

Tabelle 1: **Entwicklung der Anbauflächen und Erträge bei Winterweizen
in Nordrhein-Westfalen (Besondere Ernteterminnung, LDS, D'dorf)**

Jahr	Rheinland		Westfalen		NRW	
	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)
1999	92 364	89,5	127 570	85,8	219 934	87,7
2000	98 706	80,8	159 787	81,4	258 493	81,1
2001	99 066	95,7	154 493	90,7	253 559	93,2
2002	96 882	87,4	159 493	79,5	256 375	83,5
2003	97 505	82,4	158 494	79,6	255 999	81,0
2004	102 857	91,4	163 171	86,2	266 028	88,8
2005	109 152	85,4	173 052	83,0	282 204	84,2
2006*	103 699	80,1	173 096	77,7	276 795	78,6

* = noch vorläufig

Tabelle 2:

Ertragsstrukturverhältnisse Winterweizen in den Ackerbauregionen im mehrjährigen Vergleich.

(Mittel über alle Sorten)

Jahre	2003	2004	2005	2006
Köln-Aachener -Bucht:				
Ähren/qm	544	568	602	632
Kz/Ähre	48	44	40	37
TKM (g)	44	52	45	43
Ertrag (dt/ha)	113	125	107	100
Niederungslagen-Lehm (Niederrhein, Münsterland):				
Ähren/qm	485	572	523	597
Kz/Ähre	45	43	46	36
TKM (g)	45	50	40	47
Ertrag (dt/ha)	93	118	96	99
Niederungslagen-Sand (Münsterland):				
Ähren/qm	583	619	624	536
Kz/Ähre	35	35	39	35
TKM (g)	45	47	40	52
Ertrag (dt/ha)	91	102	100	96
Übergangslagen (Ost-Westfalen-Lippe):				
Ähren/qm	480	530	609	567
Kz/Ähre	46	36	34	37
TKM (g)	44	56	43	44
Ertrag (dt/ha)	95	99	90	88
Höhenlagen (Sauerl., Berg. Land, Siegerl.):				
Ähren/qm	508	600	623	615
Kz/Ähre	42	38	41	34
TKM (g)	49	46	42	45
Ertrag (dt/ha)	103	103	103	93

Tabelle 3:

"Produktionstechnik" in den Landessortenversuchen Winterweizen 2005/06

B1-Variante	EC-Stadien:	N-Düngung (kg/ha)	Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha) *
ohne Pflanzenschutz, nur reduzierter Wachstumsreglereinsatz, ertragsoptimierte N-Düngung	13/21	60		141,75
	31 / 32	50	0,7 l/ha CCC (alle Sorten)	
	37 / 39	90		
	49			
	59/61			
B2-Variante				
mit reduziertem Pflanzenschutz, ertragsoptimierte N-Düngung, wie B1	13/21	60		230,12 notwendiger Mehr- ertrag (dt/ha): B1 - B2 7,4
	31/32	50	0,7 l/ha CCC + 0,15 l Moddus + 1,5 l Flamenco*	
	37 / 39	90		
	49		Twinput Set (0,4 + 1,0), möglichst spät	
	51			
59/61				
B3-Variante				
mit gesundheitssicherndem Pflanzenschutz, ertragsoptimierte N-Düngung, wie B1	23/25	60		269,04 notwendiger Mehr- ertrag (dt/ha): B2 - B3 3,2
	31/32	50	0,7 l/ha CCC+ 0,15 l Moddus + 1,5 l Flamenco FS *	
	37 / 39	90	1,0 l Opus Top	
	49			
	59/61		0,8 Input + 0,4 l Folicur	

N-Sollwert (inkl. N-min) = 200 kg je ha

* = bei stärkerem Mehltreibfall wurde einzelörtlich 0,3 l Flexity hinzugegeben

Tabelle 4: **Die Ertragsleistungen der Winterweizensorten 2006** (Mittel aus den behandelten Varianten B2 und B3)
(Sorten fallend sortiert innerhalb der Qualitätsgruppen und Prüfzeiträume nach Gesamtmittel 2006)

Standort	Lößböden (Köln-Aachener Bucht)			Lehmböden-Niederungslagen (Münsterland, Niederrhein)					Sandböden - Niederungslagen (Münsterland)				Übergangslagen (Ost-Westf.-Lippe, Haarstrang, Niederberg-Hügelland)					Höhenlagen (Sauerl., Berg. Land, Siegerland)				Gesamtmittel	Qualitätsgruppe	Prüfzeitraum		
	Buir-Kerpen	Beckrath	Mittel Orte	Neukirchen-Vluyn	Haus Düsse	Astrup	Borwede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Essen	Wehnen	Mittel Orte	Lemgo	St.heim-Breitenhaupt	Gandersheim	Helpsen	Höckelheim	Mittel Orte	Meerhof	Altenmellich				Mollenfelde	Mittel Orte
	Kreis	BM		MG	WES	SO	OS	DH		OS	COE	CLP		OL	LIP	HX	NH	SL		NH	HSK				SO	
Bodenart/Ackerzahl	L/85	uL/82		sL/67	uL/68	uL/56	IU/55	uL/68		S/28	S/30	S/27		L/65	L/68	L/70	L/68	uL/75		sL/55	L/60	IT/55				
dt/ha VRS* = 100	105,6	98,8	102,2	98,4	97,8	86,5	100,2	99,3	96,4	95,2	88,8	82,7	88,9	84,1	92,7	91,6	90,8	104,5	92,7	92,1	91,4	109,0	97,5	94,1		
Winnetou(C)	102	100	101	106	108	97	103	102	103	104	106	96	102	107	107	103	98	104	104	99	103	101	101	103	C	drei- und mehr-jährig geprüft
Hermann(C)*	101	101	101	104	94	104	102	104	101	101	98	98	99	97	100	102	98	100	100	102	100	103	102	101		
Biscay(C)*	97	95	96	95	100	100	100	96	98	103	98	98	99	97	97	98	99	98	97	95	100	97	97	98		
Hybred(B),150										109			109											109		
Terrier(B)														102	101				101	101	109		105	103		
Ephoros(B)														102	100	101	97	101	100	101	115	100	105	102		
Buteo(B)	96	93	95	95	110	101	97	98	100	102			102	97	98				98	100	109		104	101	B	
Hatrick(B)*	100	106	103	97	96	100	100	101	99	101	101	103	102	101	103	101	104	100	102	94	92	104	96	100		
Skater(B)	94	94	94	89	104	99	98	95	97					103	97				100	95	106	98	100	98		
Campari(B)	102	100	101	102	98	97	95	98	98	105			105	95	96	90	99	95	95	98	104		101	98		
Magnus(A)														103	98		108		103	106	111	99	105	104		
Paroli(A)*	101	101	101	105	110	100	100	103	104	100	102	105	102	102	99	100	102	100	101	108	110	99	106	103	A	
Türkis(A)	100	96	98	98	108	102	100	99	101	100	101	93	98	96	98	102	98	99	99	105	114	100	106	101		
Akratos(A)						104	95	95	98		102	86	94	101	98	99		102	100	99	118	103	107	100		
Tommi(A)	100	99	99	102	101	97	97	102	100	100	103	97	100	96	100	102	96	97	98	98	89	100	95	98		
Actros(B)	99	98	98	94	103				98	96			96	103	102		97		101	104	100		102	100		
Anthus(B)*	100	98	99	99	99	96	98	97	98	96	100	97	98	104	101	99	98	102	101	101	98	98	99	99	B	
Elegant(B)	98	102	100	102	102				102	102			102	97	94				95	93	101		97	99		
Solitär(B)	100	89	95	87	97				92	103			103	92	95				93	94	100		97	95		
Tuareg(A)	103	101	102	102	113				107	106			106	104	105				104	103	110		107	106		
Boomer(A)	96	98	97	100	105	100	101	100	101	107	101	100	103	103	99	94	97	99	98	99	103	96	99	100	A	
Brilliant(A)	96	102	99	103	105	93	95	98	99	97			97	102	100	92	99	100	99	104	98	95	99	99		
Shamane(A)	95	98	97	100	105	95	93	101	99	92	94	95	94	98	95	98	98	101	98	106	105	97	102	98		
Leiffer(A)	89	98	93	96	93	94	90	93	93	90	98	94	94	99	92	95	92	94	94	107	90	88	95	94		
Skalmeje(C)	97	98	98	99	100	98	103	98	100	98	104	97	100	102	102	92	100	100	99	103	112	100	105	101	C	
Carenius(B)	104	99	102	106	107	103	105	104	105	105	94	102	100	101	101	93	110	102	101	100	102	101	101	102	B	
Manager(B)	98	96	97	98	100	104			101	109			109	99	99			100	99	94	100		97	100		
Mulan(B)	99	99	99	98	105	102			102	95			95	100	100			96	99	95	107		101	100		
Torrild(A)	98	94	96	101	106				103	99			99	96	97				97	99	98		99	99		
Impression(A)	92	98	95	99	99	100	97	98	98	101	96	92	97	98	95	98	94	94	96	100	90	94	95	97	A	
Potenzial(A)	97	99	98	101	93	95			96	102			102	95	98			98	97	102	88		95	97		
Mirage(A)	97	98	97	97	90	92			93	92			92	89	95			98	94	90	91		91	93		
Mittel B1 (a. Sorten) dt/ha	94,5	85,0	89,8	85,1	89,5	75,2	94,6	83,4	85,6	88,0	80,5	65,5	78,0	75,0	82,8	85,5	81,5	95,5	84,1	81,9	80,3	96,1	81,1	83,0		
Mittel B2 (a. Sorten) dt/ha	102,9	94,6	98,8	97,2	98,4	85,3	96,4	95,4	94,5	94,9	88,3	80,0	87,7	80,1	91,2	88,2	89,0	102,1	90,1	92,3	91,4	106,2	91,9	91,3		
Mittel B3 (a. Sorten) dt/ha	104,7	98,9	101,8	97,7	101,0	85,5	100,8	101,2	97,2	96,6	89,2	80,0	88,6	86,9	91,9	91,2	90,2	105,4	93,1	91,7	95,7	108,5	93,7	93,7		
Mittel B2/3 (a. Sorten) dt/ha	103,8	96,8	100,3	97,5	99,7	85,4	98,6	98,3	95,9	95,8	88,7	80,0	88,2	83,5	91,5	89,7	89,6	103,8	91,6	92,0	93,5	107,4	92,8	92,5		
Vergleich "beh.(B2/B3)" zu "unbeh.(B1)" = 100 (relativ)	110	114	112	115	111	114	104	118	112	109	110	122	114	111	111	105	110	109	109	112	117	112	114	112		
GD 5% rel.:	3,6	3,6		3,7	4,1	2,8	2,3	3,3		3,5	4,2	4,3		2,6	2,9	3,1	2,4	2,9		4,0	3,9	4,8				

* = Verrechnungssorten

Tabelle 5: Die Leistungen der Winterweizensorten im Ertrag und ihren agronomischen Merkmalen
(innerhalb der jeweiligen Prüfzeiträume absteigend sortiert nach Gesamtmittel 2006)

		Prüfzeit		drei- und mehrjährig													zweijährig										einjährig										
		Sorte/ Züchter / Vertreiber		Winnetou(C) Fritbeck/IG	Hermann(C) Lim-Nicks.	Biscay (C) Lochow	Hybrid(B) Nords./SU	Terrier (B) SW-Seed	Ephoros (B) Strube / SU	Buteo(B) Lochow	Hattrick (B) IG/DSV	Skaler (B) Lim. Nickerson	Compart (B) IG-Plf.Z.	Paroli (A) IG / DSV	Türkis(A) SW-Seed	Tommi (A) Nords./SU	Actros(B) IG / DSV	Anthus (B) Lochow	Elegant (B) DSV / IG	Solitär(B) Schweiger/IG	Tuareg (A) Nordsaa/SU	Boomer (A) Eger	Brilliant (A) SW-Seed	Shamane(A) Engelen /IG	Leiffer (A) Nickerson	Skalmeye (C) Lochow/EU)	Carenius (B) Eger	Manager (B) IG/Schweiger	Mulan (B) Nords/SU	Magnus(A) Engelen /IG	Akratos(A) Strube / SU	Torrild (A) Nords/SU	Impression(A) IG/Schweiger	Potential (A) IG/DSV	Mirage (A) Ragl/BayWa		
n=	Zulassungsjahr	2002	2004	2000	2003	2001	2003	2004	EU/DK	2000	2003	2004	2004	2002	2005	2005	2005	2004	2005	2005	2005	2005	2005	2005	EU/DK	2006	2006	2006	2000	EU	2005	2005	2006	2006			
Erträge in "behandelt"																																					
Loß-standorte	2	2003 (114,4 dt/ha)	105		99	104	100	99		98			101			100																				98	
	2	2004 (126,3 dt/ha)	102	102	101	105	102	103	100	103	102	101	96	103	97	*101	102	99		104	103	96	98	99										102	95	99	
	2	2005 (108,0 dt/ha)	107	105	93	99	94	97	101	109	101	101	101	94	99	103	97	104	96	106	100	100	100	100	90	107	113	103	111	95	96					109	105
	2	2006(102,2dt/ha)	101	101	96				95	103	94	101	101	98	99	98	99	100	102	99	102	97	99	97	93	98	102						96	95	98	97	
Lehm-Niederungs-lagen	2	2003 (98,8 dt/ha)	99		102	*105	101	99		103			99			96																		97			
	3	2004 (107,2 dt/ha)	105	102	101	104	99	102	*100	*99	100	99	*100	*99	98																			*102	*103	102	102
	4	2005 (98,9 dt/ha)	107	103	97	101	97	97	101	102	101	104	104	99	99	101	100	103	95	99	100	102	94	100	107	100	102	101	95	95					100	98	
	5	2006 (96,4dt/ha)	103	101	98				100	99	97	98	104	101	100	98	98	102	92	107	101	99	99	99	93	100	105	101	102			98	103	98	96	93	
Sand-Niederungs-lagen	2	2003 (91,8 dt/ha)	100		100		100	98						98																					96		
	2	2004 (95,0 dt/ha)	106	104	96	109	95	104			99	99		102																					99		
	4	2005 (94,7 dt/ha)	99	99	100	105	93	97	99	107	95	100	102	99	102	99	99	98	91	98	104	101	101	99									90	91			
	3	2006 (88,9dt/ha)	102	99	99	109			102	102		105	102	98	100	96	98	102	103	106	103	97	94	94	100	100	109	95			94	99	97	102	92		
Lehm-Übergangs-lagen	2	2003 (97,0 dt/ha)	106		98		99	105					91		95																			96			
	2	2004 (98,8 dt/ha)	104	101	101	102	102	107	101		102	97		99	95																			100	109		
	4	2005 (89,0 dt/ha)	105	102	98	100	100	100	99	100	100	100	103	101	102	103	99	101	99	103	101	103	102	102	94	95	99	96	100	98					101	97	
	5	2006 (92,7dt/ha)	104	100	97			101	100	98	102	100	95	101	99	98	101	101	95	93	104	98	99	98	94	99	101	99	99	103	100	97	96	97	94		
Höhenlagen	5	2003 (104,7 dt/ha)	95		102		100	105					97		94																			97			
	5	2004 (96,5 dt/ha)	108	99	94	96	103	112	103		108	98		98	102				97															112	109		
	5	2005 (103,5 dt/ha)	101	99	99	101	101	101	96	99	98	99	102	99	98	104	100	97	94	103	98	98	99	96									102	100			
	3	2006 (97,5 dt/ha)	101	102	97		105	105	104	96	100	101	106	106	95	102	99	97	97	107	99	99	102	95	105	101	97	101	105	107	99	95	95	95	91		
Erträge "behandelt" in % zu "unbehandelt" (=100)- aktuelles Jahr																																					
Loßstandorte (89,8dt/ha)																																					
Lehm-Niederungsl. (85,6dt/ha)																																					
Sand-Niederungsl. (78,0dt/ha)																																					
Lehm-Übergangsl. (84,1dt/ha)																																					
Hügel-/Höhenlagen (81,1dt/ha)																																					
Agronomische Merkmale																																					
Reife	5	6	5	6	6	5	5	5	5	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	
Pflanzenlänge	5	5	3	5	5	6	5	4	5	3	4	4	4	4	4	7	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	5	6	6	6	6	4	5	4	4	
Auswinterung	6	5	5	4	5	5	5		6	5	4	3	6	4	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	5	5	3	6	5	4	5	5	4	5	4		
Lager	4	3	4	3	4	6	6	5	3	2	5	4	3	4	4	3	5	4	3	4	4	3	3	3	3	3	2	5	6	6	4	5	3	4			
Krankheitsanfälligkeit für ...																																					
Halmbrech	5	2	4	4	6	5	5		5	5	6	3	4	5	5	5	5	5	5	6	5	6	3		4	2	5	5	5	5	6	6	6	6	6		
Mehltau	7	2	4	2	6	3	3	3	3	3	3	1	2	3	2	2	2	2	1	4	2	3	2	3	1	5	4	5	3	2	2	2	2	2	2		
Blattseptoria	4	4	6	5	5	4	6	5	5	5	6	4	4	5	4	5	2	3	5	5	4	6	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4		
DTR	5	5	7	5	5	5	5		6	6	5	6	5	5	6	6	3	6	5	5	5	5	5														
Gelbrost	2	2	5	3	3	3	5	4	3	3	3	4	2	3	3																						
Braunrost	4	2	3	4	4	4	4	8	6	4	6	4	3	3	4	2	3	3	3	3	6	2	5	2	2	2	2	4	4	3	5	4	2	2			
Ährenfusarium	5	3	5	4	5	4	4	5	4	5	6	4	5	6	4	5	2	6	5	4	5	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	5	
Spelzenbräune	4	3	6	4	5	4	4	5	6	5	6	4	4	4	4	4	3	6	5	4	4	4	4														
Qualitätsmerkmale																																					
Fallzahl	6	6	7	7	7	4	8	5	5	6	7	8	7	6	7	4	8	7	8	8	8	8	6	7	8	6	6	7	6	8	7	8	6	6			
*Fallzahlstabilität**	3	2	3	4	8	1	6	2	5	2	2	4	2	1	2	1	7	5	4	4	8	4															
Proteingehalt	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	5	5	6	3	3	5	6	4	4	5	6	5	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5		
Sedimentationswert	2	3	3	6	7	6	6	4	4	5	6	7	8	5	6	5	8	7	6	6	7	8	3	5	7	6	6	6	6	6	6	8	8	8	6		
Ertragsbildung über ...																																					
Bestandesdichte	5	6	6	5	6	5	5	5	7	5	4	4	4	5	7	4	4	4	5	6	5	5	5	6	5	5	5	6	5	5	5	5	7	6	5		
Kornzahl je Ähre	7	6	4	6	7	5	5	5	4	5	6	7	7	4	4	5	7	8	5	8	4	5	6	6	9	5	4	7	5	6	3	6	7	7	7		
TKM	5	5	6	5	5	6	6	6	5	5	7	5	5	7	5	7	4	5	5	4	6	6	4	2	4	6	5	7	5	6	4	4	4	4	4		
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt								**=eigene Ermittlungen								= besser/hoher als Durchschnitt								xxx = WP-Ergebnisse, Lehm-Niederungslagen = 3 WP-Ergebnisse				* = nur 1 Standortergebnis						

Tabelle 6:

Winterweizen nach Zuckerrüben, Kartoffeln, Mais oder Raps - Sortenempfehlungen für 2006/2007, Nordrhein-Westfalen

	Lößstandorte- (Köln-Aachener Bucht)	Lehm- Niederungslagen (Niederrhein, Münsterland)	Sand- Niederungslagen (Münsterland)	Lehm- Übergangslagen (Ost Westf.Lippe, Haarstr.g, Niederb.Hügell.)	Höhenlagen (Sauerland, Berg.Land, Siegerland)
Futterweizen (C)	Winnetou *, ^a				
	Hermann ***/**			(Hermann ***/**)	Hermann ***/**
			(Biscay +/dtr)		
Zum Testen:	-----				
Backweizen (B)	Hatrick +		Hatrick +		
	Campari ***/dtr		Campari ***/dtr	(Terrier +)	Terrier +
		(Skater ***/+)	(Hybred(H) ***/**)	(Skater ***/+)	
	(Dekan **)				
Zum Testen:		Actros */f		Actros */f	
Qualitätsweizen (A)	(Paroli */+/f)	Paroli */+/f		(Paroli */+/f)	
		(Türkis dtr)			Türkis dtr
	(Tommi ***/a/f)			(Magnus **/a)	Magnus **/a
Zum Testen:	Tuareg */dtr				
		Boomer ***			
Neuvermehrung	Carenius (B), (Skalmeje (C))				

(...) eigene gute Anbauerfahrungen bzw. stärker streuende Ergebnisse * = Ährenfusarium - Vorsicht
 in pfluglosen Maisfruchtfolgen ** = für Maisfruchtfolgen und/oder Mulchsaat geeignet *** =
 bes.standfest - Güllestandorte + = höhere Septoriaanfälligkeit ^a = auswinterungsgefährdeter
 dtr = höhere Anfälligkeit f = mangelnde Fallzahlstabilität

Tabelle 7:

Die Bereinigten Marktleistungen der Winterweizensorten in Abhängigkeit ihres Behandlungsanspruchs.

Ergebnisse aus 2005-2006, absteigend sortiert nach bereinigter Marktleistung (relativ)

Behandlungsindex als Mittel aus den jeweils besten Behandlungsvarianten B1, B2 bzw. B3

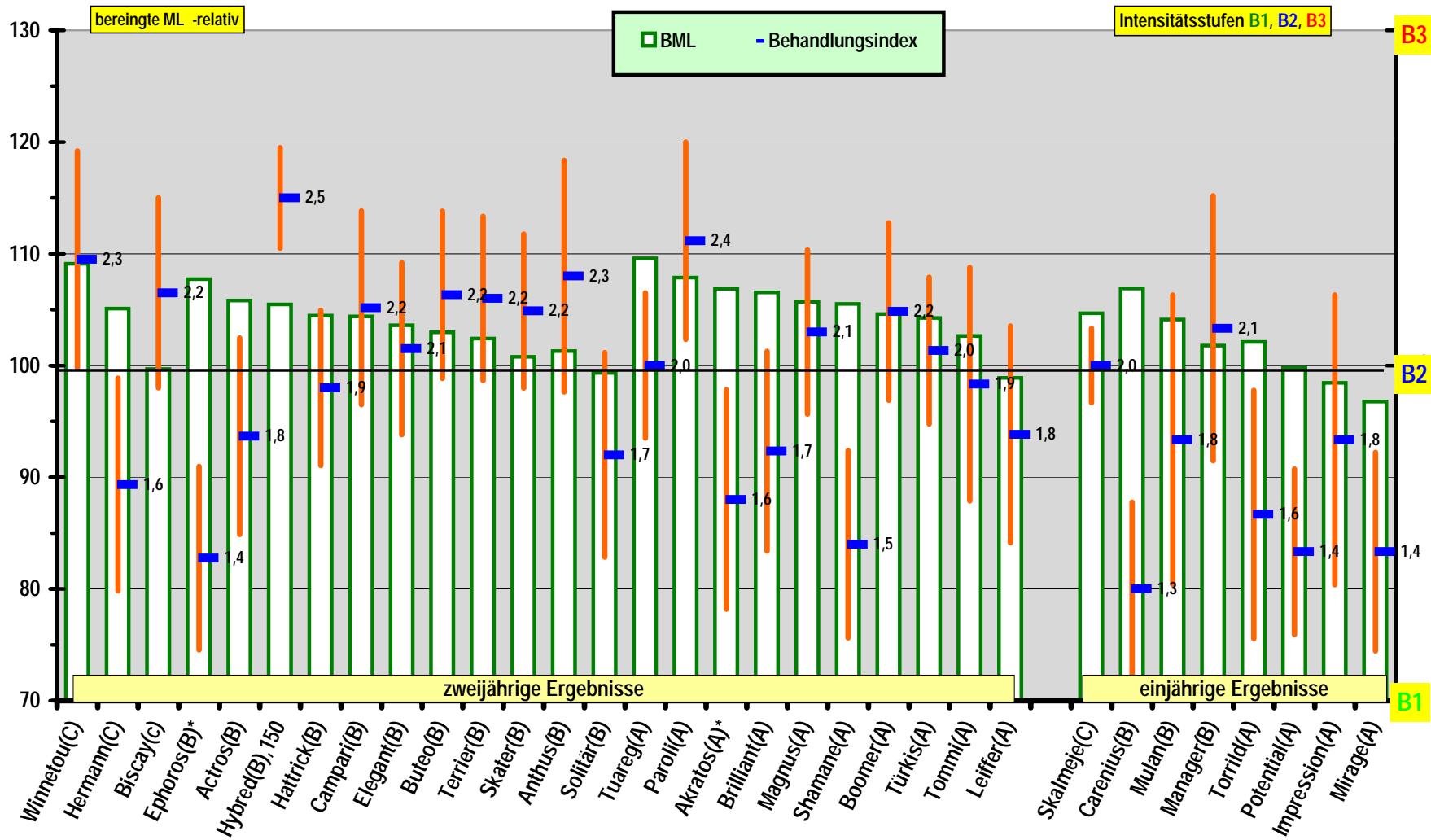


Tabelle 8: **Die Ertragsleistungen der sehr frühreifen Winterweizensorten 2006**
(Sorten fallend sortiert nach Gesamtmittel NRW)

	Lößböden- (Köln-Aachener Bucht)	Lehmböden- Niederungslagen (Münsterland, Niederrhein)			Sandböden- Niederungslagen (Münsterland)	Übergangslagen (Ost-Westf.- Lippe)			Höhenlagen (Sauerl., Berg. Land, Siegerl.)	Mittel NRW	Prüfzeit	
	Standort Kreis Bodenart/Ackerzahl	Buir-Kerpen	Neuk-Vluyn	Haus Düsse	Mittel Orte	Gröblingen	Lemgo	St.hm-Br.hpt.	Mittel Orte			Meerhof
		BM	WES	SO		WAF	LIP	HX	SK			HSK
		L/87	sL/67	uL/68		S/25	IS/65	L/68	SL/55			
dt/ha VRS * = 100	95,1	100,9	106,8	103,8	106,8	79,8	92,9	86,4	100,0	97,5		
Orvantis(A/B)*	103	98	100	99	102	106	103	104	105	102	drei- und mehr-jährig geprüft	
Cubus (A)	99	99	96	98	109	104	97	101	102	101		
Farandole(B)*	100	102	100	101	96	98	100	99	98	99		
Isengrain(B)*	97	100	100	100	102	96	98	97	97	99		
Nirvana(A)	101	97	96	96	97	96	91	94	100	97	einjährig	
Andalou(C)	89	98	96	97	105	88	94	91	91	95		
Instinct(B)	98	99	95	97	101	84	93	89	92	95		
Mittel (a. Sorten) dt/ha	93,4	99,8	104,2	102,0	108,8	76,8	89,6	83,2	97,8	95,8		
GD 5% rel.:	4,4	6,6	3,3		4,8	5,7	2,6		5,6			

* = Verrechnungssorten

Tabelle 9: **Die Leistungen der frühreifen Winterweizensorten im Ertrag und ihren agronomischen Merkmalen**
(innerhalb der jeweiligen Prüfzeiträume absteigend sortiert nach Gesamtmittel 2006 NRW)

	Prüfzeit	drei- und mehrjährig					einjährig	
		Züchter/Vertreiber	Orvanis (A/B) Hauptsaaten	Cubus (A) Lochow	Farandole (B) IG Pflanzenzucht	Isengrain (B) Saaten-Union	Nirvana (A) Hauptsaaten	Andalou (C) SW-Seed
n=	Zulassungsjahr	2000/F	2002	EU/F	1997/F	2002/F	EU/F	EU/F
Erträge in "behandelt"								
Loßstandorte	2	2003 (108,7 dt/ha)	106		101	99		
	2	2004 (125,7 dt/ha)	104	97	108	103	101	
	2	2005 (98,5 dt/ha)	103	99	100	97	100	
	1	2006 (95,1 dt/ha)	103	99	100	97	101	89 98
Lehm-Niederungslagen	2	2003 (91,0 dt/ha)	102		101	99		
	1	2004 (129,3 dt/ha)	103	104	99	101	100	
	2	2005 (104,8 dt/ha)	101	101	99	99	95	
	2	2006 (103,8 dt/ha)	99	98	101	100	96	97 97
Sand-Niederungslagen		2003 (dt/ha)						
		2004 (dt/ha)						
	1	2005 (106,1 dt/ha)	100	111	97	103	102	
1	2006 (106,8 dt/ha)	102	109	96	102	97	105 101	
Lehm-Übergangslagen		2003 (dt/ha)						
		2004 (dt/ha)						
	1	2005 (95,0 dt/ha)	98	100	100	102	98	
2	2006 (86,4 dt/ha)	104	101	99	97	94	91 89	
Höhenlagen	1	2006 (100 dt/ha)	105	102	98	97	100	91 92
Agronomische Merkmale								
Reife		3	4	3	3	3	3	4
Pflanzenlänge		5	4	5	5	3	3	4
Auswinterung		5	4	4	5	5	5	5
Lager		5	5	4	6	3	4	3
Krankheitsanfälligkeit für ...								
Pseudocercospora			6	5	6			
Mehltau		5	2	5	4	4	3	4
Blattseptoria		7	5	5	7	5	6	6
DTR		5	5	5	3	6	5	6
Gelbrost		6	2	3	4	3	4	5
Braunrost		3	7	3	7	3	4	5
Ährenfusarium		5	4	5	5	4	5	
Spelzenbräune		6	4	5	6	4	5	6
Qualitätsmerkmale								
Fallzahl		6	8	7	7	5	7	
Proteingehalt		5	4	6	5	4	4	
Sedimentationswert		5	8	3	5	6	5	
Ertragsbildung über ...								
Bestandesdichte		6	5	5	5	6	6	4
Kornzahl je Ähre		6	6	5	6	5	5	6
TKM		5	5	6	4	5	5	5
Erläuterungen:		= schlechter/geringer als Durchschnitt			= besser/höher als Durchschnitt			

Tabelle 10: Winterweizen - Die Empfehlungen "sehr frühreife Sorten" 2006/07, Nordrhein-Westfalen

	Lößstandorte- (Köln-Aachener Bucht)	Lehm- Niederungslagen (Niederrhein, Münsterland)	Sand- Niederungslagen (Münsterland)	Übergangs- und Höhenlagen (Ost-Westf.Lippe, Haarstrang, Niederbergisches Hügell., Sauerland)
Backweizen (B):	Orvantis(+)		(Orvantis(+))	Orvantis(+)
	Farandole	(Farandole, Isengrain +)	(Isengrain +)	(Farandole)
Zum Testen:				
A - Sorten:	Nirvana	Cubus(nicht ganz so frühreif)		
Zum Testen:				

(...) eigene gute Anbauerfahrungen bzw. stärker streuende Ergebnisse * = Ährenfusarium - Vorsicht
in pfluglosen Maisfruchtfolgen ** = für Maisfruchtfolgen und/oder Mulchsaat geeignet *** =
bes.standfest - Güllestandorte + = höhere Septoriaanfälligkeit ^a = auswinterungsgefährdeter
^{dtr} = höhere Anfälligkeit ^f = mangelnde Fallzahlstabilität

Tabelle 11:

Winterweizen - Aussaatmengen- (kg/ha) bzw. Saatstärkenempfehlungen (Körner/qm) 2006 - standortspezifisch

	Lößstandorte	Nied.lagen-Lehm	Nied.lagen-Sand	Übergangslagen	Höhenlagen
anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm):	580	540	550	550	570
Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze):	2,5	2,1	2,1	2,0	2,0
TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett):	45	45	45	45	45
Minder-Keimfähigkeit (von 100%):	7	7	7	7	7
Feldaufgangsverluste (%):	8	8	5	10	7
Überwinterungsverluste (%):	2	2	3	5	4
Aussaatmenge (kg je ha):	126	139	139	159	156
= Saatstärke (Körner je qm):	280	310	308	353	348
Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag					
Rechnungsbeispiel:					
$\frac{580}{100 - (7 + 8 + 2)} \times 45 = 126 \text{ kg je ha}$					