

Tabelle 1:

**Die Entwicklung der Anbauflächen und Erträge bei Sommerweizen
in Nordrhein-Westfalen** (Besondere Ernteermittlung, LDS, D'dorf)

Jahr	Rheinland		Westfalen-Lippe		NRW	
	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)
2000	1.530	67,1	2.345	63,8	3.875	65,5
2001	1.367	71,4	2.128	69,1	3.495	70,3
2002	1.010	72,2	1.691	65,1	2.701	68,7
2003	1.983	64,7	4.393	64,7	6.376	64,7
2004	1.902	72,4	2.473	68,2	4.375	70,3

Tabelle 2: **Die Ertragsstruktur beim Sommerweizen im mehrjährigen Vergleich (Ergebnisse aus den Landessortenversuchen)**

	Jahr	2001	2002	2003	2004
Westfalen	Ertrag (dt/ha)	67	72	66	78
	Ähren/m ²	489	503	474	514
	Kornzahl/Ähre	34	34	34	36
	TKM (g)	39,7	43,0	42,3	43,4
Rheinland	Ertrag (dt/ha)	67	78	68	72
	Ähren/m ²	380	390	510	-
	Kornzahl/Ähre	42	38	37	-
	TKM (g)	42,0	51,8	35,8	43,5

Tabelle 3:

Die Ertragsleistungen der Sommerweizensorten 2004
(absteigend sortiert nach Gesamtmittel NRW aus der behandelten Variante B2)

	Löb Böden (Köln- Aachener Bucht)	Lehmböden- Niederungs- lagen (Münsterland, Niederrhein)	Sandböden - Niederungs- lagen (Münsterland, Niederrhein)	Mittel NRW	
	Beckrath	Haus Düsse	Schlangen		
	MG	SO	LIP		
Bodenart/Ackerzahl	uL/82	uL/68	IS/30		
dt/ha = 100	71,4	73,2	83,5	73,5	
Amaretto (A)	99	102	111	104	mehrfähig geprüft
Fasan (E)	99	111	100	103	
Thasos (E)	101	101	100	101	
Passat (A)	102	95	101	99	
Triso (E)	99			99	
Monsun (A)	106	92	94	97	
Piccolo (A)	90	98	97	95	
Eminent (E)	102	101	105	102	2-jährig
Taifun (E)	101	99	92	97	
Melissos (A)	107	101	96	101	1-jährig
Mittel B1 (a. Sorten) dt/ha	63,6	62,7	68,5	64,9	
Mittel B2 (a. Sorten) dt/ha	71,8	73,3	83,2	76,1	
Vergleich "beh." zu "unbeh. = 100" (relativ)	113	117	121	117	
GD 5% rel.:	6,6	6,2	5,5		

* = Verrechnungsorten

Tabelle 4: **Die Eiweißleistungen der Sommerweizensorten 2004**
(absteigend sortiert nach Gesamtmittel NRW 2004 - behandelte Variante B2)

Standort Kreis	Lößböden (Köln- Aachener Bucht)	Lehmböden- Niederungs- lagen (Münsterland, Niederrhein)	Sandböden - Niederungs- lagen (Münsterland, Niederrhein)	Mittel NRW		
	Beckrath	Haus Düsse	Schlangen	2004	2003	2002
Bodenart/Ackerzahl	MG uL/82	SO uL/68	LIP IS/30	2004	2003	2002
Protein % = 100	13,8	11,9	13,2	12,9	13,0	14,0
Thasos (E)	104	108	105	106	104	104
Triso (E)	99					
Piccolo (A)	107	103	98	103	98	99
Fasan (E)	101	97	104	101	103	102
Passat (A)	97	97	100	98	95	97
Amaretto (A)	96	96	98	97	96	98
Monsun (A)	93	97	97	96	96	96
Taifun (E)	105	105	103	105	103	
Eminent (E)	101	101	101	101	100	
Melissos (A)	93	95	95	95	95	

Tabelle 5:

Die Leistungen der Sommerweizensorten im Ertrag und ihren agronomischen Merk

Prüfzeit		mehrfähig geprüft							2-jähig		1-jähig	GD 5 %
		Amaretto (A) <small>(G-Pflanzenz.)</small>	Fasan (E) <small>Lochow</small>	Thasos (E) <small>Strube / SU</small>	Passat (A) <small>Lochow</small>	Triso (E) <small>DSV Lipp</small>	Monsun (A) <small>Lochow</small>	Piccolo (A) Ack. <small>/ BayWa</small>	Eminent (E) <small>Schweiger</small>	Taufun (E) <small>Lochow</small>	Melissos (A) <small>SU</small>	
Erträge in "behandelt"												
Löß-standorte (n=1)	2001 (70,1 dt/ha)		99	107	100			108				
	2002 (dt/ha)	verhagelt										
	2003 (69,4 dt/ha)	103	98	90	110	94	96	101	88	92		
	2004 (63,7 dt/ha)	99	99	101	102	99	106	90	102	101	107	6,6
Lehm-Niederungs-lagen (n=1)	2001 (84,0 dt/ha)		100	100	104	100		101				
	2002 (68,8 dt/ha)	106	101	101	98	99	98	100				
	2003 (58,7 dt/ha)	102	94	112	107		95	98	97	96		
	2004 (73,2 dt/ha)	102	111	101	95		92	98	101	99	101	6,2
Sand-Niederungs-lagen (n=1)	2001 (69,1 dt/ha)		102	95	102	101		97				
	2002 (88,8 dt/ha)	96	102	104	96	89	87	101				
	2003 (68,2 dt/ha)	104	101	98	94		95	105	101	94		
	2004 (83,5 dt/ha)	111	100	100	101		94	97	105	92	96	5,5
Erträge "unbehandelt" in % zu "behandelt" - aktuelles Jahr												
Lößstandorte (63,7 dt/ha)		94	92	83	87	87	90	89	91	89	85	
Lehm-Niederungsl. (62,2 dt/ha)		87	79	88	92		89	77	85	83	91	
Sandstandorte (68,9 dt/ha)		81	91	76	80		85	78	79	91	81	
Agronomische Merkmale												
Reife	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
Pflanzenlänge	5	7	5	3	5	3	2	6	2	4		
Lager	4	8	5	6	5	5	6	8	4	5		
Krankheitsanfälligkeit für ...												
Mehltau	4	3	5	6	4	5	5	3	4	5		
Blattseptoria	5	5	5	4	5	4	5	5	3	4		
DTR	5	5	6	5	5	4	5	5	4	6		
Gelbrost	4	6	4	3	8	3	3	4	3	4		
Braunrost	6	3	5	3	5	6	3	4	3	4		
Ahrenfusarium	4	3	4	4	4	5	5	5	5	3		
Spelzenbräune	4	3	4	4	3	4	5	4	3	4		
Qualitätsmerkmale												
Fallzahl	7	8	7	9	7	9	8	7	9	7		
Proteingehalt	6	9	8	6	9	6	7	8	8	5		
Ertragsbildung über ...												
Bestandesdichte	5	5	5	4	7	5	6	6	5	6		
Kornzahl je Ähre	6	5	6	7	4	3	6	5	4	5		
TKM	5	5	5	6	5	8	5	5	7	5		
■ = schlechter bzw. geringer als Durchschnitt ■ = deutlich besser bzw. höher als Durchschnitt												

Tabelle 6: Sommerweizen - Die Sortenempfehlungen für 2005, Nordrhein-Westfalen

(...) = bei eigenen guten Erfahrungen	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)	Lehm-Niederungslagen (Niederrhein, Münsterland)	Sand-Niederungslagen (Niederrhein, Münsterland)	Lehm-Übergangslagen (Ostwestfalen-Lippe, Haarstrang, Niederberg. Hügelland)	Höhenlagen (Sauerland, Berg. Land, Siegerland)
	<i>Schwere, schluffige Standorte mit ausreichender Wasserversorgung .</i>	<i>Mittlere bis schwere Standorte, Wassermangel kann auftreten.</i>	<i>Mittlere bis leichtere, hitzige Standorte, Trockenheit häufiger.</i>	<i>Mittlere Standorte, etwas kürzere Vegetationszeit, höhere Niederschläge i.d. Vegetationszeit</i>	<i>Mittlere, z.T. flachgründigere, kältere Standorte, kürzere Vegetationszeit</i>
bevorzugt für Standorte <u>mit</u> Gülleversorgung (Sorten mit guter Standfestigkeit)		Amaretto (A)			
sonstige Standorte (Sorten mit geringer Standfestigkeit)	Passat (A)	(Thasos (E))			
	Fasan (E)				
Zum Testen:	Eminent (E)				