

LWK NRW - Sortenempfehlung Winterraps NRW für die Aussaat 2019

Hybriden mit Prüfstatus ...	Sorte	Standorte			Eigenschaften ...				
		Lehm Löss	Sand	Höhen- lagen	Frühsaat- eignung	normale Saattermine	Spätsaat- eignung	TuYV- resistent	phoma- toleranter
mind. 3-jährig	Alvaro KWS	x	x	x		x			(x)
	Arazzo	(x)	(x)	(x)	(x)	x			
	Attletick	x	x	x		x			
	Bender	x	x	x		x	x		x
	<b>DK Exception</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		x	x		(x)
	Hatrick	x		x		x	x		(x)
	Penn	x				x			(x)
	<b>Trezzor</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		x	x		
zweijährig	<b>Architect</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		x	x	x	
	<b>DK Expansion</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		x			(x)
	<b>Puzzle</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		x			(x)
einjährig (Testanbau)	Algarve	x	x	x	(x)	x		x	

Hybriden <b>kohlhernieresistent</b> mit Prüfstatus ...	Sorte	Standorte			Eigenschaften ...				
		Lehm Löss	Sand	Höhen- lagen	Frühsaat- eignung	mittlere Saattermine	Spätsaat- eignung	TuYV- resistent	phoma- toleranter
einjährig	Aristoteles	(x)	(x)	(x)		x	x		
	Sy Alix	(x)	(x)	(x)		x			

**Hauptempfehlungen in grüner Schriftfarbe und fett gedruckt**

X = generelle Empfehlung; (X) = eingeschränkte Empfehlung

Quelle: Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Heinrich Brockerhoff, August 2019

Marktleistung der Winterrapssorten - mehrjährig (Relativ)

Standorte	Lehm/Löss						Sand						Höhenlagen					
	Einzeljahre				Mehrjährig*		Einzeljahre				Mehrjährig*		Einzeljahre				Mehrjährig*	
Versuchsjahr	2016	2017	2018	2019	2015 - 2019		2016	2017	2018	2019	2015 - 2019		2016	2017	2018	2019	2015 - 2019	
Versuche	6	7	7	7			2	4	4	3			3	3	4	3		
rel. 100 = Euro/ha	1142	1074	1599	1534	rel.	n =	1007	1160	1326	1543	rel.	n =	1273	1260	1478	1725	rel.	n =
<b>Hybridsorten</b>																		
Avatar	98	103	99	99	95	73	102	102	101	99	97	18	103	96	96	100	97	17
Penn	109	108	101	98	98	39	104	95	103	95	96	18	105	97	99	99	98	16
Alvaro KWS	110	98	103	101	97	30	120	107	98	99	99	14	102	104	99	98	98	13
Arazzo	107	108	97	97	97	30	109	100	97	98	99	14	107	102	96	100	99	13
Attletick	104	106	101	100	98	30	100	101	100	103	99	14	104	98	100	101	99	13
Bender	111	106	105	94	100	42	119	97	104	101	101	14	109	98	103	100	100	13
DK Exception		104	105	102	102	25		107	101	96	99	12		100	108	105	102	9
Hatrick		107	104	98	99	29		106	108	95	100	12		102	105	100	102	9
Trezzor		109	104	102	101	25		111	105	104	104	12		102	101	105	102	9
Architect			107	98	100	22			104	98	100	7			108	101	101	6
DK Expansion			104	104	100	20			103	102	102	8			105	101	101	7
INV 1055			99	92	94	22			101	95	97	8			98	98	96	7
Muzzical			98	103	101	27			98	100	98	8			98	99	98	8
PT 256			102	94	96	18			99	91	94	8			102	92	99	7
Puzzle			104	103	103	22			101	102	100	7			104	102	103	6
Advocat				97	100	15				103	102	4				99	100	4
Algarve				103	103	16				106	105	4				101	100	3
Cristiano KWS				103	100	11				99	97	4				99	99	3
Fossil				95	102	16				97	96	4				100	98	3
Ludger				108	105	16				110	109	4				104	104	3
<b>Hybridsorten, kohlhernieresistent</b>																		
Aristoteles				94	94	16				89	90	4				97	96	3
SY Alix				97	89	16				101	98	4				99	99	3

\* = Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet; sie beinhalten auch WP- und EU-Ergebnisse (n = Anzahl Versuche)

Quelle: Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Heinrich Brockerhoff, August 2019

Ertragsleistung der Winterrapsorten - mehrjährig (Relativ)

Standorte	Lehm und Löss								Sand								Höhenlagen							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Versuchsjahr	8	9	9	9	6	7	7	7	2	3	4	4	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3
rel. 100 = dt/ha	48,9	55,3	56,6	49,4	46,5	44,9	44,9	41,7	47,4	51,5	50,8	50,5	42,7	47,1	38,7	42,1	36,3	47,8	50,7	49,1	50,5	48,3	41,5	46,7
<b>Hybridsorten</b>																								
Avatar	101	101	97	103	98	101	99	99	104	101	99	101	102	102	100	99	104	105	101	100	101	98	95	100
Penn				108	107	106	101	99				106	104	98	102	96				105	104	101	99	100
Alvaro KWS					108	99	104	101					115	107	100	100				102	106	101	101	100
Arazzo					107	106	98	99					108	103	99	100					106	105	98	102
Attletick					104	104	101	101					101	102	101	104					102	101	100	102
Bender					106	102	102	92					112	98	102	98					104	100	101	99
DK Exception						103	106	103						108	102	98						103	109	107
Hattrick						104	103	99						106	107	95						103	105	100
Trezzor						106	103	102						109	104	104						104	101	106
DK Expansion							104	99							103	98							105	101
Architect							107	103							105	101							107	100
INV 1055							99	91							99	94							97	97
Muzzical							99	103							99	100							99	99
PT 256							101	94							99	91							101	92
Puzzle							104	103							102	103							105	102
Advocat								97								102								98
Algarve								102								105								100
Cristiano KWS								104								100								100
Fossil								95								98								100
Ludger								107								109								103
<b>Hybridsorten Kohlhernieresistent</b>																								
Aristoteles								95								89								98
SY Alix								98								101								100

Quelle: Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Heinrich Brockerhoff, August 2019

Ölgehalte der Winterrapsorten - mehrjährig (relativ)

Standorte	Lehm und Löss								Sand								Höhenlagen								Mittel ALLE
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Versuchsjahr	8	9	9	9	6	7	7	7	2	3	4	4	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	
rel. 100 = % Ölgehalt	43,7	42,1	42,7	43,3	42,8	41,9	43,1	41,5	45,3	42,5	42,6	42,5	42,1	41,4	40,9	41,2	43,1	43,3	42,4	43,8	43,1	43,4	43,4	41,8	42,7
<b>Hybridsorten</b>																									
Avatar	100	101	102	101	101	101	101	99	100	101	101	100	101	101	101	101	101	101	102	101	101	101	101	99	101
Penn				99	99	99	100	98				99	100	99	100	99				100	99	99	99	98	99
Alvaro KWS					99	98	99	99					99	98	98	98					98	98	98	97	98
Arazzo					98	98	98	97					98	98	98	98					98	97	97	97	98
Attletick					99	100	99	99					99	99	99	100					100	100	99	99	99
Bender					103	103	103	102					103	102	104	104					103	102	103	102	103
DK Exception						98	98	99						98	98	98						99	98	98	98
Hatrick						101	101	99						101	100	100						100	101	100	100
Trezzor						100	101	100						100	101	100						100	100	99	100
Architect							100	99							99	99							101	100	100
DK Expansion							100	101							100	101							99	101	100
INV 1055							101	101							103	103							101	102	102
Muzzical							99	100							98	100							99	100	100
PT 256							101	101							101	100							102	100	101
Puzzle							99	99							98	98							99	99	99
Advocat								101								100								101	101
Algarve								101								101								100	101
Cristiano KWS								99								98								99	98
Fossil								100								100								101	100
Ludger								101								101								101	101
<b>Hybridsorten Kohlhernieresistent</b>																									
Aristoteles								99								99								99	99
SY Alix								99								99								97	98

Quelle: Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Heinrich Brockerhoff, August 2019

Sortenbeschreibung Winterraps (nach Beschreibende Sortenliste 2019)

Sorten	Resistenz	Vertrieb	Sortentyp	Zulassung	Entwick- lung vor Winter	Blüh- beginn	Reife	Reife- verzöger- ung Stroh	Pflanzen- länge	Lager	Ölgehalt	Glucosi- nolat- gehalt	TKM	Korn- ertrag	Ölertrag
Alvaro KWS		KWS Saat	Hybride	PL 2015	5	4	5	4	6	3	6	3	4	8	7
Arazzo		RAGT	Hybride	DK 2013	5	3	5	4	5	3	6	3	4	8	7
Attletick		RAGT	Hybride	F 2013	5	3	5	4	5	3	7		4	8	7
Avatar		Rapool	Hybride	2011	5	2	4	4	5	3	8	3	4	7	7
Bender		Rapool	Hybride	2015	5	3	5	5	5	3	9	3	4	8	8
Cristiano KWS		KWS Saat	Hybride	EU 2015	5	4	5	5	6	4	6		4	8	7
DK Exception		Monsanto	Hybride	F 2014	5	4	5	4	5	4	6		4	9	8
DK Expansion		Monsanto	Hybride	EU	5	4	5	4	6	3	7		4	8	8
Fossil		Rapool	Hybride	2018	5	3	5	5	6	3	7	3	4	9	8
Hatrick		Rapool	Hybride	2016	5	3	5	5	5	3	8	3	4	8	8
INV 1055		Bayer	Hybride	2016	5	3	5	6	5	3	8	3	4	7	7
Muzzical		RAGT	Hybride	2016	5	2	5	5	5	3	7	3	4	8	8
Penn		Rapool	Hybride	2014	5	3	5	5	5	3	7	3	4	8	7
PT 256		Pioneer	Hybride	EU	5	3	5	6	5	3	8		4	8	8
Puzzle		Rapool	Hybride	2018	5	2	5	4	5	3	6	3	4	9	8
Trezzor		RAGT	Hybride	EU 2014	5	3	5	4	5	3	7		4	8	8
Advocat	TuYV-Virus	Limagrain/Baywa	Hybride	2017	5	3	6	6	6	3	7	3	4	9	8
Algarve	TuYV-Virus	Limagrain	Hybride	2018	5	3	5	5	5	3	8	3	4	9	9
Architect	TuYV-Virus	Limagrain	Hybride	2018	5	4	5	4	6	3	7	3	4	9	8
Ludger	TuYV-Virus	Rapool	Hybride	2018	5	3	5	4	5	3	8	3	4	9	9
Aristoteles	Kohlhernie	Limagrain	Hybride	2018	5	4	5	5	5	3	6	3	4	7	6
SY Alix	Kohlhernie	Syngenta Seeds	Hybride	2018	5	3	5	4	5	3	6	3	4	6	6

Bei blauer Schriftfarbe ist der Wert gegenüber der Beschreibenden Sortenliste verändert oder es handelt sich um eine vorübergehende Einstufung (z.B. Züchtereinstufung)

Quelle: Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Heinrich Brockerhoff, August 2019