Tabelle1: Entwicklung der Anbauflächen und der Erträge von Triticale in Nordrhein-Westfalen (Erträge aus der Besonderen Ernteermittlung (BEE), Landesamt f. Datenverarb. u. Statistik)

	Rheii	nland	West	falen	NRW		
Jahr	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)	
1999	8.148	63,7	40.654	64,5	48.802	64,1	
2000	10.237	65,1	60.977	64,1	71.214	64,6	
2001	10.597	72,0	61.538	76,3	72.135	74,2	
2002	9.915	63,9	62.478	60,3	72.393	62,1	
2003	9.810	64,2	53.756	61,8	63.566	63,0	
2004	9.121	67,7	55.497	65,8	64.618	66,1	
2005	7.686	64,2	51.991	63,1	59.677	63,2	
2006*	6.733		46.408		53.141		

<sup>\* =</sup> vorläufig

Tabelle 2: Ertragsstrukturverhältnisse Wintertriticale in den Ackerbauregionen im mehrjährigen Vergleich.

(Ergebnisse aus den Landessortenversuchen, Mittel aller Sorten!)

Jahre	2003	2004	2005	2006					
Lößstandorte (Köln-Aach	ener-Bucht):								
Ähren/qm	590	590	622	622					
Kz/Ähre	43	38	36	45					
TKM (g)	42	47	46	37					
Ertrag (dt/ha)	101,5	102,0	101,4	104,0					
Niederungslagen-Lehm (	(Niederrhein, I	Münsterland):							
Ähren/qm	403	450	471	516					
Kz/Ähre	54	48	50	46					
TKM (g)	41	48	43	45					
Ertrag (dt/ha)	86,1	99,3	97,5	104,0					
Niederungslagen-Sand (	Niederungslagen-Sand (Niederrhein, Münsterland):								
Ähren/qm	445	471	564	450					
Kz/Ähre	37	41	42	44					
TKM (g)	49	48	50	46					
Ertrag (dt/ha)	79,3	90,4	114,4	87,0					
Übergangslagenlagen (C	st-Westfalen-	·Lippe):							
Ähren/qm		486	446	520					
Kz/Ähre		36	51	46					
TKM (g)		50	43	39					
Ertrag (dt/ha)		88,0	94,6	94,0					
Höhenlagen (Sauerland, Bergisches Land):									
Ähren/qm	418	517	544	493					
Kz/Ähre	39	48	40	45					
TKM (g)	46	40	42	45					
Ertrag (dt/ha)	76,0	99,0	90,2	100,0					

Tabelle 3: **Produktionstechnik in den Landessortenversuchen Wintertriticale 2005/06** 

B1-Variante	EC-Stadien:	N-Düngung (kg/ha)	Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha) *
ohne Pflanzenschutz, nur	25	50		144,7
Wachstumsreglereinsatz,	31 / 32	50	11CCC	
ertragsoptimierte N- Düngung	37 / 39 49	90 - N-min		
B2-Variante				244.42
mit	25	50		244,46
gesundheitssicherndem Pflanzenschutz,	31/32	50	1,5 CCC + 0,5 I Flexity	
ertragsoptimierte N-				notwendiger Mehr-
Düngung, wie B1	37 / 39 49	90 - N-min	0,4   Camposan** + 1,0   Juwel Top	ertrag (dt/ha): 11

N-Sollwert (inkl.N-min) = 190 kg je ha

<sup>\*\*</sup> auf Sandstandorten um 0,2 l reduziert

Tabelle 4: Die Ertragsleistungen der Wintertriticalesorten im Erntejahr 2006

(Ergebnisse aus den behandelten Varianten, fallend sortiert nach Gesamtmittel 2006)

Anbauregionen und Versuchsstandorte	Lößböden (Köln- Aachener Bucht)		iederur	<mark>oöden-</mark> ngslage , Niederr		Sand		- Niede ünsterla	erungsl nd)	<u>agen</u>	Lehmböden- Übergangslagen (Ost-WestfLippe, Haarstrang, Nieder- berg.Hügell.)	(Sauer	nenlage I., Berg.l egerland	_and,	Gesamt- mittel	
versuchissianuonie	Beckrath	Neuk Vluyn	Bor- wede	Astrup	Mittel	Merfeld	Gröb- lingen	Weh-nen	Rupen- nest	Mittel	Lemgo	Alten- mellrich	Mollen- felde	Mittel	IIIIttei	
	MG	WES	DH	OS	Orte	COE	WAF	WST	EL	Orte	LIP	SO	GÖ	Orte		
	uL/82	sL/67	IU/55	uL/60		S/28	S/25	S/35	S/28		IS/65	L/59	L/55			
dt/ha = 100 (VRS)*	106,9	111,2	104,6	96,9	104,2	98,7	105,4	80,6	63,6	87,1	94,6	102,1	101,3	101,7	96,9	
Inpetto *	99	96	99	103	100	103	105	103	102	103	99	106	109	108	102	
SW Talentro *	96	105	100	100	102	91	93	100	109	98	105	107	107	107	102	
Modus	104	100			100	96	98			97	105	98		98	100	drei- und
Versus	104	103	94	94	97	100	95			98	108	100		100	100	mehr- jährig
Benetto *	94	100	99	96	100	99	101	98	93	98	101	105	103	104	99	geprüft
Agrano *	103	98	97	98	98	98	103	99	98	99	107	96	93	94	99	
Vitalis	94	102			102	95	102			98	100	88		88	97	
Tremplin*	104	105	103	99	102	105	105	102	95	102	94	95	94	94	100	zwei-
Trimester*	103	96	101	103	98		93	98	103	100	94	92	95	93		jährig
Dinaro	82	95			95		104	100		101	93	96		96		geprüft
Grenado	84	98	103		103		104	94	101	101	88	94	105	99		erstjährig
Mittel B1 (alle Sorten) dt/ha	86,2	84,4	85,0		82,6	88,5	90,3	62,1	52,6	73,4	71,6	89,4	95,8	92,6	80,4	
Mittel B2 (alle Sorten) dt/ha	103,8	110,9	104,2	97,4	104,2	98,6	105,1	80,0	63,2	86,7	94,2	100,0	102,0	101,0	96,3	
Vergleich "beh." zu "unbeh. = 100 (relativ)	120	131	123	124	126	111	116	129	120	119	132	112	106	109	120	
GD 5% rel.:	4,7	7,3	3,3	7,2		3,6	4,9	5,4	8,9		5,8	5,5	4,3			

<sup>\* =</sup> Verrechnungssorten

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

Prüfzeit	•			drei-	und mehr	ährig				zweijährig		einjährig
TTUIZOIL				ui ei-	una mem <sub>,</sub>	aring				zweijannig		cirijaring
	Sorte/ Züchter /Vertreiber	_ ~	<b>SW Talentro</b> SW Seed	<b>Modus</b> Nords./SU	<b>Versus</b> Nords./SU	<b>Benetto</b> Danko/Kruse	<b>Agrano</b> SAKA	<b>Vitalis</b> DSV/IG	<b>Tremplin</b> Nickerson	<b>Trimester</b> Lochow	<b>Dinaro (EU)</b> Kruse	<b>Grenado</b> Kruse
	n= Zulassungsjahr		2002	1992	2004	2004	2004	2001	2004	2004	2005	2006
	Erträge in "b	ehand	elt"									
	2 2003 (103,0 dt/ha)		103	103				95				
Löß-	2 2004 (104,8 dt/ha)	87	94	105	102	97	99	98				
standorte	1 2005 ( 101,4 dt/ha)	95	98	90	108	105	106	97	104	106	94	88
	1 2006 (106,9 dt/ha)	99	96	104	104	94	103	94	104	103	82	84
Lehm-	2 2003 (90,9 dt/ha)		101	108				92				
Niederungs-	3 2004 (99,7 dt/ha)	101	101	99	106	100	*108	84			90	
	3 2005 (96,5 dt/ha)	100	103	100	105	98	107	109	100	101	<u>101</u>	
lagen	3 2006 (104,1dt/ha)	100	102	100	97	100	98	102	102	98	95	104
Sand-	2 2003 (80,4 dt/ha)	104	99	103	101	102	98	101				
Niederungs-	4 2004 (91,9 dt/ha)	101	100	99	112	95		105				
lagen	4 2005 (92,3 dt/ha)	105	107	100	101	100	103	102	101	104	106	
lagen	4 2006 ( 87,1dt/ha)	103	98	97	98	98	99	98	102	100	101	101
Lehm-	2003 (dt/ha)											
Übergangs-	1 2004 (87,2 dt/ha)	97	98	103	101	97		101				
lagen	1 2005 (97,3 dt/ha)	106	108	104	94	101	103	98	102	97	94	<u>105</u>
	1 2006 ( 94,6dt/ha)	99	105	105	108	101	107	100	94	94	93	88
	2 2003 (92,5 dt/ha)		102	107				98				
Höhenlagen	1 2004 (98,3 dt/ha)	103	102	96	103	102		104				
ŭ	1 2005 ( 89,0 dt/ha)	105	99	97	99	114	95	103	97	100	105	
the state of the s		400	407	00		404	0.4	00	0.4	00	00	00
	2 2006 (101,7 dt/ha)	108	107	98	100	104	94	88	94	93	96	99
	Erträge "beh	andelt	" in %	zu "uı	nbehai	ndelt"	(=100)	- aktu	ielles .	Jahr		
Lößstandorte	Erträge "beh (89,9 dt/ha)	andelt 130	" in % 113	<b>zu "u</b> ı 127	nbehai 129	ndelt"	<b>(=100)</b> 119	116	ielles 3 118	Jahr 114	118	121
Lehm-Niederu	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha)	130 136	" in % 113 115	<b>zu "u</b> ı 127 165	129 157	122 132	(=100) 119 125	116 124	118 118	Jahr 114 121	118 119	121 118
Lehm-Niederu Sand-Niederu	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha)	130 136 119	" in % 113 115 116	<b>zu "ui</b> 127 165 153	129 157 171	122 132 126	(=100) 119 125 111	116 124 108	118 118 123	Jahr 114 121 117	118 119 116	121 118 116
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha)	130 136 119 133	" in % 113 115 116 115	2u "ui 127 165 153 186	129 157 171 162	122 132 126 138	(=100) 119 125 111 112	116 124 108 118	118 118 118 123 138	114 121 117 121	118 119 116 131	121 118 116 119
Lehm-Niederu Sand-Niederu	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha)	130 136 119 133 111	" in % 113 115 116 115 109	<b>zu "ui</b> 127 165 153	129 157 171	122 132 126	(=100) 119 125 111	116 124 108	118 118 123	Jahr 114 121 117	118 119 116	121 118 116
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen (	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha)	andelt 130 136 119 133 111 he Mer	" in % 113 115 116 115 109 kmale	2u "ui 127 165 153 186 117	129 157 171 162 116	122 132 126 138 115	(=100) 119 125 111 112 102	116 124 108 118 115	118 118 123 138 109	114 121 117 121 108	118 119 116 131 112	121 118 116 119 106
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen ( Reife	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc	andelt 130 136 119 133 111 he Mer 5	" in % 113 115 116 115 109 kmale	2u "ui 127 165 153 186 117	129 157 171 162 116	122 132 126 138 115	(=100) 119 125 111 112 102	116 124 108 118 115	118 118 123 138 109	Jahr 114 121 117 121 108	118 119 116 131 112	121 118 116 119 106
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen ( Reife Pflanzenlän	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc	andelt  130  136  119  133  111  he Mer  5  3	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3	2u "ur 127 165 153 186 117 4	129 157 171 162 116 4	122 132 126 138 115 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6	116 124 108 118 115 4	118 118 123 138 109 4 5	Jahr 114 121 117 121 108 5 4	118 119 116 131 112	121 118 116 119 106
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen ( Reife Pflanzenlän Auswinterui	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc	andelt  130  136  119  133  111  he Mer  5  3  4	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4	2u "ur 127 165 153 186 117 4 7	129 157 171 162 116 4 6 5	122 132 126 138 115 4 7	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7	116 124 108 118 115 4 7	118 118 118 123 138 109 4 5	Jahr 114 121 117 121 108 5 4 5	118 119 116 131 112 5	121 118 116 119 106 5 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen ( Reife Pflanzenlän	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) angslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc ge	130 136 119 133 111 he Mer 5 3 4	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3	127 165 153 186 117 4 7 4 8	129 157 171 162 116 4	122 132 126 138 115 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6	116 124 108 118 115 4	118 118 123 138 109 4 5	Jahr 114 121 117 121 108 5 4	118 119 116 131 112	121 118 116 119 106
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen ( Reife Pflanzenlän Auswinterui Lager	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc	130 136 119 133 111 he Mer 5 3 4	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit fü	127 165 153 186 117 4 7 4 8	129 157 171 162 116 4 6 5 4	122 132 126 138 115 4 7 4 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4	116 124 108 118 115 4 7 5 7	118 118 123 138 109 4 5 6	Jahr 114 121 117 121 108 5 4 5 5	118 119 116 131 112 5 2	121 118 116 119 106 5 2 3 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen ( Reife Pflanzenlän Auswinterui Lager	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc  ge ng  Krankheitsar	andelt 130 136 119 133 111 he Mer 5 3 4 2 nfälligle	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit für	127 165 153 186 117 4 7 4 8	129 157 171 162 116 4 6 5 4	122 132 126 138 115 4 7 4 4 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4	116 124 108 118 115 4 7 5 7	118 118 123 138 109 4 5 6 6	Jahr 114 121 117 121 108 5 4 5 5	118 119 116 131 112 5 2	121 118 116 119 106 5 2 3 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen ( Reife Pflanzenlän Auswinteru Lager Mehltau Blattseptori	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) angslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc ge	130 136 119 133 111 he Mer 5 3 4	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit füi 2 5	127 165 153 186 117 4 7 4 8	129 157 171 162 116 4 6 5 4	122 132 126 138 115 4 7 4 4 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4 2 5	116 124 108 118 115 4 7 5 7	118 118 123 138 109 4 5 6 6	Jahr 114 121 117 121 108 5 4 5 5 4 4 5 4	118 119 116 131 112 5 2 2	121 118 116 119 106 5 2 3 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen (  Reife Pflanzenlän Auswinteru Lager  Mehltau Blattseptori Gelbrost	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc  ge ng  Krankheitsar	andelt 130 136 119 133 111 he Mer 5 3 4 2 nfälligk 1 4	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit füi 2 5 4	127 165 153 186 117 4 7 4 8  3 4 5	129 157 171 162 116 4 6 5 4 6 4	122 132 126 138 115 4 7 4 4 4 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4 2 5 1	116 124 108 118 115 4 7 5 7	118 118 123 138 109 4 5 6 6	Jahr 114 121 117 121 108 5 4 5 5 4 4 4 4	118 119 116 131 112 5 2 2	121 118 116 119 106 5 2 3 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen (  Reife Pflanzenlän Auswinterui Lager  Mehltau Blattseptori Gelbrost Braunrost	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc  ge ng  Krankheitsan ta (nodorum)	andelt 130 136 119 133 111 he Mer 5 3 4 2 nfälligle	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit füi 2 5	127 165 153 186 117 4 7 4 8	129 157 171 162 116 4 6 5 4 6 4 1 3	122 132 126 138 115 4 7 4 4 2 5 4 3	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4 2 5	116 124 108 118 115 4 7 5 7	118 118 123 138 109 4 5 6 6	Jahr 114 121 117 121 108 5 4 5 5 4 4 4 4 2	118 119 116 131 112 5 2 2	121 118 116 119 106 5 2 3 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen (  Reife Pflanzenlän Auswinteru Lager  Mehltau Blattseptori Gelbrost	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc  ge ng  Krankheitsar a (nodorum)	andelt  130  136  119  133  111  he Mer  5  3  4  2  nfälligl  1  4	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit für 2 5 4 4 4	2u "ui 127 165 153 186 117 4 7 4 8  3 4 5 3	129 157 171 162 116 4 6 5 4 6 4	122 132 126 138 115 4 7 4 4 4 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4 2 5 1	116 124 108 118 115 4 7 5 7	118 118 123 138 109 4 5 6 6	Jahr 114 121 117 121 108 5 4 5 5 4 4 4 4	118 119 116 131 112 5 2 2	121 118 116 119 106 5 2 3 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen (  Reife Pflanzenlän Auswinterui Lager  Mehltau Blattseptori Gelbrost Braunrost Spelzenbräu	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc  ge ng  Krankheitsan une Ertragsbildu	andelt  130  136  119  133  111  he Mer  5  3  4  2  nfälligk  1  4  7  2  ng übe	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit fül 2 5 4 4 4 4	127 165 153 186 117 4 7 4 8  3 4 5 3 4	129 157 171 162 116 4 6 5 4 6 4 1 3 3	122 132 126 138 115 4 7 4 4 2 5 4 3 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4 2 5 1 3	116 124 108 118 115 4 7 5 7 1 4 3 3 3	118 118 123 138 109 4 5 6 6 6	Jahr 114 121 117 121 108  5 4 5 5 4 4 2 4 4	118 119 116 131 112 5 2 2	121 118 116 119 106 5 2 3 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen (  Reife Pflanzenlän Auswinterui Lager  Mehltau Blattseptori Gelbrost Braunrost Spelzenbräu  Bestandesd	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc  ge ng  Krankheitsan a (nodorum)  une  Ertragsbildu lichte	andelt  130  136  119  133  111  he Mer  5  3  4  2  nfälligh  1  4  7  2  ng übe  5	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit fül 4 4 4 5 5 5 5 5 6 7 6 7 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	127 165 153 186 117 4 7 4 8  3 4 5 3 4	129 157 171 162 116 4 6 5 4 6 4 1 3 3	122 132 126 138 115 4 7 4 4 2 5 4 3 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4 2 5 1 3	- aktu 116 124 108 118 115 4 7 5 7 1 4 3 3 3 5	118 118 123 138 109 4 5 6 6	Jahr 114 121 117 121 108  5 4 5 5 4 4 5 5	118 119 116 131 112 5 2 2 2 1 4 2 2	121 118 116 119 106 5 2 3 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen (  Reife Pflanzenlän Auswinterui Lager  Mehltau Blattseptori Gelbrost Braunrost Spelzenbräu  Bestandesd Kornzahl je	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc  ge ng  Krankheitsan a (nodorum)  une  Ertragsbildu lichte	andelt  130  136  119  133  111  he Mer  5  3  4  2  nfälligh  1  4  7  2  ng übe  5  6	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit fül 2 5 4 4 5 5 5 5	2u "ul 127 165 153 186 117 4 7 4 8  3 4 5 3 4 6 4	129 157 171 162 116 4 6 5 4 6 4 1 3 3	122 132 126 138 115 4 7 4 4 4 2 5 4 3 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4 2 5 1 3 5 5 5	- aktu 116 124 108 118 115 4 7 5 7 1 4 3 3 3 5 6	118 118 123 138 109 4 5 6 6 6	Jahr 114 121 117 121 108  5 4 5 5 4 4 5 6	118 119 116 131 112 5 2 2 2 1 4 2 2 5 8	121 118 116 119 106 5 2 3 2
Lehm-Niederu Sand-Niederu Lehm-Überga Höhenlagen (  Reife Pflanzenlän Auswinterui Lager  Mehltau Blattseptori Gelbrost Braunrost Spelzenbräu  Bestandesd	Erträge "beh (89,9 dt/ha) ungslagen (84,4 dt/ha) ungslagen (74,2 dt/ha) ungslagen (75,7 dt/ha) 93,7 dt/ha) Agronomisc  ge ng  Krankheitsar a (nodorum)  une  Ertragsbildu lichte Ähre	andelt  130  136  119  133  111  he Mer  5  3  4  2  nfälligl  1  4  7  2  ng übe  5  6  5	" in % 113 115 116 115 109 kmale 5 3 4 3 keit fül 4 4 4 5 5 5 5 5 6 7 6 7 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2u "ui 127 165 153 186 117 4 7 4 8  3 4 5 3 4 6 4 7	129 157 171 162 116 4 6 5 4 1 3 3 3	122 132 126 138 115 4 7 4 4 2 5 4 3 4	(=100) 119 125 111 112 102 4 6 7 4 2 5 1 3	- aktu 116 124 108 118 115 4 7 5 7 1 4 3 3 3 5	118 118 123 138 109 4 5 6 6 6	Jahr 114 121 117 121 108  5 4 5 5 4 4 5 5	118 119 116 131 112 5 2 2 1 4 2 2 5 8 4	121 118 116 119 106 5 2 3 2 1 4 2

Tabelle 6: Wintertriticale - Sortenempfehlungen für 2006/2007, Nordrhein-Westfalen

Anbauregionen	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)	Lehm- Niederungslagen (Münsterland, Niederrhein)	Sand- Niederungslagen (Münsterland)	Lehm- Übergangslagen (Ost-Westf. Lippe, Haarstrang, Nieder- berg.Hügelland)	Höhenlagen (Sauerl., Berg.Land, Siegerland)			
		SW-Talentro **	(SW-Talentro **)	SW-Talentro	**, Benetto			
	Vers	sus <sup>F</sup>		(Versus <sup>F</sup> )				
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten								
gopi unto conton	( Modus * )							
		Inpetto ** , (Vitalis *)						
zweijährig geprüft - zum	7	Fremplin <sup>a</sup> *, Trimeste						
Testen			(Dinaro**)					
interessant für Neuvermehrung								
* = geringere Standfe a = auswinterungsgef ( ) = bei eigenen noch	ährdeter	F = sehr schnelles	Sinken der Fallzahl	•	Bedingungen			

<sup>[(...) =</sup> bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen, keine wesentliche Verbesserung gegenüber Standardsorten

LK-NRW, Dr. J. Holz 25.08.2006

Tabelle 7: **Aussaatmengen- (kg/ha) und Saatstärkenempfehlungen (Körner/m²) - standortspezifisch**(Grundlage: langjährige Ertragsstrukturermittlungen aus den Landessortenversuchen)

	Lößstandorte	Nied.lagen-Lehm	Nied.lagen-Sand	Übergangslagen	Höhenlagen
anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm):	600	500	540	500	510
Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze):	2,4	2,2	2,0	2,1	2,2
TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett):	45	45	45	45	45
Minder- <b>Keimfähigkeit</b> (von 100%):	7	7	7	7	7
Feldaufgangsverluste (%):	10	10	7	13	15
Überwinterungsverluste (%):	2	3	3	7	5
Aussaatmenge (kg je ha):	139	128	146	147	143
= Saatstärke (Körner je qm):	309	284	325	326	318

<u>Saatbettzustand</u>: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. <u>Saatzeit:</u> je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!

Rechnungsbeispiel:	500 / 2,2 x 45	= 128 kg je ha
	100 - (7 + 10 + 3)	= 120 kg je 11a