

Tabelle 1:

"Produktionstechnik" und variable Kosten in den Landessortenversuchen Sommergerste 2008

B1-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N-Düngung	0	140	- N _{min} * (66%)		144,60 €
	13/21				
	25				
	29/30				
	32			0,15 Moddus	
	33				
	37		33%		
	49				
	51				
	Summe N (inkl.N _{min}):	55			
140	59/61				
B2-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
mit ertragssicherndem Pflanzenschutz, ertragsoptimierte N-Düngung (wie B1)	0	140	- N _{min} * (66%)		227,82 €
	13/21				
	25				
	29/30				
	31/32			0,3 Moddus	
	33				
	37		33%	0,6 Fandango + 0,6 Input	
	49				
	51				
	Summe N (inkl.N _{min}):	55			
140	59/61				

notwendiger Mehrertrag (dt/ha) || (B1 zu B2)

Erzeugerpreis(€ je dt): 11,00 €

7,6

Tabelle 2:

Die Ertragsleistungen der Sommergerstensorten 2008

(fallend sortiert nach Gesamtmittel NRW aus der behandelten Variante B2)

Standort Kreis Bodenart/Ackerzahl	Sandstandorte					Höhenlage	Gesamtmittel
	Gröbblingen	Rotenburg	Rupenest	Wehnen	Mittel Orte	Altenmellrich	
	WAF	ROW	EL	WST		SO	
	S/25	S/30	S/33	S/45		L/52	
Standort Mittel dt/ha = 100	79,8	47,3	37,5	53,1	54,4	85,0	60,5
drei- und mehrjährig geprüft							
Djamila	97	106	115	109	107	96	104
Orthega	96				96	105	100
Tocada	98	97	96	90	95	102	96
zweijährig geprüft							
Ingmar	103	103	94	91	98	91	97
erstjährig geprüft							
Christina	98	106	106	99	102	99	102
Publican	105	100	89	106	100	104	101
JB Flavour	100	96	100	107	101	101	101
Anakin	104	93	100	98	99	103	99
Mittel B1 (a. Sorten) dt/ha	72,3	43,8	41,9	52,8	52,7	70,4	56,2
Mittel B2 (a. Sorten) dt/ha	79,8	47,3	37,5	53,1	54,4	85,0	60,5
Vergleich "beh." zu "unbeh. = 100" (relativ)	110	108	90	101	103	121	106
GD 5% rel.:	7,0	14,0	9,6	14,7		3,6	

Tabelle 3: **Die Leistungen der Sommerfuttergerstensorten im Ertrag - mehrjährig**
(fallend sortiert nach Gesamtmittel des aktuellen Jahres)

Ackerbauregion	Sandstandorte					Höhenlagen				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Prüfjahr	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Anzahl der Versuche	2	5	5	4	5	1	1	1		1
Ertrag (dt/ha)	71,4	64,6	63,9	54,3	50,7	57,8	59,5	73,8		85,0
drei- und mehrjährig geprüft										
Djamila	102	103	104	100	104	101	102	97	keine verwertbaren Ergebnisse	96
Orthega	103	96	96	117	96	115	103	102		105
Tocada	106	104	102	103	95	112	102	101		102
zweijährig geprüft										
Ingmar			110	99	98					91
erstjährig geprüft										
Christina					103					99
Publican			105		101			101		104
JB Flavour			112		100				89	101
Anakin			103		100				95	103

xxx = Wertprüfungsergebnisse

Tabelle 4: Sommerfuttergerste - Die Sortenempfehlungen für 2009

	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	Orthege, Tocada **, Djamila *		
* = geringe Standfestigkeit (riskanter Anbau auf Güllestandorten !); ** = hohe Standfestigkeit (...) = bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen			

Tabelle 5: Die Leistungen der Sommerfuttergerstensorten in ihren agronomischen Eigenschaften

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zu- lassungs- jahr	agronomische Merkmale					Krankheitsanfälligkeit für ...				Qualitätsmerkmale				Ertragsbildung über...		
			Reife	Pflan- zen- länge	Lager	Halm- knicken	Ähren- knicken	Mehl- tau	Netz- flecken	Ryncho- sporium	Zwerg- rost	Markt- waren- anteil	Voll- gerste- anteil	hl- Gewicht	Eiweiß- gehalt	Bestan- des- dichte	Korn- zahl je Ähre	TKM
drei- und mehrjährig geprüft																		
Orthega	KWS-Lochow	1996	6	4	4	3	5	6	5	5	4	7	6	6	2	7	5	6
Tocada	KWS-Lochow	2003	5	4	3	4	4	7	5	6	5	6	6	5	1	4	7	7
Djamila	Nordsaat/SU	2003	5	4	6	5	4	2	4	4	4	6	6	6	2	6	6	6
zweijährig geprüft																		
Ingmar	Ackermann/SU	2006	5	4	6	5	5	2	5	5	3	7	7	6	2	6	6	7
erstjährig geprüft																		
Anakin	Nordsaat/ SU	2007	5	3	4	3	4	2	4	3	4	7	6	6	1	5	5	8
JB Flavour	Breun	2007	5	3	5	5	5	2	4	5	3	6	4	6	1	8	6	5
Publican	Syngenta	2006	7	3	3	3	3	2	5	3	5	7	7	6	2	7	5	6
Christina	SW Seed	2003/EU	6	2	3	3	3	4	5	5	4					8	6	5
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt							= besser/höher als Durchschnitt								

Tabelle 6:

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

	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm):	800	750	740
Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze):	2,8	3,0	2,8
TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett):	37	37	37
Minder- Keimfähigkeit (von 100%):	7	7	7
Feldaufgangsverluste (%) :	4	3	7
Aussaatmenge (kg je ha):	119	103	114
= Saatstärke (Körner je qm):	321	278	307
Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. Saatzeit: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!			
Rechnungsbeispiel:	$\frac{800}{100 - (7 + 4)} \times 37 = 119 \text{ kg je ha}$		