

Tabelle 1:

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

<b>B1-Variante</b>	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N- Düngung	0	100			<b>222,20 €</b>
	13/21				
	25				
	29/30				
	31/32			0,8 l CCC (alle Sorten)	
	33	90	- N <sub>min</sub> *		
	37				
	39/49				
	51				
	55				
Summe N (inkl. N <sub>min</sub> ):	59/61				
<b>190</b>					
<b>B2-Variante</b>					
ertragssichernder Pflanzenschutz, N-Düngung wie B1	0	100			<b>290,15 €</b>
	13/21				
	25				
	29/30				
	31/32			1,5 l CCC **	
	33	90	- N <sub>min</sub> *		
	37				
	39/49			1,5 l Adexar	
	51				
	55				
Summe N (inkl. N <sub>min</sub> ):	59/61				
<b>190</b>					<b>2,8</b>

\*\* = bei starkem Mehltreibbefall 0,2 l Talus bzw. bei bereits vorhandenem 0,4 Vegas !

Erzeugerpreis(€ je dt):

24

Tabelle 2:

**Die Ertragsleistungen der Sommerweizensorten 2012**

(fallend sortiert nach Mittel VS aus der behandelten Variante B2)

Standort Bundesland Kreis Bodenart/Ackerzahl	Lößstandort	Lehmstandorte Nordwest				Mittel	Gesamt- mittel
	Kerpen- Buir	Lage- Heiden	Astrup	Königsfutter	Futterkamp		
	NRW	NRW	NS	NS	SH		
	BM	LIP	OS	HE	PLÖ		
	L/85	sL/60	sL/62	uL/80	sL/60		
Mittel VS dt/ha = 100	72,9	89,3	93,0	93,6	90,1	91,5	87,8
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>							
Tybal	99	103	109	99	105	104	103
KWS Chamsin	105	102	98	102	102	101	102
Alora	103	100	96	100	98	99	99
SW Kadrij	98	97	95	98	93	96	96
Granny	90	100				100	95
<b>zweijährig geprüft</b>							
Sonett	105	99	101	102	102	101	102
Mittel B1, dt/ha	63,4	83,3	76,8	78,1	67,8	77	74
Mittel B2, dt/ha	72,9	89,3	93,0	93,6	90,1	91	88
Vergleich "B2" zu "B1" (dt/ha)	9,5	6,0	16,2	15,5	22,3	15,0	13,9
GD 5% rel.:	5,3	3,1	4,6	3,7	5,2		

\*Versuch wurde nur mit der Behandlungsstufe B1 durchgeführt

Tabelle 3:

**Die Leistungen der Sommerweizensorten im Ertrag - mehrjährig**  
(fallend sortiert nach Gesamtmittel des aktuellen Jahres)

Anbaugesbiet	Lehmstandorte - Nordwest						
Prüfjahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl der Versuche	5	4	5	4	5	5	5
Ertrag (dt/ha)	70,0	65,1	86,5	71,9	69,1	77,2	87,8
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>							
Tybalt (A)	101	106	108	103	108	109	103
KWS Chamsin (A)	<u>105</u>	<u>111</u>	<u>102</u>	103	102	98	102
Alora (A)	<u>101</u>	<u>106</u>	<u>105</u>	99	98	102	99
SW Kadrij (E)	99	98	98	102	97	95	96
Granny (A)	108	102	100	98	101	101	95
<b>zweijährig geprüft</b>							
Sonett (E)			<u>107</u>	<u>105</u>	<u>91</u>	101	102

xxx = Wertprüfungsergebnisse

Tabelle 4:

**Die Eiweißleistungen (relativ) der Sommerweizensorten 2012**

(fallend sortiert nach Ergebnissen 2011, behandelte Variante)

	Lößstandort	Lehmstandorte			Gesamtmittel						
	Kerpen-Buir	Lage-Heiden	Astrup	Königslutter	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
	BM	LIP	OS	HE							
	L/85	sL/60	sL/61	uL/80							
VS*Protein % = 100	13,3	12,2	13,1	13,6	13,1	14,4	13,2	13,9	14,5	13,6	14,0
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>											
KWS Chamsin (A)	100	103	106	105	103	106	100	96			
SW Kadrij (E)	99	100	99	100	100	100	101	99	104	100	98
Tybalt (A)	100	98	96	102	99	96	97	97	96	102	99
Alora (A)	100	98	96	96	98	94	99	98			
Granny (A)	97	98			97	98	97	100	99	97	96
<b>zweijährig geprüft</b>											
Sonett (E)	106	103	102	98	102	104					

Tabelle 5:

**Sommerweizen - Die Sortenempfehlungen für 2012**

		Lehmstandorte - Nordwest
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	A - Sorten	Tybalt
		(KWS Chamsin <sup>1</sup> , Alora <sup>1</sup> )
zweijährig	E - Sorte	Sonett

1 = "Wechselweizeneignung" - bei später Herbstaussaat

Tabelle 6: Sortenspezifische Beschreibungen der empfohlenen Sommerweizensorten für 2012

Sorten	Ergebnisse 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	
Tybalt	33	um 550	30 - 35	um 50	Ährenfusarium	kürzer, standfest, Mehltau, Braunrost	TKM bei höheren BD relativ stabil bleibend, spätreifer
KWS Chamsin	18	500 - 550	35 - 40	45 - 50	DTR	kürzer und standfest, Ährenfusarium	TKM bei höheren BD stärker sinkend
Alora	18	650 - 700	30 - 35	40 - 45	Standfestigkeit	Ährenfusarium	TKM bei höheren BD leicht sinkend
Sonett	7	um 650 ?	um 35 ?	40 - 45 ?		standfest, Mehltau, Gelb- und Braunrost	TKM bei höheren BD relativ stabil bleibend ?

Ähren/qm = Bestandesdichte = BD

Tabelle 7:

## Die Leistungen der Sommerweizensorten in ihren agronomischen Eigenschaften

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zu- lassungs- jahr	agronomische Merkmale			Krankheitsanfälligkeit für ...							Qualitätsmerk- male			Ertragsbildung über...		
			Reife	Pflan- zen- länge	Stand- festig- keit	Mehl- tau	Blatt- septori- a	DTR	Gelb- rost	Braun- rost	Ähren- fusa- rium	Spel- zen- bräune	Fallzahl	Protein- gehalt	Sedi- Wert	Bestan- des- dichte	Korn- zahl je Ähre	TKM
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>																		
SW Kadrij (E), 1	SW Seed	2005	4	4	3	4	4	5	3	2	5	4	7	7	9	7	3	7
Granny (A), 1	Schweiger/ IG	2004	5	5	6	4	5	4		5	6	3	7	6	7	5	6	5
Tybalt (A)	Eckendorf/ SU	2004	6	2	4	1	5	5		2	6	4	8	6	7	5	5	8
KWS Chamsin (A), 1	KWS-Lochow	2008	5	3	2	4	5	6	4	5	4		7	8	9	3	6	7
Alora (A), 1	Schweiger/IG	2008	5	4	6	5	5	5	4	5	3		9	7	7	8	5	3
<b>zweijährig geprüft</b>																		
Sonett (E), 1	SW Seed	2010	4	5	3	1	5		2	3	5		7	9	9	6	6	4
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt					= besser/höher als Durchschnitt					1 = Herbstsaat möglich					



Tabelle 8:

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

	Lößstandorte	Lehmstandorte	Höhenlagen
<b>anzustrebende Zielbestandsdichte</b> (Ähren/qm):	<b>500</b>	<b>460</b>	<b>520</b>
<b>Beährungskoeffizient</b> (ährentragende Halme je Pflanze):	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</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>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Aussaatmenge (kg je ha):</b>	<b>126</b>	<b>139</b>	<b>149</b>
<b>= Saatstärke (Körner je qm):</b>	<b>292</b>	<b>323</b>	<b>346</b>
<p>Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste!                      Saatmengenzuschlag erforderlich. <u>Saatzeit</u>: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!</p>			
<b>Rechnungsbeispiel:</b>	$\frac{500 / 1,8 \times X}{100 - (X + 5)}$		<b>= 126 kg je ha</b>

x = TKM und Minderkeimfähigkeit ist rechnerisch noch zu berücksichtigen