

Tabelle 1

Die bereinigten Marktleistungen der Winterrapsorten (relativ) - mehrjährig

(fallend sortiert nach diesjähriger Gesamt - Durchschnittsleistung)

Ackerbauregion	Lehmstandorte - Nordwest					Sandstandorte - Nordwest					Höhenlagen - Nordwest				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Prüfjahr	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Anzahl der Versuche	5	6	6	9	6	1	3	2	3	2	3	2	3	3	1
bereinigte Markt. (€/ha)	905	1970	974	1608	1999	614	1500	1188	1705	1334	1097	2179	865	1653	1899
drei- und mehrjährig geprüft															
Adriana (L)		109	100	109	102		109	94	95	106		108	105	108	105
Visby (H)		106	103	103	102		114	106	104	109		102	107	105	97
PR46W15(H)			100	103	101			98					102	103	101
Dimension (H)			107	103	98			110	105	109			103	96	100
Galileo (L)			104	101	97			109	103	108			106	103	101
NK Petrol (H)			95		102			99	101	91			102	97	100
PR46W31 (H)	101	103	93	102	99	107	101	84	97		113	104	98	102	95
Vision (L)		104	105	99	97		102	110	96	93		103	103	97	97
Hammer (H)			100	98	96			100	102	91			99	98	
Goja (L)			105	98	92			106	101	85			102	99	100
zweijährig geprüft															
PR46W20				107	105				110	111				109	104
erstjährig geprüft															
Sherpa (H)		112	105	108	108					110					104
Genie (H)		112	104	103	106					114					101
Xenon (H)	116	103	98	96	104					117					99
Compass (H)	107	114	111	109	104					112					99
PR46W26 (H)	107	106	109	105	103					103					105
Treffer (H)	114	110	105	101	98					108					100
Sherlock (L)	104	110	104	105	102					95					103
Traviata (H)		105	104	113	100					93					100
Artoga (H)	109	101	101	102	97					91					96
King 10 (L)	119	120	100	99	95					95					98
Amillia (L)		108	105	101	97					77					98
NK Diamond (L)	121	111	103	97	95					82					98

WP -, BSV - Ergebnisse (eingeschränkte Standortzahl)

Tabelle 2:

Winterraps - Die Sortenempfehlungen zur Herbstsaat 2011

Basis: bereinigte Marktleistungen (Berücksichtigung von Ertrag, Ölgehalt, Hybrid-Saatgutkostenzuschlag)

Anbau- regionen	Lehmstandorte Nordwest	Sandstandorte Nordwest	Höhenlagen Nordwest	Höhenlagen Südwest (Eifel)
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	Visby (H)			
	Adriana (L)	[Adriana (L)]	Adriana (L)	
	PR 46 W 15 (H)		PR 46 W 15 (H)	
	Dimension (H)		[Dimension (H)]	
	[Galileo (L)]	Galileo (L)		
zweijährig geprüft	PR 46 W20 (H)			
erstjährig im LSV (zum Testen)	Sherpa (H)			
	Genie (H)			
	PR 46 W 26 (H)			
	Compass (H)			

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

L = Liniensorte, H = Hybridsorte

Tabelle 3

Die Leistungen der Wintererbsorten in ihren agronomischen Eigenschaften

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zulassung s-jahr	agronomische Merkmale						Krankheitsan- fälligkeit für...		Qualitäts- merkmale		Ertrags-eigenschaften		
			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															
Vision (L)	ISZ/BayWa	2007	5	3	5	4	4	3	5	5	6	3	4	8	7
Visby (H)	NPZ	2007	5	3	4	5	4	3	4	6	6	2	5	8	8
Dimension (H)	DSV	2008	5	3	5	5	4	3	5	5	8	3	4	8	9
Galileo (L)	SW-Seed	EU/07	4	2	4	4	4	3	4	6	7	3	5	7	7
Goya (L)	SW-Seed	EU/07	6	3	5	5	4	3	4	5	6	3	5	7	7
Adriana (L)	LG Nickerson	2007	5	3	5	5	4	4	4	5	8	3	5	8	8
Hammer (H)	DSV	2008	5	3	4	5	4	4	5	5	8	3	4	8	8
NK Petrol (H)	Syngenta-Seeds	EU/06	6	3	4	6	4	4	5	6	6	3	4	8	7
PR46W31 (H)	Pioneer	EU/03	5	4	5	6	4	4	5	6	5	3	5	8	7
PR46W15(H)	Pioneer	2007	5	4	4	6	4	4	6	6	8	3	4	8	8
zweijährig geprüft															
PR46W20 (H)	Pioneer	2008	4	4	4	6	4	3	6	6	8	3	4	8	9
erstjährig in LSV geprüft															
Artoga (H)	Limagrain	2010	5	3	4	5	4	4	5	5	6	3	5	8	7
Sherlock (L)	KWS-Lochow	EU/10	5	3	4	5	4	4	5	5	6	3	5	8	8
Xenon (H)	NPZ	2009	5	2	4	5	4	3	4	5	7	3	5	8	8
PR46W26 (H)	Pioneer	EU/09	5	3	5	6	4	3	6	5	8	3	4	8	9
NK Diamond (L)	Syngenta-Seeds	2009	5	3	5	4	4	3	5	5	7	3	5	8	8
King 10 (L)	DSV	2009	5	3	4	5	4	2	4	5	9	3	4	8	8
Compass (H)	DSV	2009	5	3	5	6	4	3	5	5	8	3	4	8	9
Treffer (H)	KWS-Lochow	2009	5	4	5	6	4	3	4	5	7	3	4	8	8
Traviata (H)	KWS-Lochow	EU/09	5	3	4	5	4	3	5	6	7	3	5	8	8
Sherpa(H)	NPZ	2010	5	3	4	5	4	3	5	5	7	3	5	9	8
Genie(H)	DSV	2011	5	3	4	5	4	3	4	5	8	3	4	8	9
Amillia (L)	Limagrain	2010	5	2	5	5	4	3	5	5	8	3	4	8	8
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:	$100 - (\text{Minderk.fähigk.} + \text{Feldaufgangsverl.} + \text{Überwinterungsverl.})$					
	<table border="1"> <tr> <td>Beispiel: (normale Verhältnisse)</td> <td>$\frac{40 \times 5,4}{100 - (4 \% + 3 \% + 3 \%)} = 2,4 \text{ kg/ha}$</td> </tr> </table>				Beispiel: (normale Verhältnisse)	$\frac{40 \times 5,4}{100 - (4 \% + 3 \% + 3 \%)} = 2,4 \text{ kg/ha}$
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					