

Tabelle 1:

Produktionstechnik und variable Kosten in den Landessortenversuchen Sommerweizen 2014

B1-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N-Düngung	0	100			233,00
	13/21				
	25				
	29/30				
	31/32			0,6 CCC (alle Sorten)	
	33	90	- N _{min} *		
	37				
	39/49				
	51				
	Summe N (inkl. N _{min}):	55			
190	59/61				
B2-Variante	0	100			386,31
ertragssichernder Pflanzenschutz, N-Düngung wie B1	13/21				
	25				
	29/30				
	31/32			1,3 CCC + 1,2 Capalo + bei Bedarf 0,25 Vegas	
	33	90	- N _{min} *		
	37				
	39/49			1,25 Aviator Xpro, wenn sehr früh, bzw. 1,0 wenn später (ab EC 49)	
	51				
	Summe N (inkl. N _{min}):	55			
	190	59/61			10,2

Erzeugerpreis (€ je dt):

Tabelle 2: **Die Erträge der Sommerweizensorten 2014**
(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	Königslutter	Astrup	Futterkamp			
	NRW	NRW	NS	NS	SH			
	BM	LIP	HE	OS	PLÖ			
Mittel VS dt/ha = 100	61,1	64,5	96,5	75,5	94,0	82,6	78,3	
drei- und mehrjährig geprüft								
Tybalt (A)	107	95	101	101	105	100	102	
Sonett (E)	101	97	100	102	100	100	100	
KWS Chamsin (A)	99	98	100	104	95	99	99	
Alora (A)	97	102	103	99	93	99	99	
zweijährig geprüft								
Granus (E)	92	95	96	91	90	93	93	
erstjährig geprüft								
Quintus (A)	114	107	100	102	107	104	106	
Cornetto (A)	88	105	100	100	111	104	101	
Mittel B1, dt/ha	56,9	61,6	82,9	46,0	83,2	68,4	66,1	
Mittel B2, dt/ha	61,1	64,5	96,5	75,5	94,0	82,6	78,3	
Vergleich "B2" zu "B1" (dt/ha)	4,2	2,8	13,6	29,5	10,8			
GD 5% rel.:	11,7	2,8	2,9	6,6	4,9			

Tabelle 3:

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

Anbaugebiet	Lehmstandorte					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Prüfjahr	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Anzahl der Versuche	4	5	5	5	4	5
Ertrag (dt/ha)	71,9	69,1	77,2	87,8	81,0	78,3
drei- und mehrjährig geprüft						
Tybal (A)	103	108	109	103	105	102
Sonett (E)	105	91	101	102	96	100
KWS Chamsin (A)	103	102	98	102	100	99
Alora (A)	99	98	102	99	100	99
zweijährig geprüft						
Granus (E)	98	99	102		99	93
erstjährig geprüft						
Quintus (A)			107	108	101	106
Cornetto (A)			107	104	106	101

xxx = Wertprüfungsergebnisse, geringe Standortzahl

Tabelle 4:

Die Eiweißleistungen (relativ) der Sommerweizensorten 2014

(fallend sortiert nach Ergebnissen 2014, behandelte Variante)

	Lößstandort	Lehmstandorte			Gesamtmittel								
	Kerpen- Buir	Lage-Heiden	Astrup	Königslutter									
	BM L/85	LIP sL/60	OS sL/61	HE uL/80	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
VS*Protein % = 100	13,2	12,3	14,5	12,7	13,2	13,2	13,1	14,4	13,2	13,9	14,5	13,6	14,0
drei- und mehrjährig geprüft													
KWS Chamsin (A)	102	103	101	104	102	102	103	106	100	96			
Sonett (E)	102	104	100	103	102	102	102	104					
Alora (A)	98	98	101	100	99	97	98	94	99	98			
Tybalt (A)	102	102	96	95	99	98	99	96	97	97	96	102	99
zweijährig geprüft													
Granus (E)	98	98	102	101	100	100							
erstjährig geprüft													
Cornetto (A)	102	97	103	98	100								
Quintus (A)	97	98	97	99	98								

Tabelle 5:

Sommerweizen - Die Sortenempfehlungen für 2015

		Lehmstandorte - Nordwest
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	A - Sorten	Tybalt
		<i>(KWS Chamsin ¹)</i>
		<i>(Alora ¹)</i>
	E - Sorte	Sonett
erstjährig, zum Probieren	A - Sorten	Quintus
		Cornetto
<i>(...) = bei eigenen guten Anbauerfahrungen, über die Jahre schwankend um das Versuchsmittel</i>		
1 = "Wechselweizeneignung" - bei später Herbstaussaat		

Tabelle 6: Sortenspezifische Beschreibungen der empfohlenen Sommerweizensorten für 2015

Sorten	Ergebnisse n =	sehr hohe Erträge werden erzielt, wenn . . .			zu beachtende agronomische Besonderheiten		sonstige Besonderheiten	Anbaufläche NRW in ha
		Ähren/qm	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten		
Tybalt (A)	42	um 550	um 35	um 50	Ährenfusarium	kürzer, standfester, Mehltau, Braunrost, Gelbrost	TKM bei höheren BD relativ stabil bleibend, spätreifer	50
KWS Chamsin (A)	27	um 500	35 - 40	45 - 50	DTR, Braunrost, Gelbrost, Septoria	kürzer und standfest, Ährenfusarium	TKM bei höheren BD stärker sinkend	
Alora (A)	27	650 - 700	30 - 35	40 - 45	Standfestigkeit, Mehltau	Ährenfusarium	TKM bei höheren BD leicht sinkend	0
Sonett (E) *	16	um 650 ?	um 35 ?	40 - 45 ?	Ährenfusarium, DTR	standfest, Mehltau, Gelb- und Braunrost	TKM bei höheren BD relativ stabil bleibend ?	7

Ähren/qm = Bestandesdichte = BD * = Datengrundlage nicht ausreichend, daher nur vorläufige Beurteilung möglich

Tabelle 7:

Die Leistungen der Sommerweizensorten in ihren agronomischen Eigenschaften

BSL 2014			agronomische Merkmale			Krankheitsanfälligkeit für ...						Qualitätsmerkmale				Ertragsbildung über...				
Sorten	Züchter/Vertrieb	Zu- lassungs- jahr	Reife	Pflan- zen- länge	Lager- neigung	Mehl- tau	Blatt- septori- a	DTR	Gelb- rost	Braun- rost	Ähren- fusa- rium	Spel- zen- bräune	Fallzahl	Fallzahl- stabilitä- t	Protein- gehalt	Sedi- Wert	Bestan- des- dichte	Korn- zahl je Ähre	TKM	
			drei- und mehrjährig geprüft																	
Tybalt(A)	Eckendorf/ SU	2004	6	2	4	1	5	5	3	2	6		8	6	6	7	5	5	7	
KWS Chamsin(A),1	KWS Getreide	2008	5	3	2	4	6	6	6	6	5	5	7	5	8	9	3	6	7	
Alora(A), 1	Schweiger/IG	2008	5	4	6	6	4	5	5	5	3	4	9	5	7	7	8	5	3	
Sonett(E)	SYN Cereals	2010	5	5	3	2	5	6	2	3	6		7	5	9	9	6	6	4	
zweijährig geprüft																				
Granus(E), 1	Strube/SU	2011	6	3	3	6	5		4	3	5		6	5	6	9	5	6	7	
erstjährig geprüft																				
Cornetto(A), 1	Secobra/BayWa	2013	5	4	4	2	4		4	4	4		8	6	6	7	3	7	8	
Quintus(A), 1	Eckendorf/SU	2013	5	4	4	4	4		2	2	3		6	5	7	9	5	5	7	
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt						= besser/höher als Durchschnitt						1 = Herbstsaat möglich					

Tabelle 8:

Sommerweizen: Aussaatmengen- (kg/ha) und Saatstärkenempfehlungen (Körner/m²)

	Lößstandorte	Lehmstandorte	Höhenlagen
anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm):	580	570	520
Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze):	2,0	1,9	1,6
TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett):			
Keimfähigkeit (%) (blaues Z-Saatgut-Etikett):			
Feldaufgangsverluste (%) * :	4	5	6
Aussaatmenge (kg je ha):			
= Saatstärke (Körner je qm):	302	316	346
Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. Saatzeit: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!			
<u>Zielbestandesdichte / Beährungskoeffizient</u> 100 - Feldaufgangsverluste		<u>580 / 2,0</u> 100 - 4	x 100 = 302 Kö/m ²
Zur endgültigen Berechnung der korrekten Aussaatmenge sind dann noch die TKM und die Keimfähigkeit zu berücksichtigen: Aussaatmenge = Saatstärke x TKM / Keimfähigkeit			
Rechenbeispiel: 302 Kö/m ² x 43 g / 93 % = 140 kg je ha			

* gegebenenfalls eigene Erfahrungswerte eingeben