	1,3	2,0	2,0	4,0	2,7	1,0	2,2
Ludger(B)	H	T	VRS	2,5	2,0	3,0	1,0	2,0	3,5	1,0	1,3	2,0	2,0	4,0	2,3	1,7	2,2
Heiner(B)	H	T	VRS	1,8	2,0	3,5	1,0	2,0	3,5	1,0	1,5	2,0	2,0	4,0	3,0	2,0	2,3
LG Activus	H	T	VGL	2,8	2,0	2,8	1,0	2,0	3,3	1,0	1,0	2,3	1,7	4,0	2,3	1,7	2,1
MOTE 05910	H	T	EU1	2,0	2,3	2,8	1,0	2,0	3,8	1,0	1,0	2,5	1,7	4,0	2,0	2,3	2,2
KWS Wikos	H	T	EU1	1,8	2,7	3,8	1,0	2,0	4,0	1,0	1,3	2,0	2,0	4,0	3,3	2,0	2,4
KWS Dingos	H	T	EU1	2,5	2,3	3,8	1,0	2,0	3,0	1,0	1,0	2,5	2,0	4,0	3,0	2,0	2,3
Blackmoon	H	T	EU1	2,5	3,0	3,3	1,0	2,0	5,3	1,0	1,8	2,8	2,0	4,0	2,0	1,7	2,5
RGT Ozzone	H	T	EU1	1,8	2,3	2,8	1,0	2,0	3,5	1,0	1,3	2,5	2,0	4,0	2,7	2,3	2,2
LG Apollonia	H	T	EU1	2,8	2,3	3,0	1,0	2,0	3,3	1,0	1,3	2,3	1,7	4,0	2,3	1,7	2,2
Triathlon	H	T	EU1	2,8	2,7	3,0	1,0	2,0	3,8	1,0	1,3	3,0	2,0	4,0	2,0	1,7	2,3
Zeus	H	T	EU1	2,3	2,3	3,5	1,0	2,0	3,8	1,0	1,0	3,0	2,7	4,0	3,0	2,3	2,4
LG Wagner	H	T	EU1	2,3	2,3	3,0	1,0	2,3	3,8	1,0	1,3	2,0	1,7	4,0	2,7	1,7	2,2
DK Excentric	H	T	EU1	2,8	2,3	3,3	1,0	2,0	3,3	1,0	1,3	3,0	2,0	4,0	3,0	2,3	2,4
Janosh	H	T	EU1	2,5	2,3	3,3	1,0	2,0	4,3	1,0	1,5	2,8	2,7	4,0	3,0	2,0	2,5
Zidane	H	T	EU1	2,3	2,3	3,3	1,0	2,3	3,5	1,0	1,3	2,5	1,7	4,0	2,7	2,3	2,3
LG Aphrodite	H	T	EU1	2,0	2,0	2,5	1,0	2,0	3,3	1,0	1,0	2,0	2,0	4,0	2,3	1,3	2,0
Ceos	H		EU1	2,8	3,0	3,3	1,0	2,0	4,0	1,0	1,8	2,3	2,0	4,0	3,0	2,0	2,5
Firenze	H		EU1	2,3	2,0	3,3	1,0	2,0	3,8	1,0	1,3	2,3	2,0	4,0	3,0	2,7	2,3
PT 279 CL	H	CL	VGL	3,0	2,3	3,0	1,0	2,0	3,8	1,0	1,3	2,8	1,7	4,0	1,7	2,0	2,3
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	2,8	2,7	3,8	1,0	2,3	3,5	1,0	2,0	3,0	1,7	4,0	2,3	2,3	2,5
PT305	H	CL	EU2	2,0	2,0	3,0	1,0	2,0	4,0	1,0	1,3	2,8	2,0	4,0	2,0	1,7	2,2
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	2,5	2,3	2,3	1,0	2,0	3,0	1,0	1,0	2,3	2,0	4,0	1,7	1,7	2,1
Mittel				2,3	2,4	3,1	1,0	2,0	3,6	1,0	1,3	2,4	2,0	4,0	2,5	1,9	2,3

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 210: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023

Mängel im Stand nach Winter 1-9

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Giessen	Idstein	Ihinger Hof	Düllstadt	Moosburg	Malchow	Klein Bünzow	Sonnenwalde	Großrudestedt	Leutewitz	Mittel 13 Orte
Mittel (B)				3,4	2,6	2,8	1,0	2,0	3,4	1,0	1,0	1,9	2,1	4,0	2,4	1,8	2,3
Architect(B)	H	T	VRS	3,3	3,3	2,8	1,0	2,0	3,3	1,0	1,0	1,8	2,0	4,0	2,7	1,0	2,2
Ludger(B)	H	T	VRS	3,5	2,0	3,0	1,0	2,0	3,5	1,0	1,0	2,0	2,3	4,0	2,0	2,0	2,3
Heiner(B)	H	T	VRS	3,5	2,3	2,8	1,0	2,0	3,5	1,0	1,0	2,0	2,0	4,0	2,7	2,3	2,3
LG Activus	H	T	VGL	3,5	2,0	2,8	1,0	2,0	2,8	1,0	1,0	2,3	2,0	4,0	2,0	1,7	2,1
MOTE 05910	H	T	EU1	3,0	3,0	2,5	1,0	2,0	4,0	1,0	1,0	3,5	2,3	4,0	2,7	2,3	2,5
KWS Wikos	H	T	EU1	3,3	3,0	3,5	1,0	2,0	3,8	1,0	1,0	2,0	2,0	4,0	2,7	2,0	2,4
KWS Dingos	H	T	EU1	3,5	3,0	3,3	1,0	2,0	3,3	1,0	1,0	2,8	2,0	4,0	3,0	2,0	2,4
Blackmoon	H	T	EU1	3,3	2,7	3,3	1,0	2,0	4,3	1,0	1,0	2,8	2,3	4,0	2,3	1,3	2,4
RGT Ozzone	H	T	EU1	3,0	2,7	3,0	1,0	2,0	3,8	1,0	1,0	2,8	2,0	4,0	2,0	2,0	2,3
LG Apollonia	H	T	EU1	3,3	2,7	2,5	1,0	2,0	3,5	1,0	1,0	2,3	2,0	4,0	2,7	1,7	2,3
Triathlon	H	T	EU1	3,3	2,3	3,0	1,0	2,0	3,8	1,0	1,0	3,0	2,3	4,0	2,3	1,7	2,4
Zeus	H	T	EU1	3,3	2,7	3,0	1,0	2,0	3,5	1,0	1,0	3,0	2,7	4,0	2,3	2,3	2,4
LG Wagner	H	T	EU1	3,0	2,3	3,0	1,0	2,7	3,5	1,0	1,0	2,0	2,3	4,0	2,7	1,3	2,3
DK Excentric	H	T	EU1	3,5	2,3	3,0	1,0	2,0	3,0	1,0	1,0	3,5	2,3	4,0	2,7	2,7	2,5
Janosh	H	T	EU1	3,3	3,0	3,0	1,0	2,0	3,8	1,0	1,0	2,8	2,3	4,0	2,7	2,3	2,5
Zidane	H	T	EU1	3,0	2,7	2,8	1,0	2,3	3,3	1,0	1,0	2,5	2,0	4,0	3,0	2,0	2,3
LG Aphrodite	H	T	EU1	3,3	3,0	2,3	1,0	2,0	3,0	1,0	1,0	1,8	2,0	4,0	2,3	1,7	2,2
Ceos	H		EU1	3,3	3,0	3,3	1,0	2,0	4,3	1,0	1,0	2,5	2,0	4,0	2,3	2,0	2,4
Firenze	H		EU1	3,5	2,3	3,0	1,0	2,0	3,5	1,0	1,0	2,3	2,0	4,0	2,7	2,0	2,3
PT 279 CL	H	CL	VGL	3,5	2,7	3,3	1,0	2,0	3,8	1,0	1,3	2,5	2,0	4,0	3,0	2,0	2,5
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	3,8	3,0	3,0	1,0	2,3	3,5	1,0	1,3	2,8	2,3	4,0	2,7	2,7	2,6
PT305	H	CL	EU2	3,5	3,0	2,8	1,0	2,0	3,8	1,0	1,0	2,5	2,0	4,0	3,0	1,7	2,4
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	2,8	2,0	2,8	1,0	2,3	3,3	1,0	1,0	2,0	2,0	4,0	4,0	2,0	2,3
Mittel				3,3	2,6	2,9	1,0	2,1	3,5	1,0	1,0	2,5	2,1	4,0	2,6	2,0	2,4

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 211: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023

Pflanzenlänge cm

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Giessen	Idstein	Ihinger Hof	Düllstadt	Moosburg	Malchow	Sonnenwalde	Großrudstedt	Leutewitz	Mittel 12 Orte
Mittel (B)				141	168	169	168	179	173	165	171	133	160	170	163	163
Architect(B)	H	T	VRS	151	172	178	170	185	179	169	178	141	171	175	171	170
Ludger(B)	H	T	VRS	135	167	163	166	175	169	163	169	131	152	168	158	160
Heiner(B)	H	T	VRS	136	167	168	169	176	171	163	168	128	157	167	161	161
LG Activus	H	T	VGL	145	158	166	163	174	164	162	164	134	158	163	163	159
MOTE 05910	H	T	EU1	157	170	181	173	184	188	173	181	138	175	180	181	173
KWS Wikos	H	T	EU1	144	163	169	169	173	171	166	170	140	162	172	171	164
KWS Dingos	H	T	EU1	151	167	170	167	174	170	167	168	135	163	167	168	164
Blackmoon	H	T	EU1	153	175	181	176	177	185	169	173	145	167	173	181	171
RGT Ozzone	H	T	EU1	156	180	186	175	185	190	175	178	143	175	178	186	176
LG Apollonia	H	T	EU1	155	170	170	177	184	177	171	176	145	167	173	171	170
Triathlon	H	T	EU1	166	178	190	186	197	197	179	191	153	183	187	190	183
Zeus	H	T	EU1	156	172	179	177	190	188	176	184	136	173	177	181	174
LG Wagner	H	T	EU1	155	168	171	166	174	173	164	173	131	158	168	169	164
DK Excentric	H	T	EU1	158	172	186	174	191	189	172	183	138	175	185	181	175
Janosh	H	T	EU1	154	167	180	175	180	177	166	175	140	162	175	173	169
Zidane	H	T	EU1	152	173	180	172	184	183	169	171	138	168	173	178	170
LG Aphrodite	H	T	EU1	154	165	173	169	186	175	168	170	136	167	170	175	167
Ceos	H		EU1	159	175	181	169	187	187	171	178	136	167	173	176	172
Firenze	H		EU1	149	170	178	168	176	176	172	175	140	165	170	171	167
PT 279 CL	H	CL	VGL	146	162	178	156	183	176	165	171	131	163	170	167	164
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	144	167	173	169	172	175	168	171	136	162	168	168	164
PT305	H	CL	EU2	143	168	178	165	172	179	170	179	133	165	168	173	166
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	157	170	180	168	188	182	172	179	140	175	173	176	172
Mittel				151	169	176	170	181	179	169	175	138	166	173	173	168

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 212: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023

Lager vor Reife

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf-status	Otterham	Ihinger Hof	Moosburg	Malchow	Sonnenwalde	Mittel 5 Orte
Mittel (B)				2,3	1,8	1,0	1,0	2,6	1,7
Architect(B)	H	T	VRS	2,0	1,8	1,0	1,0	3,7	1,9
Ludger(B)	H	T	VRS	3,3	1,8	1,0	1,0	2,0	1,8
Heiner(B)	H	T	VRS	1,8	2,0	1,0	1,0	2,0	1,6
LG Activus	H	T	VGL	1,5	2,0	1,0	1,0	2,3	1,6
MOTE 05910	H	T	EU1	2,0	2,8	1,0	1,3	3,3	2,1
KWS Wikos	H	T	EU1	1,5	2,0	1,0	1,0	2,0	1,5
KWS Dingos	H	T	EU1	1,5	2,0	1,0	1,0	2,0	1,5
Blackmoon	H	T	EU1	2,5	3,0	1,0	1,0	2,0	1,9
RGT Ozzone	H	T	EU1	2,0	2,5	1,0	1,0	2,0	1,7
LG Apollonia	H	T	EU1	2,8	2,5	1,8	1,3	2,3	2,1
Triathlon	H	T	EU1	2,8	4,5	1,5	1,0	3,3	2,6
Zeus	H	T	EU1	3,0	2,5	1,0	1,0	3,0	2,1
LG Wagner	H	T	EU1	1,5	3,5	1,0	1,0	2,0	1,8
DK Excentric	H	T	EU1	2,0	2,8	1,0	1,0	2,0	1,8
Janosh	H	T	EU1	1,5	1,8	1,0	1,0	1,7	1,4
Zidane	H	T	EU1	1,5	1,8	1,0	1,3	1,7	1,4
LG Aphrodite	H	T	EU1	2,8	3,5	1,0	1,0	4,0	2,5
Ceos	H		EU1	2,0	1,5	1,0	1,0	2,0	1,5
Firenze	H		EU1	1,8	2,0	1,0	1,0	2,0	1,6
PT 279 CL	H	CL	VGL	2,5	2,0	1,0	1,0	3,3	2,0
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	1,3	1,5	1,0	1,3	2,3	1,5
PT305	H	CL	EU2	1,8	1,8	1,0	1,0	2,0	1,5
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	3,3	3,5	2,0	1,0	4,3	2,8
Mittel				2,1	2,4	1,2	1,0	2,5	1,8

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 213: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023
Reiferverzögerung des Strohs

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf- status	Futterkamp	Giessen	Ininger Hof	Malchow	Leutewitz	Mittel 5 Orte
Mittel (B)				3,7	1,0	2,9	2,8	3,7	2,8
Architect(B)	H	T	VRS	4,3	1,0	2,8	3,0	3,7	2,9
Ludger(B)	H	T	VRS	2,7	1,0	2,3	2,0	3,0	2,2
Heiner(B)	H	T	VRS	4,0	1,0	3,8	3,5	4,3	3,3
LG Activus	H	T	VGL	3,0	1,0	5,0	3,0	5,0	3,4
MOTE 05910	H	T	EU1	4,0	1,0	2,8	4,0	4,3	3,2
KWS Wikos	H	T	EU1	4,0	1,0	2,5	3,5	5,0	3,2
KWS Dingos	H	T	EU1	3,7	1,0	3,3	3,5	5,3	3,3
Blackmoon	H	T	EU1	3,0	1,0	3,3	3,0	2,7	2,6
RGT Ozzone	H	T	EU1	3,7	1,0	3,3	4,0	3,3	3,0
LG Apollonia	H	T	EU1	3,7	1,0	5,5	3,5	5,0	3,7
Triathlon	H	T	EU1	4,7	1,0	2,3	4,0	5,7	3,5
Zeus	H	T	EU1	4,0	1,0	4,0	3,5	5,7	3,6
LG Wagner	H	T	EU1	2,7	1,0	3,5	3,0	4,0	2,8
DK Excentric	H	T	EU1	4,3	1,0	4,0	4,5	3,7	3,5
Janosh	H	T	EU1	4,3	1,0	5,3	5,0	6,0	4,3
Zidane	H	T	EU1	3,7	1,0	5,5	3,5	4,7	3,7
LG Aphrodite	H	T	EU1	3,7	1,0	2,5	3,0	4,7	3,0
Ceos	H		EU1	4,7	1,0	6,0	3,0	5,0	3,9
Firenze	H		EU1	4,3	1,0	7,0	3,5	5,0	4,2
PT 279 CL	H	CL	VGL	3,0	1,0	2,3	3,0	4,0	2,7
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	4,7	1,0	6,3	4,5	6,0	4,5
PT305	H	CL	EU2	3,7	1,0	2,5	3,5	5,7	3,3
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	2,0	1,0	2,3	2,5	2,7	2,1
Mittel				3,8	1,0	3,8	3,5	4,6	3,3

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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

Auswertung 214: EUSV 1 Winterraps 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 30.08.2023
Stängelstreckung vor Vegetationsbeginn

Sorte	Typ	E ¹⁾	Prüf- status	Hohenschulen	Futterkamp	Otterham	Ihinger Hof	Moosburg	Malchow	Sonnenwalde	Mittel 7 Orte
Mittel (B)				1,0	1,7	3,5	1,9	1,5	1,0	4,0	2,1
Architect(B)	H	T	VRS	1,0	1,3	3,3	2,0	1,3	1,0	4,0	2,0
Ludger(B)	H	T	VRS	1,0	2,0	4,0	2,0	1,8	1,0	4,0	2,3
Heiner(B)	H	T	VRS	1,0	1,7	3,3	1,8	1,5	1,0	4,0	2,0
LG Activus	H	T	VGL	1,0	2,3	3,3	1,8	1,3	1,0	4,0	2,1
MOTE 05910	H	T	EU1	1,0	1,0	3,0	2,8	1,0	1,0	4,0	2,0
KWS Wikos	H	T	EU1	1,0	1,0	3,0	2,3	1,3	1,0	4,0	1,9
KWS Dingos	H	T	EU1	1,0	2,0	3,5	2,0	1,0	1,0	4,0	2,1
Blackmoon	H	T	EU1	1,0	1,0	2,8	2,5	1,3	1,0	4,0	1,9
RGT Ozzone	H	T	EU1	1,0	1,7	3,5	2,0	1,5	1,0	4,0	2,1
LG Apollonia	H	T	EU1	1,0	1,3	3,3	1,8	1,0	1,0	4,0	1,9
Triathlon	H	T	EU1	1,0	1,7	3,0	2,3	1,0	1,0	4,0	2,0
Zeus	H	T	EU1	1,0	2,3	2,8	2,3	1,3	1,0	4,0	2,1
LG Wagner	H	T	EU1	1,0	1,3	3,3	1,8	1,3	1,0	4,0	1,9
DK Excentric	H	T	EU1	1,0	1,0	2,5	2,3	1,3	1,0	4,0	1,9
Janosh	H	T	EU1	1,0	1,0	2,5	2,3	1,3	1,0	4,0	1,9
Zidane	H	T	EU1	1,0	1,7	4,3	2,3	1,5	1,0	4,0	2,2
LG Aphrodite	H	T	EU1	1,0	2,3	3,5	1,3	2,0	1,0	4,0	2,2
Ceos	H		EU1	1,0	1,7	2,8	2,0	2,0	1,0	4,0	2,1
Firenze	H		EU1	1,0	1,3	3,5	2,5	1,3	1,0	4,0	2,1
PT 279 CL	H	CL	VGL	1,0	1,0	2,8	2,0	1,0	1,0	4,0	1,8
Beatrix CL	H	T+CL	EU2	1,0	1,7	3,0	2,0	1,3	1,0	4,0	2,0
PT305	H	CL	EU2	1,0	1,0	3,5	2,0	1,3	1,0	4,0	2,0
DK Immortal CL	H	T+CL	EU2	1,0	1,0	3,5	2,0	1,0	1,0	4,0	1,9
Mittel				1,0	1,5	3,2	2,0	1,3	1,0	4,0	2,0

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: T = TuYV-Resistenz, CL = Sorte mit Resistenz gegen Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Architect, Ludger, Heiner)

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