

Versuchsform

2-faktorielle Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden				Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Wolver)	Blomberg-Großenmarpe	Greven	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	KLE	SO	LIP	ST	SO	LIP
Boden	L/73	sL/66	L/78	L/61	S/44	L/44	L/64
Vorfrucht	Weizen	Ackerbohne	Gerste	Gerste	Weizen	Erbse	Weizen
Saatdichte	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²	50 kfK/m ²
Saattermin	05.09.2024	05.09.2024	29.08.2024	27.08.2024	28.08.2024	28.08.2024	29.08.2024
Erntetermin	17.07.2025	06/07.08.2025	18.07.2025	30.07.2025	26.07.2025	24.07.2025	31.07.2025

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 2025

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden					Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle			
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düse (Wewer)	Blomberg- Großenmarpe	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Kornertrag	Ölgehalt	Marktleistung	Ölertrag
Bodenart/Bodenpunkte	L/73	sL/66	L/78	L/61		S/44		L/44	L/64					
Kornertrag (dt/ha)	43,7	47,1	51,8	49,7	48,1	51,6	51,6	51,4	51,9	51,7	49,6			
Ölgehalt (% bei 91% TM)	46,1	47,4	47,1	46,3	46,7	46,2	46,2	48,0	44,8	46,4		46,5		
Marktleistung (€/ha)	2297	2513	2749	2626	2546	2689	2689	2757	2670	2713			2614	
rel. 100 = Ölertrag (dt/ha)	20,1	22,3	24,4	23,0	22,5	23,8	23,8	24,6	23,2	23,9				23,1
Sorten														
Ambassador	88	96	96	73	88	86	86	98	83	91	93	96	90	89
Ernesto KWS	103	100	103	107	103	107	107	108	105	106	104	101	104	105
Daktari	107	104	107	101	105	103	103	103	100	102	103	101	104	104
PT 302	97	92	107	104	100	102	102	110	101	105	100	101	101	102
PT 303	97	93	100	101	98	93	93	98	96	97	96	101	97	97
LG Adonis	94	100	99	100	98	94	94	100	99	99	98	100	98	98
Vespa	94	99	95	101	97	100	100	101	102	102	100	98	99	99
Picard	100	97	101	100	99	97	97	102	99	101	102	98	100	99
Humboldt	96	95	96	101	97	90	90	91	99	95	99	97	97	95
Archivar	92	100	93	98	96	98	98	96	98	97	96	101	96	97
LG Ambrosius	97	96	94	94	95	95	95	92	96	94	95	100	95	95
Cheeta	98	102	102	103	101	103	103	103	97	100	101	101	101	101
Famulus	105	99	95	89	97	91	91	96	93	95	96	99	96	95
Triple	102	101	91	105	100	95	95	95	101	98	102	97	100	99
KWS Ambos	98	102	96	98	99	106	106	101	101	101	100	101	100	100
LG Aberdeen	103	96	102	99	100	97	97	105	100	102	100	101	100	100
KWS Vamos	102	109	103	106	105	112	112	103	107	105	105	102	106	106
KWS Ektos	100	102	109	102	103	106	106	95	107	101	103	100	103	103
KWS Wikos	104	101	103	102	103	98	98	103	100	102	103	99	102	102
Churchill	96	96	93	87	93	91	91	100	88	94	93	101	93	93
Detlef	95	98	93	96	96	98	98	95	96	95	97	99	96	96
Ceos	112	103	104	111	107	110	110	103	108	106	106	101	107	107
Firenze	100	101	109	111	105	103	103	102	110	106	105	100	105	105
Sorten resistent gegen Kohlhernie														
LG Baracuda	95	100	96	94	96	103	103	99	93	96	98	99	97	97
Cromat	104	97	93	87	95	90	90	96	85	90	94	99	93	93
Anhang														
DK Excited	104	100	115	92	103	104	104	106	91	99	101	101	101	102

Marktleistung bei einem Preis von 48 €/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 Lehmböden							Sandböden							Mittel- und Höhenlagen						
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*	
Versuche	8	7	6	6	7			2	4	2	4	3			6	4	4	3	4		
Kornertrag (dt/ha)	45,0	59,8	47,6	38,2	46,3	49,4		36,7	48,0	28,0	36,7	37,7	40,0		40,4	48,1	45,9	42,8	49,1	46,0	
Ölgehalt (% bei 91% TM)	42,0	45,1	43,3	43,4	44,4	44,7		42,5	44,1	43,0	44,6	42,5	43,8		42,3	44,7	44,4	45,9	44,8	44,6	
Marktleistung (€/ha)	2315,5	4122,6	2248,4	1819,7	2376,2			1904,1	3275,6	1324,5	1772,7	1879,6			2088,6	3294,6	2202,4	2109,3	2521		
rel. 100 = Ölertrag (dt/ha)	18,9	27,0	20,6	16,6	20,6	22,0	n	15,6	21,3	12,2	16,5	16,3	17,6	n	16,7	21,3	20,4	19,8	22,0	20,4	n
Sorten																					
Ambassador	100	99	94	97	88	91	33	103	99	106	96	86	94	13	100	100	93	98	90	93	21
Ernesto KWS	107	102	107	107	102	101	36	94	104	102	102	106	99	15	100	101	107	105	106	100	19
Daktari	105	105	97	105	103	99	41	112	105	107	105	97	101	15	107	104	100	109	102	101	23
PT 302			105	101	99	101	25			104	97	99	98	9			101	97	104	100	10
PT 303		102		94	97	95	26		104		96	92	95	11		103		102	97	98	12
LG Adonis		100	109	101	98	100	33		101	110	98	97	97	13		101	106	94	99	99	16
Vespa			104	106	99	100	25			100	102	96	98	9			100	106	100	100	11
Picard		101	98	106	98	98	33		102	101	100	96	97	13		105	99	105	99	100	16
Humboldt			109	105	97	100	25			103	96	96	96	9			109	106	96	102	11
Archivar			107	96	97	99	26			107	101	104	101	9			109	93	98	100	11
LG Ambrosius				95	95	98	19				100	101	99	7				92	95	94	7
Cheetah				99	99	99	19				101	99	100	7				106	100	102	7
Famulus				100	95	99	19				95	92	93	7				98	95	95	7
Triple				108	99	100	19				99	93	96	7				105	96	99	5
KWS Ambos			106	96	100	97	30			106	101	111	103	9			98	102	101	99	11
LG Aberdeen					101	100	13					102	101	3					99	99	4
KWS Vamos				106	108	104	19				112	112	110	7				111	106	107	7
KWS Ektos				102	106	104	19				103	105	103	7				96	103	100	7
KWS Wikos					102	102	8					102	101	3					101	101	4
Churchill					93	96	10					86	88	3					94	94	4
Detlef					94	99	9					92	97	1					97	97	4
Ceos					109	107	8					109	109	3					106	107	4
Firenze					105	104	8					103	103	3					105	106	4
Sorten resistent gegen Kohlhernie																					
LG Baracuda				85	90	91	19				102	95	98	7				91	96	90	5
Cromat				89	89	94	20				95	83	90	7				93	93	91	7
Anhang																					
DK Excited					103	99	6					104	105	1					99	98	2

Marktleistung in 2025 bei einem Preis von 48 €/dt (40% Öl, inkl. Zu- und Abschlägen); kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

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

Winterraps - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2025

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden					Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düse (Welter)	Blomberg- Großenmarpe	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/73	sL/66	L/78	L/61		S/44		L/44	L/64		
rel. 100 = Kornertrag (dt/ha)	43,7	47,1	51,8	49,7	48,1	51,6	51,6	51,4	51,9	51,7	49,6
rel. Grenzdifferenz (5%)	11,2	9,1	5,3	5,4		4,0		5,9	4,0		
Sorten											
Ambassador	92	100	101	77	92	91	91	102	87	95	93
Ernesto KWS	102	98	103	107	102	107	107	106	104	105	104
Daktari	106	104	106	101	104	102	102	103	99	101	103
PT 302	95	93	105	102	99	100	100	107	100	104	100
PT 303	98	93	101	99	98	94	94	97	93	95	96
LG Adonis	93	99	98	99	98	94	94	100	99	99	98
Vespa	96	101	97	102	99	101	101	103	104	103	100
Picard	102	100	103	102	102	98	98	105	102	104	102
Humboldt	98	99	101	103	100	94	94	95	101	98	99
Archivar	92	100	93	97	96	97	97	95	98	96	96
LG Ambrosius	97	96	95	94	95	96	96	91	96	94	95
Cheetah	98	101	102	102	101	101	101	103	97	100	101
Famulus	106	101	94	90	98	91	91	96	94	95	96
Triple	105	107	94	108	103	98	98	100	102	101	102
KWS Ambos	98	100	95	97	98	105	105	102	100	101	100
LG Aberdeen	102	95	101	99	99	96	96	104	100	102	100
KWS Vamos	100	108	102	105	103	110	110	103	106	105	105
KWS Ektos	100	103	109	103	104	106	106	94	107	101	103
KWS Wikos	105	102	104	104	104	100	100	104	101	103	103
Churchill	95	95	93	87	92	91	91	99	89	94	93
Detlef	96	99	93	96	96	100	100	96	96	96	97
Ceos	110	102	103	111	106	108	108	102	108	105	106
Firenze	100	100	109	111	105	104	104	103	110	106	105
Sorten resistent gegen Kohlhernie											
LG Baracuda	95	99	96	96	96	103	103	99	94	97	98
Cromat	104	97	94	89	96	92	92	96	86	91	94
Anhang											
DK Excited	102	100	114	92	102	102	102	105	91	98	101

Mittelwert aus Varianten mit reduziertem und intensivem Pflanzenschutz

Winterraps - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei intensivem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden					Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle		
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Wewer)	Blomberg- Großenmarpe	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert	Differenz bei reduziertem Pflanzenschutz* %	
Bodenart/Bodenpunkte	L/73	sL/66	L/78	L/61		S/44		L/44	L/64				
rel. 100 = Kornertrag (dt/ha)	47,0	48,5	54,2	49,8		52,4		54,1	53,5				51,3
vgl. reduziert (dt/ha)	40,5	45,6	49,5	49,7		50,7		48,8	50,3				47,9
rel. Grenzdifferenz (5%)	14,7	12,4	7,2	7,8		5,7		7,9	5,6				
Sorten													
Ambassador	95	100	100	82	94	89	89	101	83	92	93	-8%	
Ernesto KWS	103	99	103	109	103	106	106	107	96	102	103	-7%	
Daktari	111	97	106	101	104	99	99	105	94	100	102	-5%	
PT 302	99	95	102	108	101	104	104	105	95	100	101	-9%	
PT 303	95	89	99	100	96	93	93	94	86	90	94	-3%	
LG Adonis	98	101	102	102	101	95	95	101	93	97	99	-10%	
Vespa	97	104	97	104	100	100	100	106	99	102	101	-8%	
Picard	106	104	107	101	105	96	96	107	95	101	102	-9%	
Humboldt	96	96	101	101	99	94	94	96	95	96	97	-4%	
Archivar	95	105	92	99	98	100	100	98	93	96	97	-10%	
LG Ambrosius	98	93	93	96	95	98	98	93	92	92	95	-7%	
Cheetah	97	98	105	103	101	104	104	103	94	99	101	-7%	
Famulus	104	96	94	88	95	92	92	95	88	92	94	-3%	
Triple	101	104	93	107	101	99	99	98	97	98	100	-4%	
KWS Ambos	106	102	92	95	99	103	103	104	93	99	99	-7%	
LG Aberdeen	98	94	105	97	99	97	97	100	93	96	98	-4%	
KWS Vamos	107	112	102	104	106	109	109	101	98	100	105	-8%	
KWS Ektos	99	105	108	97	102	105	105	93	104	99	102	-4%	
KWS Wikos	101	103	105	106	104	99	99	103	94	98	101	-5%	
Churchill	95	97	91	87	92	90	90	95	84	90	91	-5%	
Detlef	99	100	90	97	96	103	103	96	90	93	96	-7%	
Ceos	101	106	105	112	106	108	108	103	101	102	105	-5%	
Firenze	93	96	110	115	103	105	105	104	102	103	103	-5%	
Sorten resistent gegen Kohlhernie													
LG Baracuda	95	103	101	95	99	106	106	99	90	95	98	-9%	
Cromat	114	103	95	87	100	92	92	97	83	90	96	-10%	
Anhang													
DK Excited	99	99	115	92	101	101	101	104	88	96	100	-5%	

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

Winterraps - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2025 bei reduziertem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbaugesbiet	Löss- und Lehmböden					Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Wever)	Blomberg- Großenmarpe	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/73	sL/66	L/78	L/61		S/44		L/44	L/64		
rel. 100 = Kornertrag (dt/ha)	47,0	48,5	54,2	49,8	49,9	52,4	52,4	54,1	53,5	53,8	51,3
vgl. reduziert (dt/ha)	40,5	45,6	49,5	49,7	46,3	50,7	50,7	48,8	50,3	49,6	47,9
rel. Grenzdifferenz (5%)	17,1	13,2	7,9	7,8		5,9		8,8	6,0		
Sorten											
Ambassador	76	94	93	72	84	89	89	93	83	88	86
Ernesto KWS	87	91	94	105	94	104	104	95	96	96	96
Daktari	87	105	97	101	97	102	102	92	94	93	97
PT 302	78	84	99	96	89	93	93	100	95	98	92
PT 303	87	92	94	98	93	91	91	90	86	88	91
LG Adonis	76	91	86	97	88	89	89	89	93	91	89
Vespa	82	92	88	100	91	98	98	90	99	94	93
Picard	84	91	91	102	92	98	98	93	95	94	93
Humboldt	87	96	91	104	94	92	92	86	95	91	93
Archivar	77	89	87	95	87	92	92	83	93	88	88
LG Ambrosius	82	93	88	92	89	91	91	81	92	86	88
Cheeta	87	97	91	101	94	95	95	92	94	93	94
Famulus	93	99	86	93	93	88	88	87	88	88	91
Triple	94	103	87	108	98	93	93	91	97	94	96
KWS Ambos	76	93	90	98	89	103	103	90	93	92	92
LG Aberdeen	92	91	89	100	93	92	92	98	93	95	94
KWS Vamos	79	97	93	105	94	107	107	95	98	97	96
KWS Ektos	88	94	101	110	98	103	103	85	104	94	98
KWS Wikos	95	96	93	102	97	98	98	95	94	95	96
Churchill	83	86	86	88	86	88	88	93	84	89	87
Detlef	79	93	88	95	89	93	93	87	90	89	89
Ceos	104	92	92	110	99	104	104	92	101	96	99
Firenze	93	98	98	108	99	99	99	92	102	97	99
Sorten resistent gegen Kohlhernie											
LG Baracuda	82	89	82	97	87	97	97	90	90	90	90
Cromat	80	86	85	92	86	89	89	86	83	84	86
Anhang											
DK Excited	92	94	103	92	95	100	100	96	88	92	95

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, ohne Wachstumsreglereinsatz

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

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden							Sandböden							Mittel- und Höhenlagen						
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*	
Versuche	8	7	6	6	7			2	4	2	4	3			6	4	4	3	4		
rel. 100 = Korntrug (dt/ha)	45,0	59,8	47,6	38,2	46,3	49,4	n	36,7	48,0	28,0	36,7	37,7	40,0	n	40,4	48,1	45,9	42,8	49,1	46,0	n
Sorten																					
Ambassador	100	101	95	100	92	94	33	104	101	109	99	91	97	19	102	103	95	100	93	96	21
Ernesto KWS	106	101	106	106	101	101	36	94	103	101	102	105	100	18	102	101	106	103	105	100	19
Daktari	104	103	97	103	103	98	41	111	104	105	104	97	101	21	106	102	99	108	102	101	23
PT 302			103	100	98	99	25			102	96	97	99	9			100	96	102	98	10
PT 303		102		95	97	96	26		103		96	92	98	10		101		102	96	98	12
LG Adonis		100	107	100	98	99	33		100	107	97	96	98	14		100	104	94	99	98	16
Vespa			106	106	101	101	25			102	103	98	103	9			101	108	102	103	11
Picard		103	101	107	101	100	33		103	103	102	98	102	14		107	101	107	102	102	16
Humboldt			110	106	101	102	25			105	99	99	103	9			110	107	98	103	11
Archivar			104	95	97	99	27			103	99	102	98	9			107	92	97	98	11
LG Ambrosius				95	95	97	20				99	100	94	5				93	95	94	7
Cheeta				97	99	98	20				100	99	101	5				103	100	101	7
Famulus				101	96	99	20				96	94	97	5				102	95	96	7
Triple				109	102	102	20				101	96	100	4				104	99	101	5
KWS Ambos			105	96	99	97	31			105	101	108	98	9			97	102	101	98	11
LG Abderdeen					100	99	13					101	99	2					98	98	4
KWS Vamos				105	106	103	19				110	109	104	5				109	105	106	7
KWS Ektos				103	105	104	19				104	106	98	5				96	103	100	7
KWS Wikos					103	103	8					103	102	2					102	102	4
Churchill					92	95	10					87	94	2					94	93	4
Detlef					95	100	9					95	100	2					98	98	4
Ceos					107	105	8					107	103	2					105	105	4
Firenze					105	104	8					105	105	2					106	106	4
Sorten resistent gegen Kohlhernie																					
LG Baracuda	93	98	88	87	92	93	20	94	99	86	103	97	91	4	97	98	92	92	92	91	5
Cromat			84	91	92	94	21			84	97	87	96	5			89	95	94	94	7
Anhang																					
DK Excited					102	98	6					102	105	1					98	97	2

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft; * Hohenheim-Gülzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

Winterraps - Ölgehalt der Sorten in den LSV NRW 2025

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Löss- und Lehmböden					Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düse (Welter)	Blomberg- Großenmarpe	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/73	sL/66	L/78	L/61		S/44		L/44	L/64		
rel. 100 = Ölgehalt (% in 91% TS)	46,1	47,4	47,1	46,3	46,7	46,2	46,2	48,0	44,8	46,4	46,5
Sorten											
Ambassador	96	96	95	95	95	95	95	98	96	97	96
Ernesto KWS	101	102	100	100	101	101	101	101	101	101	101
Daktari	100	100	101	100	100	101	101	101	101	101	101
PT 302	102	99	102	102	101	102	102	103	101	102	101
PT 303	99	100	100	102	100	100	100	103	102	103	101
LG Adonis	100	101	100	100	100	100	100	101	100	100	100
Vespa	98	98	99	99	99	99	99	97	99	98	98
Picard	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Humboldt	98	96	95	98	97	96	96	95	98	97	97
Archivar	100	101	100	101	100	100	100	102	101	101	101
LG Ambrosius	100	100	99	100	100	99	99	101	99	100	100
Cheetah	100	101	100	101	100	101	101	101	100	101	101
Famulus	99	98	100	99	99	99	99	101	99	100	99
Triple	97	95	97	98	97	97	97	96	98	97	97
KWS Ambos	100	102	101	101	101	102	102	99	100	100	101
LG Aberdeen	101	101	100	101	101	101	101	100	100	100	101
KWS Vamos	103	101	102	101	102	102	102	101	101	101	102
KWS Ektos	100	100	100	99	100	100	100	101	100	100	100
KWS Wikos	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99
Churchill	101	102	100	100	101	101	101	101	99	100	101
Detlef	100	99	100	100	100	98	98	98	99	98	99
Ceos	102	101	101	100	101	102	102	100	100	100	101
Firenze	100	100	100	100	100	99	99	98	101	99	100
Sorten resistent gegen Kohlhernie											
LG Baracuda	100	101	100	98	100	100	100	98	98	98	99
Cromat	100	99	99	97	99	98	98	98	98	98	99
Anhang											
DK Excited	102	101	101	100	101	101	101	101	100	100	101

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	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*		2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*	
Versuche	8	7	6	6	7			2	4	2	4	3			6	4	4	3	4		
rel. 100 = Ölgehalt (% in 91% TS)	42,0	45,1	43,3	43,4	44,4	44,7	n	42,5	44,1	43,0	44,6	42,5	43,8	n	42,3	44,7	44,4	45,9	44,8	44,6	n
Sorten																					
Ambassador	100	99	98	97	95	97	33	98	99	98	97	95	97	13	99	98	98	98	97	97	21
Ernesto KWS	101	101	101	100	101	100	36	99	101	101	101	101	100	15	101	101	101	101	101	100	19
Daktari	101	102	101	102	100	100	41	101	102	102	101	99	101	15	101	101	101	101	101	100	23
PT 302			103	101	101	101	25			102	101	102	101	9			101	101	102	101	10
PT 303		101		99	100	99	26		101		100	100	100	11		102		100	102	101	12
LG Adonis		101	103	101	101	101	33		101	103	101	101	101	13		101	102	101	101	101	16
Vespa			99	100	98	98	25			98	99	98	98	9			99	99	98	98	11
Picard		99	97	99	98	97	33		99	98	98	98	98	13		99	98	98	98	98	16
Humboldt			99	98	97	98	25			97	97	97	97	9			99	98	97	98	11
Archivar			103	101	101	101	26			104	102	102	102	9			102	101	101	101	11
LG Ambrosius				99	100	101	19				101	101	101	7				100	100	100	7
Cheetah				102	100	101	19				101	100	101	7				101	100	101	7
Famulus				99	99	99	19				98	99	98	7				99	99	99	7
Triple				99	97	98	19				98	97	98	7				98	97	97	5
KWS Ambos			101	100	101	100	30			101	100	103	101	9			101	101	100	101	11
LG Aberdeen					101	101	13					101	101	3					101	101	4
KWS Vamos				101	102	101	19				102	102	102	7				102	101	102	7
KWS Ektos				99	100	100	19				100	100	100	7				99	100	100	7
KWS Wikos					99	99	8					100	100	3					99	99	4
Churchill					101	101	10					99	99	3					100	100	4
Detlef					99	100	9					97	98	1					99	99	4
Ceos					101	101	8					102	102	3					101	101	4
Firenze					100	99	8					99	99	3					99	100	4
Sorten resistent gegen Kohlhernie																					
LG Baracuda				98	98	98	19				99	98	99	7				99	97	98	5
Cromat				97	97	99	20				98	96	97	7				98	98	98	7
Anhang																					
DK Excited					101	100	6					101	102	1					100	101	2

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft; * Hohenheim-Gülzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

Winterraps - Marktleistung der Sorten in den LSV NRW 2025

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaubereich	Löss- und Lehmböden					Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düse (Weller)	Blomberg- Großenmarpe	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/73	sL/66	L/78	L/61		S/44		L/44	L/64		
rel. 100 = Marktleistung (€/ha)	2297	2513	2749	2626	2546	2689	2689	2757	2670	2713	2614
Sorten											
Ambassador	89	97	98	74	90	88	88	101	85	93	90
Ernesto KWS	102	99	104	106	103	108	108	108	104	106	104
Daktari	106	104	107	101	105	104	104	104	100	102	104
PT 302	96	92	106	103	99	102	102	110	100	105	101
PT 303	97	93	101	100	98	94	94	99	95	97	97
LG Adonis	93	100	99	99	98	94	94	100	99	100	98
Vespa	94	100	96	101	98	101	101	101	103	102	99
Picard	100	98	102	100	100	98	98	104	100	102	100
Humboldt	97	96	98	101	98	92	92	92	100	96	97
Archivar	92	100	93	97	96	98	98	96	98	97	96
LG Ambrosius	96	96	94	94	95	96	96	92	96	94	95
Cheetah	98	101	102	102	101	103	103	104	97	101	101
Famulus	105	99	95	89	97	91	91	96	94	95	96
Triple	103	103	93	106	101	96	96	97	101	99	100
KWS Ambros	98	101	96	97	98	106	106	102	101	101	100
LG Aberdeen	102	96	102	99	100	97	97	105	100	102	100
KWS Vamos	101	109	103	105	104	112	112	104	107	105	106
KWS Ektos	100	102	109	102	103	106	106	95	107	101	103
KWS Wikos	104	101	103	102	103	100	100	104	101	102	102
Churchill	96	96	93	87	93	92	92	99	88	94	93
Detlef	95	98	93	95	96	99	99	95	96	95	96
Ceos	111	102	104	110	107	110	110	103	108	105	107
Firenze	99	100	109	110	105	104	104	102	110	106	105
Sorten resistent gegen Kohlhernie											
LG Baracuda	95	99	96	94	96	104	104	99	93	96	97
Cromat	104	97	94	87	95	91	91	96	85	90	93
Anhang											
DK Excited	103	100	115	91	102	104	104	106	91	98	101

Marktleistung bei einem Preis von 48 €/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 Lehmböden					Sandböden					Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025
Versuche	8	7	6	6	7	2	4	2	4	3	6	4	4	3	4
aktueller Marktpreis (€/dt)	50	64	40	45	48	50	64	40	45	48	50	64	40	45	48
rel. 100 = Marktleistung (€/ha)	2315	4123	2248	1820	2376	1904	3276	1324	1773	1880	2089	3295	2202	2109	2521
Sorten															
Ambassador	100	100	94	97	90	103	99	107	97	88	102	101	93	99	92
Ernesto KWS	107	102	106	106	101	94	104	102	102	107	100	102	107	104	106
Daktari	105	104	97	104	103	112	105	106	105	98	107	103	100	109	102
PT 302			104	100	99			103	97	99			101	96	103
PT 303		102		94	97		103		95	93		102		102	97
LG Adonis		100	108	100	98		100	109	98	98		100	105	94	99
Vespa			105	105	100			101	102	97			100	107	101
Picard		102	99	106	99		102	102	101	98		106	100	105	100
Humboldt			110	105	99			104	97	98			109	106	97
Archivar			106	95	97			106	100	104			108	92	98
LG Ambrosius				94	95				100	102				92	95
Cheetah				98	99				101	100				104	100
Famulus				100	95				95	94				101	95
Triple				108	100				100	95				102	97
KWS Ambos			105	95	100			106	101	111			98	102	101
LG Aberdeen					100					103					99
KWS Vamos				105	107				110	112				109	106
KWS Ektos				103	106				104	106				96	103
KWS Wikos					102					103					101
Churchill					92					87					94
Detlef					94					94					98
Ceos					108					109					106
Firenze					105					105					106
Sorten resistent gegen Kohlhernie															
LG Baracuda				85	91				102	97				91	91
Cromat				89	90				95	85				93	93
Anhang															
DK Excited					102					104					98

Marktleistung bei angegebenem Marktpreis; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Winterraps - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Herbst 2025

Prüfjahre	Sorte	Anbaubereich			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
Sorten														
3+	Ernesto KWS	X	X	X					RlmS	o	o	(+)		(+)
	Daktari	X	X	X	(X)	(X)	X			-	(+)	(-)		(+)
	PT 302	X	(X)	X		(X)	X			o	(-)	o		+
	LG Adonis	X	(X)	X	(X)		X		Rlm7	o	(+)	(+)		(+)
	Vespa	(X)	(X)	(X)	(X)		X		(X)	(-)	(+)	o		(-)
	Humboldt			(X)	(X)		X		(X)	--	(+)	(+)		-
	Archivar	(X)	(X)	(X)		(X)	X		Rlm7	o	(+)	(+)		+
2	Cheetah	(X)	(X)	(X)			X		Rlm7	o	o	o		(+)
	KWS Vamos	X	X	X	(X)	(X)				o	(-)	o		+
	KWS Ektos	(X)	(X)			(X)			(X)	o	o	(-)		o
1	Ceos	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	X		?	o	(-)	(+)		+
Sorten resistent gegen Kohlhernie														
2	LG Baracuda	(X)	X	X		X	X	X	Rlm7	(+)	-	(-)		-
	Cromat	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 2025 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	TuYV-resistent	kohlhernieresistent	phomaresistent	Vorwinterentwicklung	Blühbeginn	Kornreife	Strohreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Tausendkornmasse	Ölertrag	Kornertrag	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	5	3	4	8	8	8
Ceos	RAGT	FR 2022	X			<u>5</u>	4	5	5	6	3	4	9	9	9
Cheeta	BASF	DE 2022	X		Rlm7	5	3	5	5	5	3	3	8	8	8
Churchill	DSV/RAPOOL	DE 2024	X		Rlm7+S	5	3	5	6	5	3	4	9	8	9
Cromat	DSV/RAPOOL	DE 2022	X	X	Rlm7	<u>4</u>	3	5	6	5	3	4	8	8	8
Daktari	DSV/RAPOOL	DE 2020	X			5	4	5	4	5	3	3	8	8	8
Detlef	DSV/RAPOOL	DE 2024	X			<u>6</u>	3	5	6	5	3	4	9	9	8
DK Excited	BAYER	PL 2021	X		<i>Rlm7</i>	4	4	6	5	6	4	3	8	8	8
Ernesto KWS	KWS Saat	DE 2019			RlmS	<u>4</u>	3	5	6	6	3	4	8	8	8
Famulus	DSV/RAPOOL	DE 2022	X		Rlm7	5	3	<u>6</u>	<u>5</u>	5	3	4	8	8	8
Firenze	RAGT	FR 2022	X			<u>5</u>	<u>3</u>	5	<u>5</u>	6	3	4	9	9	8
Humboldt	RAGT	DE 2021	X			5	4	<u>6</u>	6	6	3	4	8	8	7
KWS Ambos	KWS Saat	DE 2022				5	3	5	5	6	3	4	9	8	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	8
KWS Wikos	KWS Saat	FR 2021			<i>Rlm7</i>	5	3	5	5	<u>4</u>	3	<u>4</u>	9	9	8
LG Aberdeen	BayWa	DE 2023	X		Rlm7	5	3	5	5	6	3	4	9	8	9
LG Adonis	Limagrain	DE 2021	X		Rlm7	<u>4</u>	3	5	6	5	3	4	8	8	8
LG Ambrosius	Limagrain	DE 2022	X		Rlm7	5	3	5	4	5	3	4	8	8	8
LG Baracuda	Limagrain	DE 2022	X	X	Rlm7	<u>6</u>	3	5	<u>4</u>	5	<u>4</u>	4	7	7	7
Picard	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X			5	3	5	6	5	3	4	8	8	7
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	6	3	3	8	7	8
Triple	RAGT	DE 2022	X			5	4	5	<u>5</u>	6	3	4	8	8	7
Vespa	NPZ/RAPOOL	DE 2021	X			5	3	5	6	5	3	3	8	8	7

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

TuYV = Wasserrübenvergilbungsvirus; Phomaresistenzgene nach Züchterangaben

Winterraps - Tausendkornmasse (TKM) der Sorten in den LSV NRW 2025

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugesbiet	Löss- und Lehmböden					Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Weiver)	Blomberg- Großenmarpe	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Rüthen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/73	sL/66	L/78	L/61		S/44		L/44	L/64		
rel. 100 = TKM (g)	4,6	4,5	4,8	5,1	4,7	5,1	5,1	4,5	5,2	4,8	4,8
Sorten											
Ambassador	113	112	111	104	110	116	116	108	110	109	111
Ernesto KWS	108	106	107	107	107	109	109	110	109	110	108
Daktari	92	92	94	90	92	96	96	91	93	92	93
PT 302	107	107	104	105	106	106	106	105	105	105	106
PT 303	97	97	96	93	96	97	97	95	95	95	96
LG Adonis	108	108	110	106	108	113	113	102	110	106	108
Vespa	91	92	95	97	94	95	95	98	96	97	95
Picard	95	93	95	99	95	96	96	98	96	97	96
Humboldt	93	99	98	101	98	99	99	100	97	99	98
Archivar	110	107	109	104	108	111	111	105	105	105	107
LG Ambrosius	104	103	101	96	101	103	103	97	99	98	100
Cheeta	91	91	92	91	91	94	94	91	91	91	92
Famulus	102	103	104	108	104	107	107	103	105	104	105
Triple	93	98	98	97	96	96	96	100	96	98	97
KWS Ambos	96	97	97	95	96	93	93	94	96	95	95
LG Aberdeen	108	112	108	105	108	105	105	109	107	108	108
KWS Vamos	105	107	107	103	106	107	107	102	104	103	105
KWS Ektos	101	102	103	101	102	100	100	106	105	106	103
KWS Wikos	98	101	97	100	99	93	93	99	99	99	98
Churchill	106	103	102	104	104	105	105	101	103	102	103
Detlef	101	102	100	105	102	103	103	103	103	103	103
Ceos	100	98	98	102	99	94	94	102	101	102	99
Firenze	101	102	103	106	103	99	99	105	102	104	103
Sorten resistent gegen Kohlhernie											
LG Baracuda	112	110	110	111	111	108	108	103	111	107	109
Cromat	99	101	100	107	102	99	99	101	102	102	101
Anhang											
DK Excited	82	86	88	89	86	88	88	89	90	90	87