

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

Jahr	Rheinland		Westfalen		NRW	
	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)	Fläche (ha)	Ertrag (dt/ha)
2000	5450	50,3	14449	49,3	19899	49,6
2001	6569	52,6	14715	52,6	21284	52,6
2002	5653	48,9	11783	47,4	17436	47,9
2003	7405	54,9	20583	54,4	27988	54,5
2004	6446	59,7	13176	57,7	19622	58,4

Tabelle 2: Ertragsstruktur bei Futter-Sommergerste im mehrjährigen Vergleich
(Ergebnisse aus den Landessortenversuchen, Mittel der Sorten)

Westfalen	Jahr	2000	2001	2002	2003	2004
	Ertrag dt/ha	49,8	62,3	58,9	72,6	66,8
	Ähren/m ²	776	721	778	799	805
	Kornzahl/Ähre	17	19	17	18	21
	TKM (g)	40,5	47,0	46,5	50,8	40,6

Tabelle 3:

Die Ertragsleistungen der Sommergerstensorten 2004

Standort Kreis Bodenart/Ackerzahl	Sandböden - Niederungslagen (Münsterland, Niederrhein)			Höhenlagen (Sauerl., Berg.Land, Siegerland)		Mittel NRW	Prüfzeit
	Merfeld	Mariefeld	Mittel Orte	Meschede	Mittel NRW		
	COE	GT		HSK			
	S/28	S/24		sL/55			
	72,6	68,1	70,3	83,5	67,6		
Orthega	105	104	104	107	105	mehrfähig geprüft	
Baccara				101	101		
Annabell	98	99	98	104	100		
Adonis	98	90	94	95	94	2- jährig	
Djamila	99	107	103	94	100		
Danor				89	89	1-jährig geprüft	
Tocada	105	110	108	104	106		
Temperament	108	103	106	97	103		
Simba	95	98	97	86	93		
Mittel B1 (a. Sorten) dt/ha	67,9	60,6	64,2	45,8	58,1		
Mittel B2/3 (a. Sorten) dt/ha	73,5	69,2	71,3	57,8	66,8		
Vergleich "beh." zu "unbeh." = 100" (relativ)	108	114	111	126	116		
GD 5% rel.:	7,1	9,3	8,2	12,8			

* = Verrechnungssorten

Tabelle 4: **Die Leistungen der Sommergerstesorten im Ertrag und ihren agronomischen Eigenschaften**

Prüfzeit		mehrfähig geprüft					zweijähig		einjährig geprüft			GD 5 %
		Orthega Lochow	Baccara Intersaat/BayWa	Annabell Ackermann / SU	Adonis Nickerson	Djamila Nordsaat / SU	Danor Groetzner	Tocada Lochow	Temperament Lochow	Simba Nordsaat		
n=												
Erträge in "behandelt"												
Sand- Niederungs- lagen (n=2)	2	2001 (71,2 dt/ha)	100	98	104						7	
	1	2002 (66,1 dt/ha)	102	98	97	101					8,7	
	2	2003 (77,2 dt/ha)	102	94	97	101	98	91			7,8	
	2	2004 (70,3 dt/ha)	104		98	94	103		108	106	97	8,2
Höhenlagen (n=1)	1	2001 (55,1 dt/ha)	110	107	104						12,1	
	1	2002 (57,5 dt/ha)	106	93	108	98					6,2	
	1	2003 (69,6 dt/ha)	92	98	102	105	86	106			7,1	
	1	2004 (62,1 dt/ha)	107	101	104	95	94	89	104	97	86	12,8
Erträge "unbehandelt" in % zu "behandelt" - aktuelles Jahr												
Sandstandorte (63,8 dt/ha)			88		90	95	90		85	91	91	
Höhenlagen (50,1 dt/ha)			84	64	81	83	74	91	74	80	92	
Agronomische Merkmale												
Reife			6	4	5	6	5	6	5	5	4	
Pflanzenlänge			4	4	3	3	4	3	3	3	2	
Lager			4	5	4	3	6	3	3	4	4	
Krankheitsanfälligkeit für ...												
Halmknicken			3	4	6	4	6	4	4	3	4	
Ährenknicken			4	3	4	7	6	4	4	4	4	
Mehltau			5	4	2	2	4	4	5	3	2	
Netzflecken			5	4	5	5	2	4	5	4	5	
Rynchosporium			5	4	5	5	4	5	6	5	5	
Zwergrost			4	5	8	4	4	4	5	4	3	
Qualitätsmerkmale												
Marktwareanteil			7	7	6	7	6		6	5	6	
Vollgersteanteil			6	7	6	7	6		6	4	6	
hl-Gewicht			6	7	6	6	6		5	6	6	
Eiweißgehalt			2	3	2	3	2		1	2	1	
Ertragsbildung über ...												
Bestandesdichte			8	7	9	6	7	9	4	8	9	
Kornzahl je Ähre			5	5	6	5	6	5	6	6	4	
TKM			6	6	4	5	5	5	8	5	6	

= schlechter bzw. geringer als Durchschnitt

= besser bzw. höher als Durchschnitt