

Tabelle 1

Die Leistungen der Winterrapssorten in ihrer bereinigten Marktleistung (relativ) - mehrjährig

Ackerbauregion	Lehmstandorte - Nordwest					Sandstandorte - Nordwest					Höhenlagen - Nordwest					Übergangs-/Höhenlagen - Süd				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Prüfjahr	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Anzahl der Versuche	4	4	5	6	6 (7)	1	1	3	2	3	5	5	3	3	3 (5)	1	1	1	n.a.	n.a.
bereinigte Markt. (€/ha)	856	898	1936	974	1625	432	614	1500	1188	1705	901	1025	2165	865	1662	1021	969	1995		
drei- und mehrjährig geprüft																				
Elektra (H)	99	104	92	94	93	111	121	99	98	96	103	104	89	95	95	100	102	86		
Ladoga (L)	92	92	104	103	100		119	111	115	103	108	100	105	100	98	100	100	107		
PR46W31 (H)		99	102	93	100		107	101	84	97		112	105	98	106		90	97		
Adriana (L)			114	100	108			109	94	95			101	105	114			107		
Vision (L)			102	105	98			102	110	96			105	103	102			89		
Visby (H)			106	103	104			114	106	104			103	108	103			109		
Kadore (L)			100	96	101			102	102	100			106	96	98			100		
PR45DO3 (H)			92	99	95			83	96	90			93	99	86			90		
Lorenz (L)	101	108	106	103	97	100	91	105		104	102	102	102	99	92	103	103	112		
Cooper (L)			97	103	97			108	94	97				98	102					
zweijährig geprüft																				
NK Rapster (L)				104	101				105	100				108	101					
PR46W15(H)				100	100				98					102	104					
Dimension (H)				107	104				110	105				103	99					
Hammer (H)				100	101				100	102				99	94					
Galileo (L)				104	102				109	103				106	100					
Goja (L)				105	95				106	101				102	103					
NK Petrol (H)				95					99	101				102	100					
Exocet (H)				96					92					102	100					
erstjährig geprüft																				
PR46W20					107					110					106					
PR45DO 4 (H)					95					93					87					

* x (y) = x Ergebnisse von insgesamt y

Tabelle 2:

Winterraps - Die Sortenempfehlungen zur Herbstsaat 2010

Basis: bereinigte Marktleistungen (Berücksichtigung von Ertrag, Ölgehalt, Hybridkostenzuschlag)

Anbau- regionen	Lehmstandorte Nordwest	Sandstandorte Nordwest	Höhenlagen Nordwest	Höhenlagen Südwest (Eifel)
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	Visby (H)			
	Adriana (L)	Ladoga (L)	Adriana (L)	
	[Kadore (L)]			
	[Vision (L)]		Vision (L)	
	[Lorenz (L)]		PR 46 W 31 (H)	
zweijährig geprüft	Dimension (H)		[Dimension (H)]	
	[Hammer (H), NK Rapster (L)]		NK Rapster (L)	
	[Cooper (L)]	[Goja (L), NK Petrol (H)]		
	[Galileo (L)]	Galileo (L)		
			PR 46 W 15 (H)	
erstjährig im LSV (zum Testen)	PR 46 W20 (H)			

[...] = bei noch guten eigenen Anbauerfahrungen, größere Streuungen über die Prüfjahre und -standorte um den Mittelwert!

L = Liniensorte, H = Hybridsorte

Tabelle 3

Die Leistungen der Wintererbsensorten in ihren agronomischen Eigenschaften

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zulas- sungsjahr	agronomische Merkmale						Krankheitsan- fälligkeit für...		Qualitätsmerk- male		Ertragseigenschaften		
			Entwick- lung v. Winter	Blüh- beginn	Reife	Pflan- zen- länge	Auswin- terung	Lager	Phoma	Sclero- tinia	Ölgehalt	Glucosi- nolatge- halt	TKM	Korn- ertrag	Ölertrag
drei- und mehrjährig geprüft															
Elektra (H)	Raps GbR	2002	5	2	4	4	4	4	6	6	6	3	5	7	7
Ladoga (L)	LG Nickerson	2005	5	3	4	4	4	3	4	5	7	3	4	8	8
PR46W31 (H)	Pioneer	EU/03	5	3	4	6	4	3	5	6	5	3	5	8	7
Adriana (L)	LG Nickerson	2007	5	3	4	5	4	4	4	5	8	3	5	8	8
Vision (L)	ISZ/BayWa	2007	5	3	5	4	4	3	5	5	6	3	5	8	8
Visby (H)	NPZ	2007	5	3	4	5	4	3	4	5	5	2	5	9	8
Kadore (L)	KWS-Lochow	EU/06	5	4	4	3	4	3	5	5	4		5	7	6
PR45DO 3 (H)	Pioneer	EU/06	4	3	4	1	4	2	6	8	6		4	7	6
Lorenz (L)	SU/Eckendorf	2005	5	3	4	4	4	3	5	6	8	3	4	7	7
Cooper (L)	Limagrain	2006	5	3	4	5	4	3	4	6	5	3	4	7	7
zweijährig geprüft															
NK Rapster (L)	Syngenta-Seeds	2007	5	2	5	5	4	4	6	5	8	3	5	7	8
PR46W15(H)	Pioneer	2007	5	3	4	6	4	4	6	5	8	3	4	8	8
Dimension (H)	DSV	2008	5	3	4	5	4	3	5	5	8	3	4	9	9
Hammer (H)	DSV	2008	5	3	4	5	4	3	5	5	8	3	4	8	9
Galileo (L)	SW-Seed	EU/07	5	3	4	4	4	3	4	6	7	3	5	7	7
Goya (L)	SW-Seed	EU/07	6	3	4	5	4	3	4	5	6	3	5	8	7
NK Petrol (H)	Syngenta-Seeds	EU/06	6	3	4	6	4	4	5	6	5	3	4	8	7
Exocet (H)	DSV	EU/05	6	4	5	6	4	4	4	5	6	3	4	9	8
erstjährig in LSV geprüft															
PR46W20 (H)	Pioneer	2008	4	4	4	5	4	3	6	6	8	3	4	8	8
PR45DO 4 (H)	Pioneer	2008	4	4	4	1	4	2	5	7	7	3	4	7	7
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt						= besser/höher als Durchschnitt						

Tabelle 4:

Aussaatstärkenempfehlungen Winterraps

Die Saatzeit, die Güte des Saatbettes und die "Robustheit" des Sortentyps bestimmt die Saatstärke, dünnere Rapsbestände sind gesünder und standfester !

Saatzeitfenster	maximal:	10.8. (Höhenlagen) bis 10.9. (milde Lagen Niederrhein)		
	optimal:	15.8. bis 05.9.		
Zielbestandesdichte (Linien- und Hybridsorten)	35 - 40 Pflanzen je qm			
Saattiefe:	(bei Trockenheit tiefer)	Pflugsaat 2 - 3 cm	Mulchsaat 2 - 3 cm	
Saatstärke:	frühe - mittlere Saatzeiten (Linien sorten)	40 - 45	45 - 50	Körner je qm
	mittlere - spätere Saatzeiten (Hybrid sorten)	35 - 40	40 - 45	
Berechnung Aussaatmenge	Zielbestand (!!) je qm x TKM			
je ha:	$100 - (\text{Minderk.fähigk.} + \text{Feldaufgangsverl.} + \text{Überwinterungsverl.})$			
	Beispiel: (normale Verhältnisse)	$\frac{40 \times 5,4}{100 - (4 \% + 3 \% + 3 \%)} = 2,4 \text{ kg/ha}$		
mögl. Feldaufgangsverluste	Saatbettbereitung, Saatbettbedingungen, Saatzeit, Mäuse, Schnecken, Tauben			