

1. Ergebnisse Landessortenversuche Winterraps 2024

2. Ergebnisse Leistungsprüfung Kohlhernie-resistente Sorten 2024

3. Sortenempfehlung Aussaat 2024

Die **aktuelle Ernte in der Praxis enttäuscht**. Da die Bestände nicht unter Trockenstress gelitten und oftmals gute vegetative Entwicklung zeigten, ist davon auszugehen, dass zu hohen Bodenfeuchten in Verbindung mit Sauerstoffmangel die Wurzelentwicklung doch negativ beeinflusst hat. Da die Wurzel maßgeblich an den Umlagerungsprozessen in der Kornfüllung beteiligt ist, ist die Ursache für die schlechten Erträge eher in der Umlagerungsphase und der Endphase der Ertragsbildung zu suchen.

Erläuterung zu den Landessortenversuchen: Als Bezugsmittel werden die auf 91 % TS Gehalt korrigierten Parzellenerträge verwendet. Diese Erträge liegen im Schnitt 10 – 20 % über den Praxiserträgen, da Bodenheterogenitäten ausgeschlossen werden können und keine Gesamtflächendurchschnitte betrachtet werden. Auf die Relativerträge und die Rangfolge der Sorten hätte ein an praxisnäher reduziertes Versuchsmittel keinen Einfluss. Da weitere Berechnungsschritte unnötige Fehlerquellen darstellen, wird auf die Korrektur verzichtet.

Ein ausführlicher Artikel zu den diesjährigen Ergebnissen der Landessortenversuche im Winterraps und Sortenempfehlungen für die Aussaat 2024 erscheint auch in der Bauernblatt-Ausgabe Nr. 32 in der kommenden Woche. (Text und Grafiken: Christian Kleimeier LK SH)

1. Ergebnisse Landessortenversuche Winterraps 2024 – Kornerträge, Ölgehalte, Marktleistung

Landessortenversuch Winterraps 2024 - Kornerträge relativ



Sorte	E	VRS	Marschstandorte		Geeststandorte		Standorte d. Östlichen Hügellandes			Mittel 2017 - 2022 nach HGM*		
			Barlt tl/85	Sönke-Nisse ul/92	Schuby S/24	Ohrensen (NdS) S/24	Loit IS/55	Futterkamp sl/60	Kastorf sl/52	Marsch	Geest	Hügelland
Versuchsstandort												
Bodenart/AZ												
Aussaat			07.09.2023		24.08.2023			30.08.2023	24.08.2023	25.08.2023		
Ernte			24.07.2024		25.07.2024			24.07.2024	25.07.2024	25.07.2024		Serienauswertung
VRS Mittel dt/ha			43,9		43,7			52,0	nicht wertbar			41,5
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten												
LG Activus	T, Rlm7	x	99		99			100	103	95		
Ambassador	T, Rlm7, Sp	x	110		102			103	92	97		
Daktari	T	x	99		101			94	88	96		
PT303	T, Rlm7, Scl, Cyl	x	108		93			108	110	96		
Scotch	T	x	95		95			91	98	98		
Picard	T	x	108		102			102	103	100		
LG Adonis	T, Rlm7	x	99		104			110	98	103		
zweijährig geprüfte Sorten												
PT299	T	x	91		93			103	99	91		
PT302	T	x	97		105			99	88	107		
Archivar	T, Rlm7	x	93		103			106	101	102		
Humboldt	T	x	111		97			100	109	108		
Hermann	T	x	89		99			86	95	98		
KWS Ambos		x	104		102			106	100	98		
Vespa	T	x	104		104			103	110	114		
einjährig geprüfte Sorten												
LG Ambrosius	T, Rlm7	x	88		98			97	92	85		
Cheetah	T	x	104		95			86	103	90		
Famulus	T	x	92		93			90	103	93		
Triple	T		104		97			98	100	103		
KWS Vamos		x	109		114			109	107	118		
KWS Ektos		x	100		102			108	100	107		
Cromat**	K, T, Rlm7				88							
LG Baracuda**	K, T, Rlm7				97							
Grenzdifferenz in %			11		8			4	17	6		
Rapspreis 42 €/dt zzgl MwSt.												
E= besondere Eigenschaften; K: Sorte mit Resistenz gegen Kohlhernie, T: Sorte mit Resistenz gegen das Wasserrübenvergilbungsvirus (TuYV)												
Sp= genetisch fixierte Schotenplatzfestigkeit, V= Verticilliumtoleranz, 7= RLM 7 Phoma Toleranz, VRS = Verrechnungssorte												
Es befinden sich ausschließlich Hybridsorten im Sortiment												
* HGM= Hohnheim-Gülzower Serienauswertung bis Ernte 2023, ** Nur an Standorten ohne eigene Kohlherniesortenprüfung												
31.07.2024 Dr. Christian Kleimeier/ LKSH												

Landessortenversuch Winterraps 2024 - Ölgehalte



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Sorte	E	VRS	arschstandort		andorte d. Östlichen Hügelland	
			Barlt	Geest	Loit	Kastorf
Versuchsstandort			tL/85	S/24	IS/55	sL/52
Bodenart/AZ						
Aussaat			07.09.2023	24.08.2023	30.08.2023	25.08.2023
Ernte			24.07.2024	25.07.2024	24.07.2024	25.07.2024
			47,7	43,7	43,7	46,0
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten						
LG Activus	T, Rlm7	x	47,7	44,3	43,2	45,7
Ambassador	T, Rlm7, Sp	x	47,2	43,4	43,7	45,4
Daktari	T	x	48,0	44,0	43,9	46,2
PT303	T, Rlm7, Scl, Cyl	x	47,8	42,4	43,6	46,9
Scotch	T	x	47,7	44,0	43,8	46,1
Picard	T	x	47,2	42,2	41,5	44,9
LG Adonis	T, Rlm7	x	48,0	43,6	44,1	46,4
zweijährig geprüfte Sorten						
PT299	T	x	48,3	45,0	44,0	47,0
PT302	T	x	47,6	44,7	44,5	46,5
Archivar	T, Rlm7	x	48,5	43,0	43,3	46,8
Humboldt	T	x	47,1	42,8	41,2	44,9
Hermann	T	x	47,6	43,3	44,0	46,3
KWS Ambos		x	47,6	44,3	46,8	46,4
Vespa	T	x	47,1	43,0	42,6	45,3
einjährige geprüfte Sorten						
LG Ambrosius	T, Rlm7	x	47,8	44,5	44,7	46,0
Cheeta	T	x	47,7	43,5	43,8	45,4
Famulus	T	x	47,5	43,5	43,4	45,3
Triple	T		46,9	41,9	41,5	45,0
KWS Vamos		x	48,2	44,1	44,6	46,9
KWS Ektos		x	47,6	44,4	43,7	47,0
Cromat	K, T, Rlm7			43,1		
LG Baracuda	K, T, Rlm7			43,7		

E= besondere Eigenschaften: K: Sorte mit Resistenz gegen Kohlhernie, T: Resistenz gegen TuYV
 Sp= genetisch fixierte Schotenplatzfestigkeit, V= Verticilliumtoleranz, 7= Rlm 7 Phoma Toleranz
 Es befinden sich ausschließlich Hybridsorten im Sortiment
 ** Nur an Standorten ohne eigene Kohlherniesortenprüfung 31.07.2024 Dr. Christian Kleimeier/ LKSH

Landessortenversuch Winterraps 2024 - Marktleistung relativ



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Sorte	E	VRS	arschstandorte		andorte d. Östlichen Hügelland	
			Barlt	Geest	Loit	Kastorf
Versuchsstandort			tL/85	S/24	IS/55	sL/52
Bodenart/AZ						
Aussaat			07.09.2023	24.08.2023	30.08.2023	25.08.2023
Ernte			24.07.2024	25.07.2024	24.07.2024	25.07.2024
ML-Mittel €/ha			1935	1822	2166	1790
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten						
LG Activus	T, Rlm7	x	96	99	100	94
Ambassador	T, Rlm7, Sp	x	110	101	103	97
Daktari	T	x	98	101	94	97
PT303	T, Rlm7, Scl, Cyl	x	107	90	108	97
Scotch	T	x	97	95	91	99
Picard	T	x	106	100	99	97
LG Adonis	T, Rlm7	x	98	104	110	105
zweijährig geprüfte Sorten						
PT299	T	x	92	96	103	93
PT302	T	x	96	108	101	108
Archivar	T, Rlm7	x	91	101	106	103
Humboldt	T	x	108	94	96	107
Hermann	T	x	89	100	87	98
KWS Ambos		x	103	102	110	98
Vespa	T	x	103	103	101	112
einjährige geprüfte Sorten						
LG Ambrosius	T, Rlm7	x	89	99	99	85
Cheeta	T	x	103	95	87	90
Famulus	T	x	96	94	89	92
Triple	T		102	95	95	101
KWS Vamos		x	108	114	110	120
KWS Ektos		x	109	103	108	109
Cromat	K, T, Rlm7			88		
LG Baracuda	K, T, Rlm7			99		

Rapspreis 42 €/dt zzgl MwSt.
 E= besondere Eigenschaften: K: Sorte mit Resistenz gegen Kohlhernie, T: Resistenz gegen TuYV
 Sp= genetisch fixierte Schotenplatzfestigkeit, V= Verticilliumtoleranz, 7= Rlm 7 Phoma Toleranz
 Es befinden sich ausschließlich Hybridsorten im Sortiment
 ** Nur an Standorten ohne eigene Kohlherniesortenprüfung 31.07.2024 Dr. Christian Kleimeier/ LKSH

2. Ergebnisse Leistungsprüfung Kohlhernie-resistente Sorten – Kornertrag, Ölgehalte, Markt- leistung

Leistungsprüfung der Kohlherniesorten - Kornertrag relativ



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Sorte	E	VRS	Standorte								Mittel
			Barlt tL/85		Loit lS/55		Kastorf		Tensbüttel		
			07.09.2023 Stufe 1	24.07.2024 Stufe 2	30.08.2023 Stufe 1	24.07.2024 Stufe 2	25.08.2023 Stufe 1	25.07.2024 Stufe 2	25.08.2023 Stufe 1	24.07.2024 Stufe 2	
Versuchsstandort											
Bodenart/AZ											
Aussaat / Ernte											
Stufe											
VRS Mittel dt/ha			46,6		47,6		41,2		35,2		42,9
Crocodile	K	x	110	101	107	106	101	113	112	109	105
Crossfit	K, T, Rlm7, Sp.	x	109	97	94	100	94	104	107	97	99
LG Scorpion	K, T, Rlm7, Sp.	x	108	97	95	96	79	93	100	92	94
Cromat	K, Rlm7	x	99	98	95	96	91	104	108	95	100
LG Alltamira	K, T, Sp	x	98	100	99	96	92	108	102	100	97
LG Baracuda	K, T, Rlm7	x	104	84	102	107	88	100	104	101	101
SY Alibeat	K	x	100	93	115	96	99	111	99	99	101
Credo	K, CRE1	x	100	96	108	104	110	114	109	103	105
Cratos	K	x	105	94	98	100	99	99	107	103	101
(St. Crobald)	K, T, Rlm7	x	107	99	102	97	93	99	96	92	100
Ambassador	T, Rlm7, Sp		99	87	100	103	99	106	108	101	100
Picard	T		111	81	102	101	99	116	101	94	102
Stufenmittel % zum VRS-Mittel			105	94	101	100	96	106	102	98	100
GD p=0.05 der Stufen			15	15	11	11	11	11	8	8	

Die hohen Grenzdifferenzen resultieren aus der Verrechnung der Stufen mit 2 Wiederholungen

E= besondere Eigenschaften: K: Sorte mit Resistenz gegen Kohlhernie, T: Sorte mit Resistenz gegen das TuY Virus

Sp= genetisch fixierte Schotenplatzfestigkeit, V= Verticilliumtoleranz, 7= RLMX Phoma Resistenztyp, CRE1: erweiterte Kohlhernieresistenz

Es befinden sich ausschließlich Hybridsorten im Sortiment

01.08.2024 Dr. Christian Kleimeier/ LKSH

Leistungsprüfung der Kohlherniesorten - Ölgehalte



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Sorte	E	VRS	Standorte								Mittel
			Barlt tL/85		Loit lS/55		Tensbüttel lS(30)		Kastorf sL/52		
			07.09.2023 Stufe 1	24.07.2024 Stufe 2	30.08.2023 Stufe 1	24.07.2024 Stufe 2	25.08.2023 Stufe 1	24.07.2024 Stufe 2	25.08.2023 Stufe 1	25.07.2024 Stufe 2	
Versuchsstandort											
Bodenart/AZ											
Aussaat / Ernte											
Stufe											
VRS Mittel dt/ha			46,8		43,0		42,6		42,7		43,8
Crocodile	K	x	47,0	46,9	43,3	43,7	43,0	43,6	42,8	43,1	44,0
Crossfit	K, T, Rlm7, Sp.	x	46,2	47,5	43,8	44,2	44,3	43,9	44,2	44,0	44,9
LG Scorpion	K, T, Rlm7, Sp.	x	46,3	47,2	43,3	43,6	42,0	43,2	42,5	42,9	43,9
Cromat	K, Rlm7	x	47,3	47,2	42,6	42,9	41,9	41,5	42,4	41,7	43,5
LG Alltamira	K, T, Sp	x	46,6	47,1	44,0	44,0	43,2	43,6	44,0	42,3	44,4
LG Baracuda	K, T, Rlm7	x	46,5	45,9	43,9	43,7	43,1	43,6	42,1	42,8	44,1
SY Alibeat	K	x	46,5	46,9	42,7	42,8	41,4	42,2	43,5	42,7	43,5
Credo	K, CRE1	x	47,3	47,4	42,4	42,2	41,9	42,6	43,3	42,6	43,5
Cratos	K	x	46,4	47,1	42,9	42,5	43,0	42,6	42,1	42,6	43,6
(St. Crobald)	K, T, Rlm7	x	46,3	47,5	43,5	43,6	42,8	43,0	42,0	43,9	43,9
Ambassador	T, Rlm7, Sp		47,0	47,4	43,4	43,7	42,7	42,7	43,3	43,0	44,1
Picard	T		46,1	47,2	42,1	41,8	42,1	42,3	41,6	40,5	42,9
Stufenmittel % zum VRS-Mittel			46,5	47,1	42,9	43,0	42,4	42,7	42,6	42,6	43,7

E= besondere Eigenschaften: K: Sorte mit Resistenz gegen Kohlhernie, T: Sorte mit Resistenz gegen das TuY Virus

Sp= genetisch fixierte Schotenplatzfestigkeit, V= Verticilliumtoleranz, 7= RLMX Phoma Resistenztyp, CRE1: erweiterte Kohlhernieresistenz

Es befinden sich ausschließlich Hybridsorten im Sortiment

01.08.2024 Dr. Christian Kleimeier/ LKSH



Sorte	E	VRS	Standorte								Mittel
			Barlt		Loit IS/55		Tensbüttel		Kastorf sL/52		
Versuchsstandort			07.09.2023	24.07.2024	30.08.2023	24.07.2024	25.08.2023	24.07.2024	25.08.2023	25.07.2024	
Bodenart/AZ			Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	
Aussaat / Ernte			2030		1968		1445		1695		1792
Stufe											
VRS Mittel €/ha											
Crocodile	K	x	109	105	108	107	114	110	102	114	106
Crossfit	K, T, Rlm7, S	x	109	99	95	101	108	101	96	106	101
LG Scorpion	K, T, Rlm7, S	x	106	97	95	97	99	95	79	93	94
Cromat	K, Rlm7	x	102	96	95	96	108	92	90	102	99
LG Alltamira	K, T, Sp	x	101	104	100	97	102	100	93	107	99
LG Baracuda	K, T, Rlm7	x	105	83	104	108	106	104	87	100	101
SY Alibeat	K	x	100	88	114	95	96	96	100	111	100
Crede	K, CRE1	x	101	96	107	102	108	103	111	114	105
Cratos	K	x	102	94	97	99	107	104	98	99	100
(St. Crobald)	K, T, Rlm7	x	107	104	103	97	98	92	92	101	101
Ambassador	T, Rlm7, Sp		101	83	101	104	105	101	100	106	100
Picard	T		111	81	100	99	99	95	97	112	101
Stufenmittel % zum VRS-Mittel			104	94	101	100	102	98	95	105	

Rapspreis 42 €/dt zzgl MwSt.
 E= besondere Eigenschaften: K: Sorte mit Resistenz gegen Kohlhernie, T: Sorte mit Resistenz gegen das TuY Virus
 Sp= genetisch fixierte Schotenplatzfestigkeit, V= Verticilliumtoleranz, 7= RLMX Phoma Resistenztyp, CRE1: erweiterte Kohlhernieresistenz
 Es befinden sich ausschließlich Hybridsorten im Sortiment

01.08.2024 Dr. Christian Kleimeier/ LKSH

3. Sortenempfehlung Aussaat 2024

Die Sortenempfehlung enthält ausschließlich mehrjährig geprüfte Sorten.

Übersicht der Eigenschaften der Empfohlenen Sorten.															
Einstufung nach beschreibender Sortenliste 2023 und eigene Bonituren der LSV und Sonderprüfungen															
Sorte	Normalstrohhybrid										KH-Sorten				Einstufung BSA
	Picard	PT 303	Ambassador	LG Activus	LG Adonis	Daktari	PT 302	Vespa	KWS Ambos	Humboldt	Crocodile	Cromat	Crede	LG Alledor	
Eigenschaften															
Prüfjahre	3	3	5	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	1	
Kornertrag	9	8	9	9	9	9	8	8	9	8	8	8		7	
Ölgehalt	7	5	7	8	8	9	8	7	8	7	7	8		7	
TKM	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4		4	
Entw. Vor Winter	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Blühbeginn	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3		3	
Reife	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	
Reifeverzögerung	5	6	4	5	6	6	6	6	5	6		6			
Befallsneigung:											6			4	
Spätsaateignung	o	o	++	o	o	+	++	-/o	0/+	-/o	o	++	o	o	
Phoma-Resistenz ²	o	(+)	o	o	+	o	o/-	+	o	+	(o)	(o)	(+)	(o)	
Cylindrosporium ¹	--	o				x					o	-	o	x	

Einstufung des BSA 1-9; 1: früh/niedrig, 9: spät/hoch.
 Eigene Einstufung niedrig nach hoch: --, -, o, +, ++
 *: Keine Einstufung durch das Bundessortenamt
 x nicht auf Cylindrosporium geprüft

1) aus gesonderter Prüfung der UFOP / SFG
 2) nach Einstufung durch UFOP / SFG

Sortenempfehlung			
	Marsch	Geest	Östl. Hügelland
drei- und Mehrjährig im LSV	Ivo KWS PT 303 Picard	Ambassador LG Adonis Daktari	Ambassador Picard LG Activus
zweijährig im LSV	KWS Ambos Vespa Humboldt	PT 302 Vespa Archivar	LG Adonis KWS Ambos Vespa

Sortenempfehlung auf Basis der Einzelstandorte, beruht überwiegend auf der Ernte 2022

Ansprechpartner für Sorten in dem Bereich Raps, Ölsaaten, Körnerleguminosen:
Dr. Christian Kleimeier: (ckleimeier@lksh.de; Tel.: 04331-9453- 334 oder 0171-2245483)

Name	Kreis	Telefonnummer	E-Mail Adresse
B. Both	Plön, Ostholstein	Tel.: 04381 9009-941 Mobil: 01517 2015283	bboth@lksh.de
S. Hagen	RD-Eckernförde Ost	Tel.: 04331 9453-387 Mobil: 0151 52598324	shagen@lksh.de
N. Bols	Kiel, RD-Eckernförde West, NMS	Tel.: Mobil: 0170 9570413	nbols@lksh.de
A. Klindt	Schleswig-Flensburg, RD-Eckernförde Nord	Tel.: 04331 9453-386 Mobil: 0160 90175063	asklindt@lksh.de
L. Krützmann	Herzogtum Lauenburg, Lübeck, Segeberg, Stormarn	Tel.: 0451 317020-27 Mobil: 0171 7652129	lkruetzmann@lksh.de
M. Landschreiber	Ansprechpartnerin Warndienst Region Ost	Tel.: 0451 317020-25 Mobil: 0175 5753446	mlandschreiber@lksh.de

Die Hinweise in diesem Warndienst ersetzen nicht die genaue Beachtung der jeweiligen Gebrauchsanleitungen. Die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein übernimmt keine Garantie der sachlichen Richtigkeit. © Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.