

Versuchsform

2-faktorielle Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden		Sandböden	Mittel- und Höhenlagen
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Wolver)	Greven	Rüthen
Kreis	DN	SO	COE	SO
Boden	L/90	L/72	S/18	L/64
Vorfrucht	Weizen	Gerste	Weizen	Gerste
Saatdichte	50 kfK/m²	50 kfK/m²	50 kfK/m²	50 kfK/m²
Saattermin	04.09.2023	08.09.2023	05.09.2023	24.08.2023
Erntetermin	18.07.2024	15.07.2024	19.07.2024	29.07.2024

Standardmaßnahmen

Beizung mit Scenic Gold + Lumiposa
N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)
Schwefeldüngung mit 30-50 kg/ha S im Frühling
Bordüngung mit 300 g/ha B in EC 14 + EC 30/31
Herbizideinsatz im Herbst
Insektizideinsatz bei Bedarf

Behandlungsintensitäten

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
10			0,8-1,2 l/ha Tilmor
11			
15-16			
30-31	X + X		(0,8-1,2 l/ha Architect + 0,4-0,6 kg/ha Turbo)
32-33			
51-53			
60			
65			1,0 l/ha Propulse
69			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Winterraps - Ölertrag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem/reduziertem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugesbiet	Löss- und Lehmböden			Sandböden		Mittel- und Höhenlagen		Alle			
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düse (Weller)	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Mittelwert	Kornertrag	Ölgehalt	Marktleistung	Ölertrag
Bodenart/Bodenpunkte	L/90	L/72		S/18		L/64					
Kornertrag (dt/ha)	36,3	34,4	35,3	47,3	47,3	45,9	45,9	41,0			
Ölgehalt (% bei 91% TM)	43,3	46,5	44,9	46,6	46,6	46,9	46,9		45,8		
Marktleistung (€/ha)	1705	1706	1706	2348	2348	2272	2272			2008	
rel. 100 = Ölertrag (dt/ha)	15,7	16,2	16,0	22,1	22,1	21,5	21,5				18,9
rel. Grenzdifferenz (5%)	10,6	7,3		5,8		5,1					
Sorten											
Smaragd	89	97	93	100	100	94	94	94	102	94	95
Ambassador	105	104	104	99	99	95	95	102	97	102	101
Ernesto KWS	97	112	104	109	109	100	100	104	101	104	104
Daktari	114	108	111	110	110	107	107	109	102	109	109
LG Activus	104	97	101	101	101	95	95	100	99	100	99
Scotch	95	101	98	101	101	94	94	98	101	98	98
PT 299	89	106	98	101	101	94	94	97	102	97	98
PT 302	92	102	97	95	95	100	100	97	100	97	97
PT 303	87	86	86	96	96	106	106	94	99	94	94
LG Adonis	112	92	102	93	93	98	98	99	101	99	99
Hermann	94	108	101	105	105	99	99	101	101	101	102
Vespa	106	111	109	102	102	105	105	106	100	106	106
Picard	101	105	103	95	95	99	99	101	98	101	100
Humboldt	90	107	98	98	98	102	102	100	99	100	99
Archivar	88	93	90	97	97	102	102	95	101	95	95
LG Ambrosius	100	99	100	101	101	101	101	101	99	100	100
Cheetah	99	92	96	103	103	103	103	97	101	98	99
Famulus	102	103	102	98	98	95	95	102	100	100	99
Triple	104	101	102	99	99	102	102	100	99	102	101
KWS Ambos	96	95	96	99	99	97	97	98	99	96	97
KWS Vamos	116	103	109	105	105	108	108	107	102	107	108
KWS Ektos	111	88	100	100	100	100	100	100	99	100	100
Sorten resistent gegen Kohlhernie											
LG Baracuda	90	80	85	103	103	93	93	92	99	92	91
Cromat	96	85	90	93	93	89	89	91	99	91	91

Marktleistung bei einem Preis von 45 €/dt (40% Öl, inkl. Zu- und Abschlägen)

Winterraps - Ölertrag der Sorten in den länderübergreifenden Anbaubereichen
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

Anbaubereich	Löss- und Lehm Böden							Sandböden							Mittel- und Höhenlagen						
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*	
Versuche	7	8	7	6	6			4	2	4	2	4			4	6	4	4	3		
Kornertrag (dt/ha)	48,4	45,0	59,8	47,6	38,2			40,8	36,7	48,0	28,0	36,7			48,2	40,4	48,1	45,9	42,8		
Ölgehalt (% bei 91% TM)	44,0	42,0	45,1	43,3	43,4			42,8	42,5	44,1	43,0	44,6			43,2	42,3	44,7	44,4	45,9		
Marktleistung (€/ha)	1899	2315	4123	2248	1820			1572	1904	3276	1324	1773			1872	2089	3295	2202	2109		
rel. 100 = Ölertrag (dt/ha)	21,3	18,9	27,0	20,6	16,6	22,8	n	17,4	15,6	21,3	12,2	16,5	18,5	n	20,9	16,7	21,3	20,4	19,8	20,7	n
Sorten																					
Smaragd	111	95	101	97	93	96	32	112	104	102	98	100	98	13	110	103	101	93	94	97	20
Ambassador	109	100	99	94	97	94	38	109	103	99	106	96	98	16	108	100	100	93	98	95	24
Ernesto KWS	105	107	102	107	107	100	38	106	94	104	102	102	97	16	103	100	101	107	105	98	23
Daktari		105	105	97	105	99	33		112	105	107	105	103	12		107	104	100	109	101	19
LG Activus			103	101	100	100	26			104	105	98	100	10			99	104	93	99	15
Scotch			102	92	94	96	25			106	87	100	98	10			101	94	99	96	13
PT 299				101	97	98	20				106	96	99	6				102	92	97	7
PT 302				105	101	102	20				104	97	99	6				101	97	99	7
PT 303			102		94	96	21			104		96	98	8			103		102	100	8
LG Adonis			100	109	101	102	28			101	110	98	99	10			101	106	94	100	12
Hermann				92	102	97	20				94	102	99	6				98	102	99	7
Vespa				104	106	101	20				100	102	100	6				100	106	102	7
Picard			101	98	106	98	28			102	101	100	98	10			105	99	105	101	12
Humboldt				109	105	103	20				103	96	98	6				109	106	106	7
Archivar				107	96	103	20				107	101	101	6				109	93	102	7
LG Ambrosius					95	101	13					100	100	4					92	94	3
Cheetah					99	101	13					101	101	4					106	105	3
Famulus					100	102	13					95	95	4					98	97	3
Triple					108	102	13					99	99	4					105	104	2
KWS Ambos				106	96	99	19				106	101	101	6				98	102	99	7
KWS Vamos					106	104	10					112	109	4					111	110	3
KWS Ektos					102	104	10					103	102	4					96	97	3
Sorten resistent gegen Kohlhernie																					
LG Baracuda					85	94	13					102	101	4					91	92	2
Cromat					89	96	13					95	94	4					93	92	3

* Hohenheim-Gülzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

Marktleistung in 2024 bei einem Preis von 45 €/dt (40% Öl, inkl. Zu- und Abschlägen)

Winterraps - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem/reduziertem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden			Sandböden		Mittel- und Höhenlagen		Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Welver)	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/90	L/72		S/18		L/64		
rel. 100 = Kornertag (dt/ha)	36,3	34,4		47,3		45,9		
rel. Grenzdifferenz (5%)	10,5	6,5		5,7		4,7		
Sorten								
Smaragd	86	95	91	99	99	92	92	93
Ambassador	107	107	107	101	101	97	97	103
Ernesto KWS	98	112	105	107	107	100	100	104
Daktari	111	106	108	108	108	105	105	107
LG Activus	103	98	101	102	102	98	98	100
Scotch	94	102	98	101	101	95	95	98
PT 299	88	104	96	99	99	93	93	96
PT 302	92	100	96	95	95	100	100	97
PT 303	86	87	87	97	97	105	105	94
LG Adonis	111	91	101	93	93	97	97	98
Hermann	93	107	100	103	103	98	98	100
Vespa	106	110	108	101	101	106	106	106
Picard	104	106	105	98	98	102	102	102
Humboldt	93	107	100	101	101	103	103	101
Archivar	89	92	91	95	95	100	100	94
LG Ambrosius	101	100	101	101	101	101	101	101
Cheeta	98	91	94	101	101	96	96	96
Famulus	102	103	103	99	99	104	104	102
Triple	105	101	103	100	100	97	97	101
KWS Ambos	96	96	96	100	100	100	100	98
KWS Vamos	114	102	108	104	104	106	106	106
KWS Ektos	111	90	100	101	101	102	102	101
Sorten resistent gegen Kohlhernie								
LG Baracuda	91	82	87	103	103	95	95	93
Cromat	97	87	92	94	94	92	92	92

Mittelwert aus Varianten mit reduziertem und intensivem Pflanzenschutz

Winterraps - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei intensivem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden			Sandböden		Mittel- und Höhenlagen		Alle		
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Weller)	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Mittelwert	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz*	
Bodenart/Bodenpunkte	L/90	L/72		S/18		L/64				
rel. 100 = Kornertag (dt/ha)	40,1	35,8		48,1		47,5				42,9
vgl. reduziert (dt/ha)	32,4	33,1		46,5		44,2				39,0
rel. Grenzdifferenz (5%)	13,4	9,0		8,3		6,4				
Sorten										
Smaragd	88	98	93	100	100	96	96	95	83	
Ambassador	112	109	110	99	99	97	97	104	93	
Ernesto KWS	105	111	108	105	105	98	98	105	95	
Daktari	102	105	104	112	112	106	106	106	98	
LG Activus	105	95	100	101	101	98	98	100	92	
Scotch	92	105	98	99	99	98	98	98	89	
PT 299	97	102	100	100	100	94	94	98	85	
PT 302	98	103	100	97	97	100	100	99	85	
PT 303	91	89	90	95	95	105	105	95	85	
LG Adonis	101	95	98	96	96	97	97	97	90	
Hermann	92	107	100	103	103	98	98	100	91	
Vespa	101	112	106	107	107	104	104	106	96	
Picard	106	103	104	97	97	101	101	102	93	
Humboldt	95	106	100	103	103	104	104	102	90	
Archivar	95	91	93	97	97	98	98	95	85	
LG Ambrosius	103	99	101	102	102	102	102	102	91	
Cheetah	91	90	91	99	99	96	96	94	90	
Famulus	98	102	100	96	96	104	104	100	95	
Triple	103	102	103	101	101	97	97	101	91	
KWS Ambos	101	96	99	97	97	100	100	98	88	
KWS Vamos	112	102	107	99	99	105	105	105	98	
KWS Ektos	110	90	100	101	101	100	100	100	92	
Sorten resistent gegen Kohlhernie										
LG Baracuda	94	84	89	102	102	94	94	93	84	
Cromat	96	90	93	94	94	91	91	92	84	

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

Winterraps - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2024 bei reduziertem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden			Sandböden		Mittel- und Höhenlagen		Alle					
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Welter)	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Mittelwert	Mittelwert	Differenz zu intensivem Pflanzenschutzinsatz				
Bodenart/Bodenpunkte	L/90	L/72		S/18		L/64							
rel. 100 = Kornertag (dt/ha)	40,1	35,8		37,9		48,1				48,1	47,5	47,5	42,9
vgl. reduziert (dt/ha)	32,4	33,1		32,7		46,5				46,5	44,2	44,2	39,0
rel. Grenzdifferenz (5%)	16,6	9,8				8,6					6,8		
Sorten													
Smaragd	68	85	76	95	95	83	83	83	-13%				
Ambassador	82	98	90	101	101	92	92	93	-11%				
Ernesto KWS	72	105	88	106	106	96	96	95	-10%				
Daktari	98	98	98	100	100	97	97	98	-8%				
LG Activus	82	94	88	100	100	91	91	92	-8%				
Scotch	79	91	85	100	100	85	85	89	-10%				
PT 299	61	99	80	95	95	85	85	85	-14%				
PT 302	69	89	79	90	90	92	92	85	-14%				
PT 303	65	79	72	96	96	98	98	85	-11%				
LG Adonis	101	81	91	87	87	91	91	90	-8%				
Hermann	76	99	88	99	99	91	91	91	-9%				
Vespa	91	100	95	91	91	102	102	96	-9%				
Picard	82	101	91	95	95	96	96	93	-8%				
Humboldt	73	100	86	95	95	94	94	90	-11%				
Archivar	66	87	76	91	91	95	95	85	-11%				
LG Ambrosius	81	93	87	97	97	93	93	91	-11%				
Cheetah	86	84	85	99	99	90	90	90	-4%				
Famulus	87	96	92	99	99	97	97	95	-5%				
Triple	86	92	89	97	97	90	90	91	-9%				
KWS Ambos	73	88	80	99	99	93	93	88	-10%				
KWS Vamos	94	95	95	105	105	99	99	98	-6%				
KWS Ektos	90	83	87	98	98	97	97	92	-8%				
Sorten resistent gegen Kohlhernie													
LG Baracuda	71	75	73	101	101	89	89	84	-10%				
Cromat	79	78	79	91	91	86	86	84	-10%				

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

Winterraps - Korntrag der Sorten in den länderübergreifenden Anbaugebieten
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

Anbaugebiet	Löss- und Lehm Böden							Sandböden							Mittel- und Höhenlagen						
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*		2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*	
Versuche	7	8	7	6	6			4	2	4	2	4			4	6	4	4	3		
rel. 100 = Korntrag (dt/ha)	48,4	45,0	59,8	47,6	38,2	50,0	n	40,8	36,7	48,0	28,0	36,7	41,8	n	48,2	40,4	48,1	45,9	42,8	46,5	n
Sorten																					
Smaragd	109	104	102	98	91	98	31	111	104	101	97	99	99	13	109	101	99	93	92	97	20
Ambassador	109	100	101	95	100	97	37	109	104	101	109	99	100	16	110	102	103	95	100	98	24
Ernesto KWS	103	106	101	106	106	100	37	103	94	103	101	102	98	16	98	102	101	106	103	98	23
Daktari		104	103	97	103	99	32		111	104	105	104	103	12		106	102	99	108	101	19
LG Activus			103	100	101	97	25			103	105	99	99	10			99	103	93	99	15
Scotch			101	94	94	97	19			106	88	101	98	6			101	95	100	98	13
PT 299				98	96	101	19				104	95	98	6				101	90	96	7
PT 302				103	100	98	20				102	96	98	8				100	96	98	7
PT 303			102		95	101	27			103		96	99	10			101		102	100	8
LG Adonis			100	107	100	92	53			100	107	97	94	13			100	104	94	99	12
Hermann				93	100	97	19				93	100	98	6				98	101	99	7
Vespa				106	106	103	19				102	103	102	6				101	108	104	7
Picard			103	101	107	101	27			103	103	102	101	10			107	101	107	103	12
Humboldt				110	106	105	19				105	99	100	6				110	107	106	7
Archivar				104	95	102	19				103	99	100	6				107	92	100	7
LG Ambrosius					95	100	12					99	100	4					93	95	3
Cheetah					97	101	12					100	100	4					103	104	3
Famulus					101	103	12					96	97	4					102	99	3
Triple					109	105	12					101	101	4					104	105	2
KWS Ambos				105	96	99	19				105	101	101	6				97	102	98	7
KWS Vamos					105	103	10					110	108	4					109	107	3
KWS Ektos					103	105	10					104	103	4					96	98	3
Sorten resistent gegen Kohlhernie																					
LG Baracuda		93	98	88	87	97	12		94	99	86	103	102	4		97	98	92	92	94	2
Cromat				84	91	97	12				84	97	97	4				89	95	95	3

* Hohenheim-Gülzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

Winterraps - Ölgehalt der Sorten in den LSV NRW 2024

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaubgebiet	Löss- und Lehmböden			Sandböden		Mittel- und Höhenlagen		Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Wewel)	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/90	L/72		S/18		L/64		
rel. 100 = Öl (% bei 91% TM)	43,3	47,1	45,2	46,6	46,6	46,9	46,9	46,0
Sorten								
Smaragd	104	101	103	101	101	102	102	102
Ambassador	98	97	98	97	97	98	98	98
Ernesto KWS	99	100	100	101	101	100	100	100
Daktari	103	101	102	102	102	101	101	102
LG Activus	100	99	100	99	99	98	98	99
Scotch	101	99	100	101	101	99	99	100
PT 299	102	102	102	102	102	102	102	102
PT 302	99	101	100	101	101	101	101	101
PT 303	100	99	99	99	99	101	101	100
LG Adonis	101	100	101	100	100	101	101	101
Hermann	101	101	101	102	102	101	101	101
Vespa	100	101	100	101	101	99	99	100
Picard	97	99	98	98	98	97	97	98
Humboldt	97	100	98	97	97	99	99	98
Archivar	99	100	100	102	102	102	102	101
LG Ambrosius	99	99	99	100	100	101	101	100
Cheeta	101	101	101	102	102	102	102	102
Famulus	99	100	100	98	98	99	99	99
Triple	99	100	100	98	98	98	98	99
KWS Ambos	100	99	100	100	100	100	100	100
KWS Vamos	101	101	101	101	101	102	102	101
KWS Ektos	101	98	99	99	99	98	98	99
Sorten resistent gegen Kohlhernie								
LG Baracuda	99	97	98	100	100	98	98	98
Cromat	99	97	98	99	99	97	97	98

Winterraps - Ölgehalt der Sorten in den länderübergreifenden Anbaubereichen
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden					Sandböden					Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
Versuche	7	8	7	6	6	4	2	4	2	4	4	6	4	4	3
rel. 100 = Kornertrag (dt/ha)	44,0	42,0	45,1	43,3	43,4	42,8	42,5	44,1	43,0	44,6	43,2	42,3	44,7	44,4	45,9
Sorten															
Smaragd	102	100	100	99	103	103	101	101	101	101	102	101	100	101	102
Ambassador	100	100	99	98	97	100	98	99	98	97	100	99	98	98	98
Ernesto KWS	102	101	101	101	100	102	99	101	101	101	102	101	101	101	101
Daktari		101	102	101	102		101	102	102	101		101	101	101	101
LG Activus			100	101	100			101	101	99			101	101	99
Scotch			100	99	100			101	99	100			100	99	99
PT 299				104	101				102	101				102	102
PT 302				103	101				102	101				101	101
PT 303			101		99			101		100			102		100
LG Adonis			101	103	101			101	103	101			101	102	101
Hermann				100	101				101	101				100	101
Vespa				99	100				98	99				99	99
Picard			99	97	99			99	98	98			99	98	98
Humboldt				99	98				97	97				99	98
Archivar				103	101				104	102				102	101
LG Ambrosius					99					101					100
Cheetah					102					101					101
Famulus					99					98					99
Triple					99					98					98
KWS Ambros				101	100				101	100				101	101
KWS Vamos					101					102					102
KWS Ektos					99					100					99
Sorten resistent gegen Kohlhernie															
LG Baracuda					98					99					99
Cromat					97					98					98

* Hohenheim-Gülsower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

Winterraps - Marktleistung der Sorten in den LSV NRW 2024

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden			Sandböden		Mittel- und Höhenlagen		Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düse (Weller)	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/90	L/72		S/18		L/64		
rel. 100 = Marktleistung (€/ha)	1705	1706	1706	2348	2348	2272	2272	2008
Sorten								
Smaragd	88	96	92	99	99	93	93	94
Ambassador	106	105	106	99	99	96	96	102
Ernesto KWS	97	112	105	108	108	100	100	104
Daktari	113	106	110	109	109	106	106	109
LG Activus	104	97	101	101	101	96	96	100
Scotch	95	101	98	101	101	95	95	98
PT 299	89	105	97	100	100	94	94	97
PT 302	92	101	96	95	95	100	100	97
PT 303	87	86	87	96	96	106	106	94
LG Adonis	113	91	102	93	93	98	98	99
Hermann	94	108	101	104	104	99	99	101
Vespa	107	110	108	101	101	106	106	106
Picard	103	105	104	96	96	100	100	101
Humboldt	91	106	99	99	99	102	102	100
Archivar	89	92	90	96	96	102	102	95
LG Ambrosius	101	99	100	101	101	101	101	101
Cheetah	99	91	95	102	102	97	97	97
Famulus	102	103	102	98	98	104	104	102
Triple	105	101	103	99	99	96	96	100
KWS Ambos	97	95	96	99	99	100	100	98
KWS Vamos	115	103	109	104	104	107	107	107
KWS Ektos	112	89	100	100	100	101	101	100
Sorten resistent gegen Kohlhernie								
LG Baracuda	91	80	86	103	103	94	94	92
Cromat	96	85	91	93	93	90	90	91

Marktleistung bei einem Preis von 45 €/dt (40% Öl, inkl. Zu- und Abschlägen)

Winterraps - Marktleistung der Sorten in den länderübergreifenden Anbaubereichen
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

Anbaubereich	Löss- und Lehm Böden					Sandböden					Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
Versuche	7	8	7	6	6	4	2	4	2	4	4	6	4	4	3
rel. 100 = Marktleistung (€/ha)	1899	2315	4123	2248	1820	1572	1904	3276	1324	1773	1872	2089	3295	2202	2109
Sorten															
Smaragd	110	104	101	97	92	112	104	102	98	99	110	102	100	93	93
Ambassador	109	100	100	94	97	109	103	99	107	97	110	102	101	93	99
Ernesto KWS	104	107	102	106	106	104	94	104	102	102	100	100	102	107	104
Daktari		105	104	97	104		112	105	106	105		107	103	100	109
LG Activus			103	100	100			103	105	98			100	103	93
Scotch			101	93	93			106	87	100			101	95	99
PT 299				100	96				105	96				102	91
PT 302				104	100				103	97				101	96
PT 303			102		94			103		95			102		102
LG Adonis			100	108	100			100	109	98			100	105	94
Hermann				92	101				93	101				98	102
Vespa				105	105				101	102				100	107
Picard			102	99	106			102	102	101			106	100	105
Humboldt				110	105				104	97				109	106
Archivar				106	95				106	100				108	92
LG Ambrosius					94					100					92
Cheetah					98					101					104
Famulus					100					95					101
Triple					108					100					102
KWS Ambos				105	95				106	101				98	102
KWS Vamos					105					111					110
KWS Ektos					102					103					96
Sorten resistent gegen Kohlhernie															
LG Baracuda					85					102					91
Cromat					89					95					93

* Hohenheim-Gülzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)
Marktleistung in 2024 bei einem Preis von 45 €/dt (40% Öl, inkl. Zu- und Abschlägen)

Winterraps - Sortenempfehlungen
für die Aussaat im Herbst 2024

Prüfstatus	Sorte	Anbaubgebiet			Sorteneigenschaften									
		Löss- und Lehmböden	Sand- böden	Mittel- und Höhenlagen	Frühsaat- eignung	Spätsaat- eignung	TuYV- resistent	kohlhernie- resistent	phoma- resistent	frühreif	standfest	gesamt- gesund	schoten- platzfest	hoher Ölgehalt
Standardsorten														
3+ Jahre	Ambassador	X	X	(X)		X	X		Rlm7	+	-	o	X	-
	Ernesto KWS	X	X	X		(X)			RlmS	o	o	(+)		(+)
	Daktari	X	X	X	(X)	(X)	X			-	(+)	(-)		(+)
	LG Activus	X	X	X	(X)		X		Rlm7	o	(+)	(+)		o
	PT 303	(X)	(X)	(X)		(X)	X		Rlm7	(-)	o	o		o
	LG Adonis	X	X	X	(X)		X		Rlm7	o	+	+		(+)
	Picard	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	X		(X)	(+)	o	o		-
2 Jahre	PT 302	(X)	(X)	(X)		(X)	X			o	(-)	o		(+)
	Vespa	X	X	X	(X)		X		(X)	(-)	(+)	(+)		(-)
	Humboldt	X	(X)	X	(X)		X		(X)	--	+	+		-
	Archivar	(X)	(X)	(X)		(X)	X		Rlm7	o	(+)	+		+
1 Jahr	KWS Vamos	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)			(X)	(-)	o	o		(+)
Sorten resistent gegen Kohlhernie														
1 Jahr	LG Baracuda	(X)	X	X		X	X	X	Rlm7	+	-	(-)		-
	Cromat	X	(X)	(X)		(X)	X	X	Rlm7	+	(+)	o		(-)

TuYV = Wasserrübenvergilbungsvirus; Phomaresistenzgene nach Züchterangaben; +++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

Hauptempfehlungen, X = generelle Empfehlung, (X) = bedingte Empfehlung

Winterraps - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2024 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	TuYV-resistent	kohlhernieresistent	phomaresistent	Vorwinterentwicklung	Blühbeginn	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Tausendkornmasse	Ölertrag	Kornertag	Ölgehalt
Ambassador	Limagrain	DE 2019	X		Rlm7	<u>6</u>	4	<u>4</u>	4	5	4	4	7	8	7
Archivar	Limagrain	DE 2022	X		Rlm7	5	4	5	6	6	3	4	9	8	9
Cheeta	BASF	DE 2022	X		Rlm7	5	3	5	5	5	3	3	8	8	8
Cromat	DSV/RAPOOL	DE 2022	X	X	Rlm7	5	3	<u>4</u>	6	5	3	4	8	8	8
Daktari	DSV/RAPOOL	DE 2020	X			5	4	<u>6</u>	5	5	3	3	8	8	8
Ernesto KWS	KWS Saat	DE 2019			RlmS	5	3	5	5	6	3	4	8	8	8
Famulus	DSV/RAPOOL	DE 2022	X		Rlm7	5	3	5	6	6	3	4	8	9	8
Hermann	BASF	DE 2021	X		Rlm7	5	3	5	4	5	3	3	8	8	8
Humboldt	RAGT	DE 2021	X			5	4	<u>6</u>	6	6	<u>2</u>	4	8	8	7
KWS Ambos	KWS Saat	DE 2022				<u>6</u>	3	5	5	6	3	4	9	9	8
KWS Ektos	KWS Saat	DE 2023				5	3	5	5	6	3	4	9	9	8
KWS Vamos	KWS Saat	DE 2023				5	3	5	5	6	3	4	9	9	9
LG Activus	BayWa	DE 2020	X		Rlm7	5	3	5	5	5	3	5	8	8	8
LG Adonis	Limagrain	DE 2021	X		Rlm7	<u>4</u>	3	5	6	5	<u>2</u>	4	8	8	8
LG Ambrosius	LMGN	DE 2022	X		Rlm7	5	3	5	4	5	3	4	9	9	9
LG Baracuda	Limagrain	DE 2022	X	X	Rlm7	<u>6</u>	3	<u>4</u>	5	6	<u>4</u>	4	7	8	7
Picard	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X			5	3	5	5	5	3	4	8	8	7
PT 299	Pioneer	DE 2021	X		Rlm3	5	3	5	6	6	3	4	8	7	9
PT 302	Pioneer	DE 2021	X			5	3	5	5	6	3	4	8	8	8
PT 303	Pioneer	DE 2022	X		Rlm7	5	4	5	6	7	3	4	8	8	8
Scotch	DSV/RAPOOL	DE 2020	X			5	3	5	4	5	3	4	8	8	8
Smaragd	DSV/RAPOOL	DE 2018	X			5	3	5	5	5	3	4	7	8	8
Triple	RAGT	DE 2022	X			5	5	5	6	6	3	4	7	8	8
Vespa	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X			5	3	5	6	5	3	4	7	8	7

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

TuYV = Wasserrübenvergilbungsvirus; Phomaresistenzgene nach Züchterangaben