

Tabelle 1:

Die Produktionstechnik in den Landessortenversuchen - frühreife Winterweizensorten

B3-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz
mit gesundheitssicherndem Pflanzenschutz, ertragsoptimierte N-Düngung	0			Herbizideinsatz je nach Ungras- bzw. Unkrautvorkommen am Standort
	13/21			
	25	110 - 130	- N _{min} *	
	29/30	+ Piadin		
	31/32			0,7 CCC + 0,2 Moddus + 1,0 Input Xpro + 0,15 Talius
	33	90 - 70	- N _{min} *	
	37			0,6 Diamant + 0,6 Champion
	39/49			
	51			
	55			
Summe N (inkl. N _{min}):				
200	59/61			2,5 Osiris

Tabelle 2:

Die diesjährigen Ertragsleistungen der Sorten an den Standorten

(fallend sortiert nach diesjährigem Gesamtmittel)

	Lößstandorte (Köln- Aachen-er Bucht)			Lehmstandorte (Ostwestf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)				Sandstand- orte (Münsterland)		Gesamt- Mittel
	Kerpen- Buir	Beckrath	Mittel Orte	Neuk- Vluyn	Hs. Düsse	Lage/ Lemgo	Mittel Orte	Merfeld	Mittel Orte	
	BM	MG		WES	SO	LIP		COE		
	L/ 85	uL/82		sL/67	uL/65	sL/65		S/28		
dt/ha Vers.mittel = 10	94,9	107,0	101,0	100,6	70,0	93,5	89,1	110,5	94,7	93,5
drei- und mehrjährig geprüft										
Kerubino	103	103	103	102	130	118	115	103	106	110
Cubus	105	100	102	98	125	117	112	100	108	109
JB Asano	101	101	101	101	110	117	109	109	111	107
Expert	105	97	101	103	111	109	104	102	100	102
Isengrain	102	93	97	98	88	91	92	95	95	94
Hystar	96	103	100	98	106	83	92	105	89	94
Premio	101	97	99	100	63	81	85	97	93	90
zweijährig geprüft										
Barok	99	104	101	99	113	115	107	97	101	104
Arezzo	101	101	101	105	90	100	98	103	98	98
Hekto	103	107	105	105	88	89	95	94	98	98
Altigo	99	99	99	98	61	80	85	99	98	91
erstjährig geprüft										
Norin	98	101	99	93	113	110	105	100	101	103
Ambello	88	94	91	101	103	91	98	97	97	96
GD 5% rel.:	5,4	5,5		5,3	7,0	8,7		6,6		

Tabelle 3:

Die mehrjährigen Ertragsleistungen in den Anbauregionen

Anbauggebiet	Lößstandorte					Lehmstandorte					Sandstandorte					Höhenlagen				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Prüfjahr	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Anzahl der Versuche	1	1	2	2	2	3	3	3	7	4	1	1	k.V.	3	2	2	2	2	4	k.V.
Ertrag (dt/ha)	117,1	111,6	98,9	94,2	101,0	107,2	96,9	89,0	92,3	89,1	111,4	80,5		87,8	94,7	118,9	108,9	103,2	104,3	
drei- und mehrjährig geprüft																				
Isengrain(B)	100	93	103	98	97	102	102	103	96	92	105	104		100	95	98	99	107	99	
Kerubino(E)	95	102	101	100	103	102	100	106	101	115	104	95		97	106	101	100	104	100	
Premio(B)	107	96	104	94	99	101	99	98	94	86	107	95		94	93	102	101	99	96	
JB Asano(A)		105	106	106	101		104	106	103	109		111		104	111		104	102	104	
Cubus (A)	99	99	99		102	101	101	106	104	112	88	112		106	108	102	104	101	101	
Hystar, (H)			100		100			105	101	92				102	89			104	97	
Expert (C)			104	102	101					104					100					
zweijährig geprüft																				
Arezzo(B)				97	101		101	101	96	97				95	98		112	103	99	
Altigo(B)				103	99			98	101	85				100	98			93	99	
Barok(B)				105	101			102	105	107				97	101			101	101	
Hekto(B)				98	105			103	99	95				105	98			106	100	
erstjährig geprüft																				
Norin (E)					99					105					101					
Ambello (A)					91					98					97					

xxx = Wertprüfungs- bzw. EU-Versuchsergebnisse mit geringerer Ergebnisanzahl

H = Hybride

Tabelle 4:

Winterweizen - Die Empfehlungen "sehr frühreife Sorten" zur Herbstsaat 2012

	Lößstandorte- (Köln-Aachener Bucht)	Lehmsta- ndorte (Niederrhein, Münsterland)	Sandstandorte (Münsterland)	Höhenlagen (Ostwestfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land, Siegerland)
Backweizen (B)				
Zum Testen (2-jährig)	Barok			[Barok]
Qualitätsweizen (A)	JB Asano			
	Cubus			[Cubus]
Eliteweizen (E)	Kerubino			[Kerubino]

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

Tabelle 5:

Die Leistungen frühreifer Winterweizensorten in ihren agronomischen Merkmalen

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zu-lassungs-jahr	agronomische Merkmale				Krankheitsanfälligkeit für...								Qualitätsmerkmale				Ertragsbildung über...			
			Reife	Pflanzenlänge	Auswin-terung	Stand-festig-keit	Halm-bruch	Mehl-tau	Blatt-sep-toria	DTR	Gelb-rost	Braun-rost	Ähren-fusa-rium	Spel-zenbrä-une	Fall-zahl	"Fall-zahlsta-bilität" *	Protein-gehalt	Sedi-wert	Bestan-des-dichte	Korn-zahl je Ähre	TKM	
drei- und mehrjährig geprüft																						
Isengrain(B), Gr	Saaten-Union	1997	3	4	5	6	6	4	7	3	4	7	5	6	6	5	5	5	5	6	4	
Kerubino(E)	IG.Pfl.zucht/Schmidt	EU	5	5	4	5	6	4	4	4	4	5	4	6	8	6	6	7	7	5	5	
Premio(B), Gr	Hauptsaaen	EU	4	3	6	3	5	5	6	6	3	3	4	6	9	7	5	6	6	5	7	
JB Asano(A)	Breun/BayWa	2008	4	5	6	5	5	3	6	6	5	5	5	6	6	4	5	6	4	5	8	
Cubus (A)	KWS-Lochow	2002	4	4	5	6	6	2	6	4	3	6	4	4	8	3	4	8	5	6	5	
Hystar((B)), (H)	Saaten Union	EU/F	4	4	6	5	5	5	5	4	2	4	5	4	6		4	4	5	7	6	
zweijährig geprüft																						
Arezzo((A/B)), Gr	RAGT	EU/F/08	4	3	6	4	5	4	5	5	2	5	4	4	8	5	4	7	7	4	5	
Altigo((B)), Gr.	Limagrain	EU/F/07	3	3	6	3	7	3	3	5	6	3	6			4						
Barok((B))	PZO(Pfl.z.Oberlimpurg)	EU/F/09	4	3	5	4	5	2	2	4	2	3	4	4	6		3	6	7	4	6	
Hekto((B))	RAGT	EU/F/09	4	4	5	5	6	4	5	5	2	5	5	4	8	5			6	6	6	
Expert (C)	Hauptsaaen	EU/F	4	4	6	4	5	4	5	5	5	4	5	4	7	5	5	6	5	5	6	
erstjährig geprüft																						
Norin (E)	SW Seed	2011	4	4	4	4	4	3	6	5	2	4	4	5	6	5	6	7	5	7	4	
Ambello (A), Gr	RAGT/Hauptsaaen	EU/F	4	4	5	4		3	4	4		3	4		7	5	6	7	5	5	6	
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt							= besser/höher als Durchschnitt							* = eigene Ermittlungen					

H = Hybride (B) = unsicher Gr. = begrannt

Tabelle 6: Sortenspezifische Beschreibungen der empfohlenen "sehr frühreifen" Winterweizensorten 2012

Sorten	Ergebnisse n =	höhere Erträge werden erzielt, wenn . . .			zu beachtende agronomische Besonderheiten		sonstige Besonderheiten
		Ähren/ qm	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten	
Kerubino	44	um 650	35 - 40	um 50	Halmbruch, Spelzenbräune	Winterhärte, breite gute Blattgesundheit, Ährenfusarium, Fallzahl, Fallzahlstabilität	TKM bei höheren BD sehr stabil bleibend, etwas längere Sorte, steilwüchsig
Barok	24	600 - 650	35 - 40	45 - 50		Mehltau, Blattseptoria, Rostkrankheiten, Ährenfusarium	TKM bei höheren BD stärker sinkend, kurze Sorte, steilwüchsig, blauer
Cubus	66	um 550	um 45	um 50	Standfestigkeit, Halmbruch, Blattseptoria, Braunrost, Fallzahlstabilität	Winterhärte, Mehltau, Gelbrost, Ährenfusarium, Spelzenbräune	dunkelblau, TKM bei höheren BD stabil bleibend
JB Asano	38	um 550	40 - 45	50 - 55	Winterhärte, Blattseptoria, DTR, Spelzenbräune, Gelbrost, Fallzahlstabilität	Mehltau	TKM bei höherer BD sehr stabil bleibend, breitblättrig, blauer

BD = Bestandesdichte (Ähren/QM)