

Tabelle 1:

**"Produktionstechnik" und variable Kosten in den Landessortenversuchen Sommergerste 2012**

<b>B1-Variante</b>	<b>EC-Stadien</b>	<b>N-Düngung</b>		<b>Pflanzenschutz</b>	<b>Kosten (€ je ha)</b>
ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N-Düngung	0	140	- N <sub>min</sub> *		181,6
	13/21				
	25				
	29/30				
	32			0,15 l Moddus	
	33		33%		
	37				
	49				
	51				
	Summe N (inkl. N <sub>min</sub> ):	55			
<b>140</b>	59/61				
<b>B2-Variante</b>					
mit ertragssicherndem Pflanzenschutz, N-Düngung wie B1	0	140	- N <sub>min</sub> *		285,90 €
	13/21				
	25				
	29/30				
	31/32			0,3 l Moddus + 0,5 Gladio	
	33		33%		
	37/39			1,0 Aviator Xpro	
	49				
	51				
	Summe N (inkl. N <sub>min</sub> ):	55			
<b>140</b>	59/61			notwendiger Mehrertrag (dt/ha) (B2 zu B1)	
				<b>5,0</b>	

Erzeugerpreis(€ je dt):

21

Tabelle 2: **Die Ertragsleistungen der Sommergerstensorten 2012**  
(fallend sortiert nach Gesamtmittel NRW aus der behandelten Variante B2)

Standort Bundesland Kreis Bodenart/Ackerzahl	Lehmstandorte Nord/ West				Sandige Standorte Nordwest/ Marsch				Mittel Orte	Gesamt- mittel
	Lage- Heiden	Altenmellrich	Barlt	Mittel Orte	Rotenburg	Rupenest	Wehnen	Süderhastedt		
	NRW	NRW	SH		NS	NS	NS	SH		
	LIP	SO	HEI		ROW	EL	WST	HEI		
Sortenmittel B2 dt/ha = 100	L/65	L/52	uL/75	S/30	S/33	S/45	anl.S/35			
	92,9	88,7	79,1	86,9	44,5	74,4	74,1	99,1	73,0	79,0
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>										
Anakin	98	109	101	103	98	100	109	101	102	102
JB Flavour	105	99	97	101	105	104	90	100	100	100
Conchita	98	95	98	97	100	101	95	94	97	97
Ingmar	96	98	104	99	96	82	99	101	95	97
Simba	99	92	94	95	97	80	98	99	93	94
<b>zweijährig geprüft</b>										
Streif	97	98	101	99	106	112	100	97	104	102
<b>erstjährig geprüft</b>										
Salome	102	104	106	104	105	97	111	106	105	105
Milford	108	103	104	105	100	108	98	104	102	104
Natasia	103	102	94	100	98	105	105	99	102	101
Zeppelin	95	100	100	98	95	107	104	101	102	100
Tesla	98	101	100	100	99	104	92	99	98	99
Mittel B1 dt/ha	80,7	84,8	69,6	82,7	42,2	69,0	64,2	91,2	66,7	71,7
Mittel B2 dt/ha	92,9	88,7	79,1	90,8	44,5	74,4	74,1	99,1	73,0	79,0
Vergleich "beh." zu "unbeh.(dt/ha)	12,2	3,9	9,5		2,3	5,4	9,8	7,9		
GD 5% rel.:	2,9	4,3	7,6		6,3	12,1	5,7	4,6		

Tabelle 3: Die Leistungen der Sommerfuttergerstensorten im Ertrag - mehrjährig

Ackerbauregion	Sandstandorte - Nordwest						Lehmstandorte Nord/West					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Prüfjahr	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl der Versuche	4	5	5	5	5	4	n.a.	1	2	2	2	3
Ertrag (Vers.mittel dt/ha)	54,3	50,7	68,8	60,3	67,5	73,0		82,4	77,6	74,5	74,8	86,9
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>												
Anakin	106	100	99	97	99	102		103	102	108	106	103
JB Flavour	104	100	102	102	100	100		101	97	93	100	101
Conchita	111		106	109	103	97			96	104	94	97
Ingmar	99	98	102	104	96	95		91	100	98	101	99
Simba	101		100	99	99	93			101	104	100	95
<b>zweijährig geprüft</b>												
Streif					104	104					99	99
<b>erstjährig geprüft</b>												
Salome			100	110	112	105			103	104	109	104
Milford			109	110	101	102			107	112	100	105
Natasia		104	116	107		102		97	107	103		100
Zeppelin		99	103	104		102		108	104	105		98
Teslar			102	112	109	98			101	108	99	100

xxx = Wertprüfungsergebnisse, geringe Standortzahl

Tabelle 4: Sommerfuttergerste - Die Sortenempfehlungen für 2012

	Sandstandorte	Lehmstandorte
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	Conchita, JB Flavour	
	(Anakin)	Anakin
zweijährig geprüft, zum Testen	Streif	
erstjährig geprüft	Natasia	
	Milford	
	Salome	
(...) = bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen		

Tabelle 5: Sortenspezifische Beschreibungen der empfohlenen Sommerfuttergerstensorten für 2012

Sorten	Er- geb- nisse n =	sehr hohe Erträge werden erzielt, wenn . . .			zu beachtende agronomische Besonderheiten		sonstige Besonderheiten
		Ähren/ qm	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten	
Anakin	29	um 800	um 20	um 55	spätreifer	standfester, Ährenknicken, Mehltau, Rhynchosporium	TKM bei höheren BD mindestens stabil bleibend
Conchita	24	800 - 850	um 20	50 - 55		standfester, Ähren-/Halmknicken, Mehltau	TKM bei höheren BD noch zunehmend
JB Flavour	30	um 950	um 20	um 45	Vollgersteanteil	Mehltau, Zwergrost	TKM bei höheren BD stabil bleibend
Streif	8	um 800 ?	20 - 25 ?	um 50 ?		standfester, Mehltau	TKM bei höheren BD stabil bleibend ?

Ähren/qm = Bestandesdichte = BD

Tabelle 6: **Die Leistungen der Sommerfuttergerstensorten in ihren agronomischen Eigenschaften**

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zulas- sungs- jahr	agronomische Merkmale					Krankheitsanfälligkeit für ...				Qualitätsmerkmale				Ertragsbildung über...		
			Reife	Pflan- zen- länge	Lager	Halm- knicken	Ähren- knicken	Mehl- tau	Netz- flecken	Ryncho- sporium	Zerg- rost	Markt- waren- anteil	Voll- gerste- anteil	hl- Ge- wicht	Eiweiß- gehalt	Bestan- des- dichte	Korn- zahl je Ähre	TKM
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>																		
Simba	Nordsaat/SU	2003	5	2	4	4	5	2	4	4	3	7	6	6	1	9	4	6
Ingmar	Ackermann/SU	2006	5	4	6	6	5	2	4	5	4	8	7	6	2	6	5	7
Anakin	Nordsaat/ SU	2007	6	4	4	4	3	2	4	3	5	7	6	6	1	5	5	8
JB Flavour	Breun	2007	5	3	4	5	4	4	5	5	3	6	4	6	1	8	6	5
Conchita	KWS-Lochow	2007	5	3	4	4	4	2	4	5	4	7	7	6	1	6	6	7
<b>zweijährig geprüft</b>																		
Streif	IG/Streng	2007	5	3	4	4	4	2	5	5	4	7	7	6	1	6	6	6
<b>erstjährig geprüft</b>																		
Natasia	KWS-Lochow	2010	5	3	4	6	5	3	5	4	4	7	7	5	1	8	5	7
Milford	Breun	2011	6	2	3	3	3	4	4	5	3	7	6	5	1	8	6	6
Salome	Nordsaat/SU	2011	6	2	4	5	4	2	4	6	5	7	6	6	1	8	5	6
Teslar	Limagrain	2011	6	4	5	5	4	2	4	4	5	7	7	4	1	6	6	7
Zeppelin	ISZ/BayWa	2010	5	3	3	4	5	2	4	4	4	7	6	6	1	6	7	5
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt							= besser/höher als Durchschnitt								

Tabelle 7:

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

	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
<b>anzustrebende Zielbestandsdichte</b> (Ähren/qm):	<b>800</b>	<b>750</b>	<b>740</b>
<b>Beährungskoeffizient</b> (ährentragende Halme je Pflanze):	<b>2,8</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>
<b>TKM (g)</b> (blaues Z-Saatgut-Etikett):	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Minder-Keimfähigkeit</b> (von 100%):	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Feldaufgangsverluste (%)</b> :	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
<b>Aussaatmenge (kg je ha):</b>	<b>110</b>	<b>95</b>	<b>105</b>
<b>= Saatstärke (Körner je qm):</b>	<b>298</b>	<b>258</b>	<b>284</b>
<b>Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. Saatzeit: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!</b>			
<b>Rechnungsbeispiel:</b>	<b><math>\frac{800}{100 - (X + 4)} \times X = 110 \text{ kg je ha}</math></b>		

x = TKM und Minderkeimfähigkeitswert rechnerisch noch berücksichtigen