Landwirtschaftskammer Niedersachsen

LSV Winterraps 2021 - 2023 – **Relativerträge**

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe					Marsch					Sandböden Nordwest					Lehmböden Nordwest					Höhenlagen Mitte/West				
					LSV Ergebnis			mehrj. Ergebnisse		LSV Ergebnis			mehrj. Ergebnisse		LSV Ergebnis			mehrj. Ergebnisse		LSV Ergebnis			mehrj. Ergebnisse	
Jahr			Züchter/ Vertrieb		2021	2022	**2023**	**2019 - 2023**[2] LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2021	2022	**2023**	**2019 - 2023**[2] LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2021	2022	**2023**	**2019 - 2023**[2] LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2021	2022	**2023**	**2019 - 2023**[2] LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.	
Zahl Versuche[1]					3	3	**4**	**rel.**	**Anz. Vers.**	3	5	**3**	**rel.**	**Anz. Vers.**	7	8	**5**	**rel.**	**Anz. Vers.**	3	4	**3**	**rel.**	**Anz. Vers.**
Ludger	*	H	TuYV	DSV/Rapool	95	89	**90**	**90**	33	104	92	**85**	**93**	28	96	96	**88**	**94**	65	97	99	**90**	**94**	19
Heiner	*	H	TuYV	DSV/Rapool	101	95	**89**	**93**	24	103,2	96	**88**	**93**	18	101	98	**94**	**96**	45	106	100	**97**	**97**	16
Smaragd		H	TuYV	DSV/Rapool	102	102	**93**	**99**	15	103	101	**96**	**98**	16	104	103	**98**	**99**	30	101	101	**94**	**99**	14
Ambassador	*	H	TuYV, Rlm7	Limagrain	102	97	**101**	**99**	16	109	103	**105**	**102**	16	99	99	**96**	**98**	32	95	101	**93**	**99**	16
Ivo KWS		H		KWS Saat	108	103	**100**	**101**	16	105	101	**96**	**98**	16	105	104	**104**	**99**	32	108	101	**103**	**101**	15
Ernesto KWS	*	H	RlmS	KWS Saat	99	102	**106** [2]	**99**	14	96	102	**103**	**95**	15	106	102	**106**	**98**	32	104	102	**109**	**98**	16
Allesandro KWS	*	H		KWS Saat	101	102	**102**	**100**	12	102	99	**97**	**96**	13	103	101	**102**	**99**	21	104	104	**102**	**101**	13
Daktari	*	H	TuYV	DSV/Rapool	110	103	**100**	**102**	13	108,6	104	**102**	**100**	13	105	103	**96**	**100**	25	107	104	**100**	**101**	12
LG Activus	*	H	TuYV, Rlm7	LG/BayWa	–	104	**101**	**101**	10	–	103	**107**	**102**	9	–	102	**100**	**102**	18	–	98	**103**	**99**	8
Scotch	*	H	TuYV	DSV/Rapool	–	100	**97**	**98**	10	–	104	**86**	**96**	9	–	102	**94**	**98**	18	–	104	**96**	**99**	8
LG Adonis	*	H	TuYV, Rlm7	Limagrain	–	103	**107**	**103**	10	–	101	**105**	**101**	10	–	100	**108**	**102**	19	–	100	**104**	**100**	8
Picard	*	H	TuYV	NPZ/Rapool	–	107	**103**	**104**	10	–	104	**105**	**102**	10	–	104	**101**	**101**	19	–	106	**102**	**102**	8
PT 299	*	H	TuYV, Rlm3	Pioneer	–	–	**98**	**96**	7	–	–	**96**	**–**		–	–	**99**	**98**	12	–	–	**100**	**99**	3
PT 302	*	H	TuYV	Pioneer	–	–	**103**	**102**	7	–	–	**100**	**–**		–	–	**104**	**102**	12	–	–	**99**	**99**	3
Hermann	*	H	TuYV, Rlm7	DSV/BASF	–	–	**91**	**93**	7	–	–	**96**	**–**		–	–	**92**	**96**	12	–	–	**97**	**96**	3
Vespa	*	H	TuYV	NPZ/Rapool	–	–	**108**	**105**	7	–	–	**102**	**–**		–	–	**105**	**102**	12	–	–	**101**	**101**	3
Humboldt	*	H	TuYV	RAGT	–	–	**106**	**107**	7	–	–	**108**	**–**		–	–	**111**	**105**	12	–	–	**109**	**106**	3
Archivar	*	H	TuYV, Rlm7	Limagrain	–	–	**104**	**105**	6	–	–	**111**	**–**		–	–	**105**	**105**	11	–	–	**109**	**107**	3
KWS Ambos	*	H		KWS Saat	–	–	**99**	**100**	6	–	–	**109**	**–**		–	–	**106**	**103**	11	–	–	**98**	**99**	3
Aganos		H	TuYV, Rlm7	LG/Syngenta	–	–	**–**	**–**		–	–	**–**	**–**		101	99	**97**	**96**	22	96	101	**99**	**100**	13
LG Alledor		H	kh, TuYV, Rlm7	Limagrain	101	100	**97**	**96**	12	96	98	**87**	**93**	11	93	98	**88**	**92**	25	98	97	**94**	**95**	12
Crossfit		H	kh, TuYV, Rlm7	DSV/BASF	–	–	**89**	**90**	6	–	–	**92**	**–**		–	–	**82**	**93**	12	–	–	**90**	**92**	3
Standard dt/ha					**47**	**51**	**47**	**52**		**37**	**48**	**34**	**44**		**46**	**59**	**47**	**51**		**42**	**49**	**47**	**48**	

* = Varianten des Standardmittels

H = restaurierte Hybriden; kh = rassenspezifische Kohlhernieresistenz; TuYV = resistent gegen Wasserrübenvergilbungsvirus; Rlm7, Rlm3 u. RlmS = Sorte mit Phomaresistenzgenen

[1] = bei Abweichung ist Zahl der Versuche direkt angegeben, z. B. 98[2]

[2] = Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet; sie beinhalten z. T. auch WP- und EU-Ergebnisse

LSV Winterraps 2021 - 2023 – **Öl-Gehalte und bereinigte Marktleistung der Sorten**

			Öl-Gehalte				bereinigte relative Marktleistung													
			Mittel der Anbauregionen				Marsch				Sandböden Nordwest				Lehmböden Nordwest				Höhenlagen Mitte/West			
Jahr			2021	2022	2023	Mittel 2019-23	2021	2022	2023	Mittel[1] 2019-23	2021	2022	2023	Mittel[1] 2019-23	2021	2022	2023	Mittel[1] 2019-23	2021	2022	2023	Mittel[1] 2019-23
Ölgehalte in % ber. Marktleistung [€/ha]			**41,9**	**44,9**	**43,8**	**43,9**	**2.545**	**4.067**	**2.260**	**2.505**	**2.046**	**3.801**	**1.591**	**2.079**	**2.503**	**4.804**	**2.196**	**2.407**	**2.299**	**3.918**	**2.236**	**2.248**
Sorte																						
Ludger	*	TuYV	42,0	44,7	43,0	43,4	95	88	89	**89**	104	91	83	**93**	96	96	86	**93**	97	100	88	**94**
Heiner	*	TuYV	42,4	45,2	43,3	43,8	102	95	88	**93**	104	96	87	**93**	101	98	93	**96**	107	101	95	**97**
Smaragd		TuYV	42,2	45,1	43,8	43,9	103	103	93	**99**	104	102	96	**98**	105	102	97	**98**	101	101	92	**99**
Ambassador	*	TuYV, Rlm7	41,6	44,4	43,1	43,1	102	96	101	**98**	109	102	103	**101**	99	98	95	**97**	95	101	91	**98**
Ivo KWS			41,7	44,5	43,1	43,2	108	103	99	**100**	105	100	95	**97**	105	103	103	**98**	108	101	101	**100**
Ernesto KWS	*	RlmS	42,2	45,2	44,1	43,9	98	102	105	**99**	96	103	103	**95**	107	103	107	**98**	105	102	109	**99**
Allesandro KWS	*		41,0	43,9	42,7	42,7	99	101	100	**99**	101	98	95	**94**	102	99	100	**97**	103	103	100	**100**
Daktari	*	TuYV	42,4	45,6	44,0	44,2	112	105	100	**103**	110	105	103	**101**	106	104	95	**101**	108	104	100	**102**
LG Activus	*	TuYV, Rlm7	–	45,2	44,3	44,1	–	105	102	**102**	–	104	108	**102**	–	103	100	**102**	–	98	103	**99**
Scotch	*	TuYV	–	45,1	43,3	43,7	–	101	96	**97**	–	105	85	**96**	–	102	92	**98**	–	104	94	**99**
LG Adonis	*	TuYV, Rlm7	–	45,3	44,9	44,6	–	104	109	**105**	–	101	106	**102**	–	100	109	**103**	–	100	105	**101**
Picard	*	TuYV	–	44,3	43,0	42,9	–	106	102	**103**	–	103	104	**100**	–	103	99	**99**	–	105	101	**101**
PT 299	*	TuYV, Rlm3	–	–	45,0	45,2	–	–	99	**98**	–	–	97	**–**	–	–	100	**100**	–	–	101	**100**
PT 302	*	TuYV	–	–	44,7	44,8	–	–	104	**103**	–	–	101	**–**	–	–	105	**103**	–	–	99	**100**
Hermann	*	TuYV, Rlm7	–	–	43,8	44,3	–	–	90	**93**	–	–	96	**–**	–	–	91	**96**	–	–	97	**96**
Vespa	*	TuYV	–	–	43,1	43,4	–	–	106	**104**	–	–	101	**–**	–	–	104	**101**	–	–	100	**100**
Humboldt	*	TuYV	–	–	42,9	43,1	–	–	104	**105**	–	–	106	**–**	–	–	111	**104**	–	–	108	**106**
Archivar	*	TuYV, Rlm7	–	–	45,0	45,1	–	–	106	**106**	–	–	113	**–**	–	–	106	**107**	–	–	111	**109**
KWS Ambos	*		–	–	44,2	44,5	–	–	99	**101**	–	–	110	**–**	–	–	107	**104**	–	–	98	**100**
Aganos		TuYV, Rlm7	41,2	44,1	42,7	42,6	–	–	–	**–**	–	–	–	**–**	99	98	95	**94**	95	99	97	**99**
LG Alledor		kh, TuYV, Rlm7	41,9	45,1	43,2	43,5	101	100	96	**95**	96	98	85	**93**	92	99	87	**91**	98	97	93	**95**
Crossfit		kh, TuYV, Rlm7	–	–	43,6	44,4	–	–	88	**91**	–	–	91	**–**	–	–	81	**93**	–	–	90	**92**

* = Varianten des Standardmittels

kh = rassenspezifische Kohlhernieresistenz; TuYV = resistent gegen Wasserrübenvergilbungsvirus; Rlm 3, Rlm 7 u. RlmS = Sorte mit Phomaresistenzgenen

[1] = Die Marktleistung errechnet sich aus dem Durchschnittsertrag (siehe Ertragstabelle 2019 - 2023) und dem Ölgehalt (2019 - 2023) multipliziert mit den Preisen aus 2023

angenommene Rapspreise: 2021: 54,30 €/dt, 2022: 75,70, 2023: 45,80 €/dt jew. incl. MwSt

Zuschläge für Ölgehalte über 40 %: 1,5 % Preisaufschlag pro 1 % Ölgehalt bei 9 % Feuchte u. 2 % Besatz

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

LSV Winterraps 2023 – **Eigenschaften und Empfehlungen**

Quelle: Alle Sortenversuche des Bundesgebietes (Beschreibende Sortenliste), Versuche der LWK Niedersachsen stärker berücksichtigt.

Sorte			eingetragen seit	Züchter/ Vertrieb	Sortenempfehlungen für die Anbauregionen**				Blühbeginn	Reifezeit	Reifeverz. Stroh	Ölgehalt		Pflanzenlänge (+ = kurz)	Standfestigkeit	Toleranz gegen Phoma[2,3]
					Marsch	Sandböden N/W	Lehmböden	Höhenl. M/W				BSA***	LSV[4]			
Ludger	TuYV	H	2018	DSV/Rapool					fr	m	ger-m	8	o	+	o	o/–
Heiner	TuYV	H	2019	DSV/Rapool					mfr	m	m	8	o	+	+	o/–
Smaragd	TuYV	H	2018	DSV/Rapool					fr	m	m	8	o	+	o	o
Ambassador	TuYV, Rlm7	H	2019	Limagrain	[x]	x			mfr	m	ger-m	7	o	–	o	+
Ivo KWS		H	2019	KWS Saat	x			x	fr	m	m	7	o	–	+	+
Ernesto KWS	RlmS	H	2019	KWS Saat	[x]		[x]	[x]	mfr	m	m-st	8	o	–	+	+ +
Allesandro KWS		H	EU (2020)	KWS Saat	[x]			[x]	fr	m	m-st	7	o	–	+	+
Daktari	TuYV	H	2020	DSV/Rapool	x	(x)	(x)	x	mfr	m	m	8	+	o	o	o/–
LG Activus	TuYV, Rlm7	H	2020	LG/BayWa	x	x	x	[x]	fr	m	m	8	+	o	+	+
Scotch	TuYV	H	2020	DSV/Rapool					fr	m	ger-m	8	o	o	o	o
LG Adonis	TuYV, Rlm7	H	2021	Limagrain	x	x	x	x	fr	m	m-st	8	+	o	+	+
Picard	TuYV	H	2021	NPZ/Rapool	x	x		x	fr	m	m	7	o	o	+	o
PT 299*	TuYV, Rlm3	H	2021	Pioneer					fr	m	m-st	9	+ +	–	+	+
PT 302*	TuYV	H	2021	Pioneer	P		P		fr	m	m	8	+	–	+	o
Hermann*	TuYV, Rlm7	H	2021	DSV/BASF					fr	m	ger-m	8	+	o	+	o
Vespa*	TuYV	H	2021	NPZ/Rapool	P				fr	m	m-st	7	o	o	+	+
Humboldt*	TuYV	H	2021	RAGT	P	P	P	P	mfr	m	m-st	7	o	–	+	+
Archivar*	TuYV, Rlm7	H	2022	Limagrain	P	P	P	P	mfr	m	m-st	9	+ +	–	+	o
KWS Ambos*		H	2022	KWS Saat		P	P		fr	m	m	8	+	–	o	o
Aganos	TuYV, Rlm7	H	2019	LG/Syngenta				[x]	fr	m	ger-m	6	o	o	+	+
LG Alledor	kh, TuYV, Rlm7	H	2020	Limagrain	[kh]	[kh]	[kh]	[kh]	fr	m	ger-m	8	o	o	+	o
Crossfit*	kh, TuYV, Rlm7	H	2021	DSV/BASF		[P kh]	[P kh]		fr	m	m	8	+	–	o	o
PT 303*[5]	TuYV, Rlm7	H	2022	Pioneer	P		P		m	m	m-st	7	+	–	+	[1]

o = durchschnittlich + = überdurchschnittlich – = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung ** = bezogen auf die bereinigte Marktleistung

H = restaurierte Hybriden

kh = kohlhernieresistent, TuYV = resistent gegen das Wasserrübenvergilbungsvirus, Rlm7, Rlm3 u. RlmS = Sorte mit Phomaresistenzgenen

[1] = bisher nicht ermittelt oder nicht eingestuft

[2] = Einstufung auf geringer Datenbasis

[3] = Daten aus der Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder/ SFG / LKSH / UFOP, Phomaresistenzprüfung abgeleitet

[4] = Einstufung auf Basis der bisher vorliegenden LSV Ergebnisse

[5] = Sorte aufgrund von Saatgutproblemen aus Auswertung 2023 genommen

fr = früh mfr = mittelfrüh m = mittel msp = mittelspät

ger = gering m = mittel st = stark

x = für den Anbau empfohlen, P = für den Probeanbau empfohlen

(x) = Sorte, die im Mittel der Jahre hohe Erträge lieferte, aber 2023 Schwächen gegenüber Krankeitsbefall aufwies

[x] = Sorte mit mittleren Erträgen und günstigen Eigenschaften

[kh] = Empfehlung für Standorte mit Kohlhernie-Gefahr

*** = Einstufung nach BSA-Sortenliste 2023

Anbauzahlen Winterraps in Niedersachsen

Jahre	Anbaufläche in ha	% der Ackerfläche	Erträge dt/ha
2009	126.283	6,7	44,2
2010	129.590	7,0	40,4
2011	128.783	6,9	34,5
2012	124.175	6,5	38,4
2013	138.500	7,4	40,7
2014	132.609	7,0	42,3
2015	118.775	6,2	38,9
2016	121.500	6,5	36,8
2017	121.600	6,5	31,9
2018	104.300	5,5	29,4
2019	72.400	3,9	33,9
2020	78.300	4,2	35,1
2021	85.300	4,6	36,0
2022	95.700	5,1	43,9
2023*	107.700	5,7	37,3

Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen (LSN)

* Prognose des LSN aus der Juni-Umfrage, veröffentlicht Ende Juli 2023