

**Tabelle 1: Entwicklung der Anbauflächen und Erträge bei Sommergerste 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)
2000	5.450	50,3	14.449	49,3	19.899	49,6
2001	6.569	52,6	14.715	52,6	21.284	52,6
2002	5.653	48,9	11.783	47,4	17.436	47,9
2003	7.405	54,9	20.583	54,4	27.988	54,5
2004	6.446	59,7	13.176	57,7	19.622	58,4
2005	5.726	51,1	11.907	52,2	17.633	51,8

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

Jahre	2003	2004	2005
<b>Niederungslagen-Lehm:</b>			
Ähren/qm			873
Kz/Ähre			17
TKM (g)			49
Ertrag (dt/ha)			73
<b>Niederungslagen-Sand:</b>			
Ähren/qm	706	730	687
Kz/Ähre	20	21	23
TKM (g)	48	47	47
Ertrag (dt/ha)	63	73	70
<b>Hügel-/Höhenlagen:</b>			
Ähren/qm	748	729	769
Kz/Ähre	18	25	17
TKM (g)	51	33	47
Ertrag (dt/ha)	68	58	60

Tabelle 3: **Die Ertragsleistungen der Sommergerstensorten 2005**  
(absteigend sortiert nach Gesamtmittel NRW aus der behandelten Variante B2)

Standort Kreis Bodenart/Ackerzahl	<b>Lehmböden- Niederungs- lagen</b> (Münsterland, Niederrhein)	<b>Sandböden-Niederungslagen-</b> (Münsterland)					<b>Höhenlagen</b> (Sauerland, Berg. Land, Siegerland)	Gesamt- mittel	Prüfzeit
	<b>Astrup**</b>	<b>Gröblingen</b>	<b>Rupenest**</b>	<b>Wehnen**</b>	<b>Rotenburg**</b>	<b>Sittensen**</b>	<b>Altenmellrich</b>		
	OS uL/56	WAF S/25	EL hS/23	WST S/45	ROW S//30	ROW S/30	SO L/60		
dt/ha VRS* = 100	72,8	63,9	72,8	63,0	43,7	79,9	60,1	65,2	
Djamila*	<b>103</b>	96	<b>108</b>	<b>108</b>	90	<b>111</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	mehr- jährig geprüft
Adonis*	100	99	<b>102</b>	<b>109</b>	<b>109</b>	98	95	<b>102</b>	
Annabell*	<b>101</b>	92	93	96	<b>113</b>	<b>103</b>	<b>111</b>	<b>101</b>	
Orthega*	<b>102</b>	100	92	95	92	<b>101</b>	<b>102</b>	98	zwei- jährig
Tocada*	99	<b>112</b>	99	97	<b>113</b>	100	<b>101</b>	<b>103</b>	
Simba*	97	<b>101</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	90	92	96	98	
Brazil*	98	99	98	91	93	96	95	96	einjährig
Doyen		95					92	93	
Mittel B1 (a. Sorten) dt/ha	67,4	54,4	60,6	54,6	44,0	66,0	57,0	57,7	
Mittel B2 (a. Sorten) dt/ha	72,8	63,5	72,8	63,0	43,7	79,9	59,5	65,0	
Vergleich "beh." zu "unbeh. = 100" (relativ)	<b>108</b>	<b>117</b>	<b>120</b>	<b>115</b>	99	<b>121</b>	<b>104</b>	<b>113</b>	
GD 5% rel.:	6,0	9,7	8,7	5,5	11,0	6,6	7,8		

\* VRS = Verrechnungssorten

\*\* = Standorte aus dem Kammergebiet Niedersachsen

Tabelle 4: Die Leistungen der Sommergerstesorten im Ertrag und ihren agronomischen Eigenschaften 2005

n=	Prüfzeit	mehrfährig geprüft				zweijährig		einjährig	
	Züchter / Vertreiber	Djamila Nordsaat / SU	Adonis Nickerson	Annabell Ackermann / SU	Orthega Lochow	Tocada Lochow	Simba Nordsaat	Brazil SW Seeds	Doyen Hauptsaat
Zulassungsjahr	2003	2002	1999	1996	2003	2003	EU	EU	
<b>Erträge in "behandelt"</b>									
Lehm- Niederungs- lagen	2003 ( dt/ha)								
	2004 ( dt/ha)								
	1 2005 (72,8 dt/ha)	103	100	101	102	99	97	98	
Sand- Niederungs- lagen	1 2002 ( dt/ha)								
	5 2003 (73,9 dt/ha)	98	101	98	101				
	2 2004 (70,3 dt/ha)	103	94	98	104	108	97		
	5 2005 (64,7 dt/ha)	103	103	99	96	104	99	96	95
Höhenlagen	1 2002 (57,5 dt/ha)		98	105	106				
	1 2003 (69,6 dt/ha)	86	105	102	92				
	1 2004 (62,1 dt/ha)	94	95	104	107	104	86		
	1 2005 (60,1 dt/ha)	101	95	111	102	101	96	95	92
<b>Erträge "unbehandelt" in % zu "behandelt" - aktuelles Jahr</b>									
Lehm - Niederungsl. (67,4 dt/ha)		98	95	86	88	88	102	93	
Sandstandorte (55,9 dt/ha)		86	85	86	87	85	94	91	91
Höhenlagen (56,4 dt/ha)		80	95	87	99	99	102	95	112
<b>Agronomische Merkmale</b>									
Reife		5	6	5	6	5	4	4	4
Pflanzenlänge		4	3	3	4	3	2	3	3
Lager		6	3	4	4	3	4	4	4
Halmknicken		5	4	5	3	4	4	5	5
Ährenknicken		4	6	4	4	4	5	5	5
<b>Krankheitsanfälligkeit für ...</b>									
Mehltau		2	2	7	5	6	2	2	2
Netzflecken		4	5	5	5	4	4	6	6
Rynchosporium		4	4	6	5	6	5	5	5
Zwergrost		4	4	4	4	5	3	4	4
<b>Qualitätsmerkmale</b>									
Marktwareanteil		6	7	6	7	6	6	6	
Vollgersteanteil		6	7	6	6	6	6	6	6
hl-Gewicht		6	6	6	6	5	6	6	6
Eiweißgehalt		2	3	2	2	1	1		
<b>Ertragsbildung über ...</b>									
Bestandesdichte		5	4	6	6	3	7	7	4
Kornzahl je Ähre		7	6	7	3	8	3	4	5
TKM		5	7	4	6	7	5	4	5
Erläuterungen:		= schlechter bzw. geringer als Durchschnitt				= besser bzw. höher als Durchschnitt			

Tabelle 5: Sommerfuttergerste - Die Sortenempfehlungen für 2005, Nordrhein-Westfalen

	Lehm-Niederungslagen (Niederrhein, Münsterland)	Sand-Niederungslagen (Münsterland)	Lehm-Übergangslagen (Ostwestfalen-Lippe, Haarstrang, Niederberg. Hügelland)	Höhenlagen (Sauerland, Berg. Land, Siegerland)
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	Orthega			
	Djamila *		Annabell	
		(Adonis **)		
zum Testen (zweijährig geprüft)		Tocada **		
* = geringe Standfestigkeit (riskanter Anbau auf Güllestandorten !)		** = höhere Standfestigkeit		
(...) = bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen				

Tabelle 6:

**Bereinigte Marktleistungen (€ je ha) der Sommergerste im Erntejahr 2005**

(relativ, bezogen auf VRS B2, nur Versuche aus NRW)

bereinigte Marktleistungen der Intensitätsvarianten B1 und B2	<b>Sandböden- Niederungslagen-</b> (Münsterland)		<b>Höhenlagen-</b> (Sauerland, Berg. Land, Siegerland)	
	Gröblingen		Altenmellrich	
	WAF		SO	
	S/25		L/60	
	B1	B2	B1	B2
€/ha VRS * der Variante B2 = 100	359	386	379	352
Djamila*	83	94	88	101
Adonis*	88	99	102	93
Annabell*	82	88	112	116
Orthega*	90	100	119	103
Tocada*	96	118	117	101
Simba*	110	102	114	94
Brazil*	102	99	102	92
Doyen	95	93	120	87

Grundlagen der Berechnung: Überfahrt: 8 €; N-Dünger: 0,61 € /kg, Sommergerstenpreis 9 €/dt, plus Kosten für Wachstumsregler und Fungizide

Tabelle 7:

**Sommergerste: Aussaatmengen- (kg/ha) bzw. Saatstärkenempfehlungen (Körner/qm)**  
**- standortspezifisch**

	Nied.lagen-Lehm	Nied.lagen-Sand	Übergangslagen	Höhenlagen
anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm):	750		700	
Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze):	2,8		2,6	
TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett):	46		46	
Minder-Keimfähigkeit (von 100%):	7		7	
Feldaufgangsverluste (%):	3		6	
Aussaatmenge (kg je ha):	137		143	
= Saatstärke (Körner je qm):	300		310	
<b>Saatbettzustand:</b> schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. <b>Saatzeit:</b> je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!				
<b>Rechnungsbeispiel:</b>	$\frac{750}{2,8} \times 46$		$= 137 \text{ kg je ha}$	
	$100 - (7 + 3)$			