

Tabelle 1:
Die Produktionstechnik im Stoppelweizenversuch 2009/2010

B1-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
	0			ohne Zusatz - Beize	414,78 €
	13/21			Herbizideinsatz je nach Ungras- bzw. Unkrautvorkommen am Standort	
mit gesundheitssichernde m Pflanzenschutz, ertragsoptimierte N- Düngung	25	70			
	29/30				
	31/32	70	- N _{min}	0,7 l CCC + 0,2 l Moddus + 0,8 l Input + 0,15 Talus	
	33				
	39	80	- N _{min}	0,6 l Champion + 0,6 l Diamant	
	49				
	51				
Summe N (inkl. N _{min}):	55				
220	59/61			2,5 l Osiris	
B2-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
	0			mit Latitude - Beize!!	450,03 €
	13/21				
mit gesundheitssichernde m Pflanzenschutz, ertragsoptimierte N- Düngung	25	70			
	29/30				
	31/32	70	- N _{min}	0,7 l CCC + 0,2 l Moddus + 0,8 l Input + 0,15 Talus	
	33				
	39	80	- N _{min}	0,6 l Champion + 0,6 l Diamant	
	49				
	51				
Summe N (inkl. N _{min}):	55				
220	59/61			2,5 l Osiris	

notwendiger Mehr-
ertrag (dt/ha):
(B1 zu B2)

1,9

Erzeugerpreis (€ je dt): 19,00

Tabelle 2:

Die Ertragsleistungen von Winterweizensorten im Stoppelanbau 2010

(Mittel aus den behandelten Varianten B1 und B2)

(Sorten fallend sortiert nach Gesamtmittel NRW)

Anbauregionen und Versuchsstandorte	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)	Lehmstandorte - (Münsterland, Niederrhein, OWL)			Höhenlagen - (Sauerl., Siegerl., OWL)			Gesamt- mittel		
	Kerpen- Buir	Neuk.- Vluyn	Lage / Heiden	Mittel Orte	Altenmell- rich	St.heim- Br.hpt	Mittel Orte			
			BM						WES	LIP
			L/ 85						sL/67	IS/65
dt/ha = 100 (GesamtmittelB1/	93,7	64,1	93,9	79,0	73,6	90,2	81,9	83,1		
drei- und mehrjährig geprüft										
Inspiration(B)	97	117	103	110	109	108	109	107		
Hermann(Ck)	103	102	100	101	104	99	101	102		
Winnetou(C)	100	101	99	100	104	100	102	101		
Orvantis(A/B)(fr.reif)	101	96	101	99	103	100	101	100		
Magnus(A)	96	91	103	97	103	98	101	98		
Manager(B)	96	99	94	97	101	96	99	97		
Julius (B)	101	99	99	99	93	96	94	97		
Tuareg(A)	103	92	101	96	86	88	87	94		
zweijährig geprüft										
Global(B)	96	99	105	102	108	105	106	102		
Smaragd(C)	97	100	105	102	103	103	103	101		
Tabasco(Ck)	102	89	98	93	91	100	95	96		
erstjährig geprüft										
JB Asano(A)	102	115	102	108	99	102	100	104		
KWS Erasmus(C)	102	98	103	100	99	100	99	100		
Primus(B)	95	111	99	105	96	100	98	100		
Lear(C)	105	93	98	95	100	103	102	100		
Mercato(B)	103	97	89	93	102	103	102	99		
Mittel B1, dt/ha	94,1	61,9	94,6	78,2	67,1	87,7	77,4	81,1		
Mittel B2, dt/ha	93,3	66,3	93,2	79,8	80,1	92,6	86,4	85,1		
Vergleich "B2" zu "B1" (dt/ha)	-0,9	4,4	-1,3	1,5	13,0	4,9	9,0	4,0		
GD 5% relativ:	6,5	4,4	5,0		5,8	7,1				

Tabelle 3:

Die Erträge der Winterweizensorten als Stoppelweizen über mehrere Prüffahre in den Anbauregionen.

(Mittel der Intensitätsvarianten B1 und B2, fallend sortiert nach diesjähriger Gesamtleistung)

Anbaugbiet	Lößstandorte					Lehmstandorte					Höhenlagen				
Prüffahr	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Anzahl der Versuche	1	1	n.a.	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Ertrag (dt/ha)	91,5	106,3		92,2	93,7	90,6	94,8	93,0	98,8	79,0	98,3	85,0	96,4	104,9	81,9
drei- und mehrjährig geprüft															
Inspiration(B)		96		107	97		102	104	103	110		100	104	103	109
Hermann(Ck)	100	94		100	103	98	102	104	102	101	98	103	98	102	101
Winnnetou(C)	101	106		112	100	109	108	105	99	100	102	103	104	103	102
Orvantis(A/B), s.fr.rf.	106	104		102	101	101	98	91	98	99	105	98	99	97	101
Magnus(A)	99	105		102	96	104	100	101	95	97	100	107	98	98	101
Manager(B)		99		101	96		103	100	99	97		105	103	102	99
Julius(B)				99	101			111	104	99			104	102	94
Tuareg(A)	103	101		95	103	100	100	97	95	96	104	100	105	98	87
zweijährig geprüft															
Global(B)				103	96				101	102				100	106
Smaragd(C)				98	97				106	102				106	103
Tabasco(Ck)				89	102				99	93				96	95
erstjährig geprüft															
JB Asano(A)					102					108					100
KWS Erasmus(C)					102					100					99
Primus(B)					95					105					98
Lear(C)					105					95					102
Mercato(B)					103					93					102

Tabelle 4:

Weizen - Sortenempfehlungen zur Herbstsaat 2010 für den Anbau als Zweitweizen

	Lößstandorte	Lehmstandorte	Höhenlagen
Futterweizen (C)	Winnetou		
	Hermann		[Hermann]
2-jährig		Smaragd	
Backweizen (B)	[Inspiration]	Inspiration	
		[Manager]	Manager
		Julius	
Zum Testen:		Global	
Qualitätsweizen (A)	Orvantis (s.fr.reif), Tuareg	[Magnus, Orvantis s.fr.rf.]	
Zum Testen:		JB Asano	

[. . .] = eingeschränkte Empfehlung - bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen, höhere Ertragsstreuung um den Durchschnitt bzw. nicht besser als mehrjährig geprüfte gute Sorten

Tabelle 5: Sortenspezifische Beschreibungen der empfohlenen Winterweizensorten als Stoppelweizen 2010

Sorten	Ergebnisse n =	hohe Erträge werden erzielt, wenn . . .			zu beachtende agronomische Besonderheiten		Intensitäts- anspruch	sonstige Besonderheiten
		Ähren/ qm	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten		
Winnetou(C)	37	550 bis 600	40 - 45	45 - 50	Winterhärte, Mehltau, (Ährenfusarium)	Gelbrost, etw. standfester	höher	Zusatzbeize empfohlen
Hermann(C)	32	550 - 600	35 - 40	45 - 50	Gelbrost, Fallzahlstabilität in kritischen Jahren	etw. standfester, Halmbruch, Mehltau, Ährenfusarium	niedriger	spätreifer
Smaragd(C)	9	um 550	40 - 45	um 45	Standfestigkeit, Ährenfusarium	Gelb-, Braunrost, Fallzahlstabilität	niedriger	spätreifer
Orvantis(A/B) (s.fr.reif)	33	um 600	um 40	45 - 50	Standfestigkeit, Blattseptoria, Gelbrost	Braunrost	höher	sehr frühreif (ca. 1 Woche)
Manager(B)	19	600 - 650	35 - 40	um 45	Gelbrost, Fallzahlstabilität in kritischen Jahren	Standfestigkeit (Güllebetriebe), Halmbruch	höher	spätreifer
Inspiration(B)	18	550 - 600	35 - 40	um 50	Halmbruch, Ährenfusarium, Spelzenbräune	standfester, Mehltau, Gelbrost	mittel	spätreifer, Zusatz- beize empfohlen
Tuareg(A)	23	500 - 550	40 - 45	um 45	Ährenfusarium, Spelzenbräune, Protein	standfester, Mehltau, Gelbrost	mittel	spätreifer
Julius(B)	13	um 600	um 35	50 - 55	Halmbruch	standfest, Mehltau, Blattseptoria, Gelbrost, Braunrost, Fallzahlstabilität	niedriger	spätreifer, Zusatz- beize empfohlen
Global(B)	9	um 550	um 40	um 50	Ährenfusarium, Fallzahlstabilität	Winterhärte, Mehltau, Gelbrost	niedriger	spätreifer

Abbildung 1:

Die Beizansprüche der Stoppelweizensorten mehrjährig

Behandlungsvariante Latitude (= B2) im Vergleich zur Standardbeize (= B1))

