

Tabelle 1:

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/Alzon		
	31/32			0,7 l CCC + 0,2 l Moddus + 1,0 l Input Classic + 0,2 l Talius
	33	90 - 70	- N _{min}	
	37			1,0 l Aviator Xpro
	39/49			
	51			
	Summe N (inkl. N _{min}):	55		
200	59/61			2,5 l Osiris

** Lößstandorte: zwischen erster und zweiter Fungizidmaßnahme Zwischenspritzung mit 2,5 l Osiris
 Vluyn: zwischen zweiter und dritter Fungizidmaßnahme Zwischenspritzung mit 1,5 l Pronto Plus

Tabelle 2:

Erträge der frühreifen Winterweizen-Sorten 2014

(fallend sortiert nach diesjährigem Gesamtmittel)

	Lößstandorte (Köln-Aachen-er Bucht)			Lehmstandorte (Ostwestf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)							Sandstandorte (Münsterland)							Gesamt - Mittel	
	Kerpen- Buir	Beck- rath	Mittel Orte	Neuk- Vluyn	Hs. Düsse	Lage/ Lemgo	Bor- wede	Astrup	Königs- lutter	Mittel Orte	Merfeld	Hamers- torf	Martins- büttel	Mittel Orte	Ame- lungs- born	St. hm.- Breiten- haupt	Meerhof		Mittel Orte
	BM	MG		WES	SO	LIP	DH	OS	HE		COE	UE	GF		NH	HX	HSK		
	L/85	uL/82		sL/67	uL/65	sL/65	IU/55	uL/56	uL/80		S/28	S/52	sL/45		L/65	L/68	sL/55		
dt/ha Vers.mittel = 100	104,8	104,4	104,6	94,8	100,4	89,2	111,6	83,4	112,7	98,7	96,5	97,8	116,5	103,6	118,5	103,4	102,1	108,0	102,6
drei- und mehrjährig geprüft																			
Expert(C)	103	109	106	111	105	100	106	107	103	105	107	101	102	103	103	106	99	103	104
JB Asano(A)	106	104	105	99	101	101	104	97	101	101	104	102	104	103	99	92	99	97	101
Cubus(A)	103	98	100	107	103	102	99	93	97	100	100	103	95	100	102	102	102	102	100
Hekto(B)	99	97	98	90	104	95	101	99	102	98	98	98	101	99	104	104	93	100	99
Kerubino(E)	94	91	93	103	96	99	99	100	98	99	96	96	98	97	97	98	95	97	97
Altigo(B)	104	103	104	92	92	95	92	98	100	95	86	98	100	95	100	94	93	96	96
Barok(B)	95	86	91	96	91	98	97	98	94	96	101	97	98	99	101	96	98	98	96
Norin(E)	94	105	99	93	94	98	94	101	90	95	91	89	92	90	98	103	102	101	96
zweijährig geprüft																			
Rumor(B)	102	106	104	105	107	110	107	100	105	106	115	102	103	107	98	103	115	105	106
KWS Ferrum(B)	102	103	103	93	102	96	99	99	104	99	99	104	102	102	101	99	110	103	101
erstjährig geprüft																			
Folklor(A)	100	108	104	113	104	104	104	101	106	105	108	101	103	104	99	103	105	102	104
Boregar(A)	97	90	93	98	102	102	97	108	100	101	96	110	101	102	99	100	90	96	99
GD 5% rel.:	6,0	8,8		3,8	3,8	4,7	3,0	7,1	4,9		7,5	8,3	4,0		5,3	5,0	6,8		
Anhangsortiment																			
Cellule **	109	108	108																
Premio *	109	99	104																
Armada **	106	87	96																
Solehio ***	103	73	88																

* im Rahmen der regulären Versuchsabfolge aus dem LSV-Sortiment ausgeschieden, aber aufgrund regionaler Bedeutung weiter mit geprüft

** ausschließliche Grundvoraussetzung für die Aufnahme in die LSV - zuvor die Wertprüfung oder, im Falle einer Zulassung im EU-Ausland, die EU-Prüfung durchlaufen - nicht erfüllt (bzw. Armada aktuell noch in EU-Prüfung)

*** nach dem EU-Versuch keine Empfehlung für die Aufnahme in die LSV bekommen, aber aufgrund des regionalen Marktdrucks mit geprüft

Tabelle 3:

Mehrjährige Erträge frühreifen Winterweizensorten

Anbaugesamt	Lößstandorte					Lehmstandorte					Sandstandorte					Höhenlagen				
Prüfjahr	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Anzahl der Versuche	2	2	2	2	2	3	7	4	7	6		3	2	2	3	2	4		3	3
Ertrag (dt/ha)	98,9	94,2	101,0	104,4	104,6	89,0	92,3	89,1	98,5	98,7	k.V.	87,8	94,7	87,1	103,6	103,2	104,3	n.a.	100,0	108,0
drei- und mehrjährig geprüft																				
Expert(C)	104	102	101	103	106			104	103	105			100	106	103				104	103
JB Asano(A)	106	106	101	101	105	106	103	109	106	101		104	111	101	103	102	104		104	97
Cubus(A)	99		102	100	100	106	104	112	103	100		106	108	103	100	101	101		102	102
Hekto(B)		98	105	98	98	103	99	95	101	98		105	98	106	99	106	100		105	100
Kerubino(E)	101	100	103	100	93	106	101	115	99	99		97	106	96	97	104	100		100	97
Altigo(B)		103	99	101	104	98	101	85	100	95		100	98	101	95	93	99		100	96
Barok(B)		105	101	101	91	102	105	107	99	96		97	101	102	99	101	101		104	98
Norin(E)	100		99	100	99	93		105	94	95			101	92	90				97	101
zweijährig geprüft																				
Rumor(B)	105	98	102	100	104	109	105	109	105	106				102	107				104	105
KWS Ferrum(B)	99			99	103	95			104	99				104	102				101	103
erstjährig geprüft																				
Folklor(A)					104			103	106	105					104					102
Boregar(A)					93			104	104	101					102					96

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

k.V. = kein Versuch

n.a. = nicht auswertbar wegen Auswinterung

Anhangsortiment																				
Cellule **					108															
Premio *	104	94	99	100	104															
Armada **					96															
Solehio ***					88															

* im Rahmen der regulären Versuchsabfolge aus dem LSV-Sortiment ausgeschieden, aber aufgrund regionaler Bedeutung weiter mit geprüft

** ausschließliche Grundvoraussetzung für die Aufnahme in die LSV - zuvor die Wertprüfung oder, im Falle einer Zulassung im EU-Ausland, die EU-Prüfung durchlaufen - nicht erfüllt (bzw. Armada aktuell noch in EU-Prüfung)

*** nach dem EU-Versuch keine Empfehlung für die Aufnahme in die LSV bekommen, aber aufgrund des regionalen Marktdrucks mit geprüft

Tabelle 4:

Winterweizen - Empfehlungen sehr frühreife Sorten Herbst 2014

	<u>Lößstandorte</u> (Köln-Aachener Bucht)	<u>Lehmstandorte</u> (Niederrhein, Münsterland, Ostwestfalen-Lippe)	<u>Sandstandorte</u> (Münsterland)	<u>Höhenlagen</u> (Ostwestfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land, Siegerland)
Futterweizen (C)	Expert			
Backweizen (B)	Altigo	(Altigo)		
Zum Testen (2-jährig)	Rumor			
			KWS Ferrum	
Qualitätsweizen (A)	JB Asano			
		Cubus		
Zum Testen (1-jährig)	Folklor			
Eliteweizen (E)	(Norin)			
	(Kerubino)			(Kerubino)

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

Merkmale der frühreifen Winterweizensorten

BSL 2014			agronomische Merkmale				Krankheitsanfälligkeit für...								Qualitätsmerkmale				Ertragsbildung über...		
Sorten	Züchter/Vertrieb	Zulassungs-jahr	Reife	Pflanzen-länge	Auswin-terung	Lager	Halm-bruch	Mehl-tau	Blatt-sep-toria	DTR	Gelb-rost	Braun-rost	Ähren-fusa-rium	Spel-zenbrä-une	Fallzahl	"Fall-zahlsta-bilität" *	Protein-gehalt	Sedi-wert	Bestan-des-dichte	Korn-zahl je Ähre	TKM
			drei- und mehrjährig geprüft																		
Kerubino(E)	Schmidt/IG Pfl.zucht	EU/04	5	5	4	5	6	5	4	4	5	5	4	6	8	5	6	7	7	4	5
JB Asano(A)	Breun/Syngenta Cereals	2008	4	5	6	5	5	3	7	5	7	5	6	6	6	4	5	6	5	5	7
Altigo((B)), Gr.	Limagrain	EU/F/07	4	4	7	4	5	5	5	5	5	4	5		5	5	5	6	5	3	7
Barok((B))	PZO/IG	EU/F/09	4	3	5	6	6	4	3			5			6	4	3	5	7	4	5
Hekto((B))	RAGT/Hauptsaaen	EU/F/09	5	4	6	5	6	4	6			5	5	4	5	5	2	6	7	4	5
Expert((C)) *	Hauptsaaen	EU/F/08	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	7	5	3	6	5	5	6
Cubus(A)	KWS Getreide	2002	4	4	5	6	6	2	6	4	3	7	4	5	8	4	4	8	5	6	5
Norin(E)	Syngenta Cereals	2011	4	4	4	3	4	4	6	5	2	4	4	5	6	4	6	7	5	7	4
zweijährig geprüft																					
KWS Ferrum(B)	KWS Getreide	2012	4	4		4	5	5	5	5	5	6	3		6	5	3	6	6	5	4
Rumor(B)	Strube/SU	2013	4	5	4	4	5	3	4	5	5	3	4		6	5	3	5	7	6	4
erstjährig geprüft																					
Boregar((A)), Gr., *	RAGT	EU/F/08	4	3	4	4	4	3	5	6	2	6	5		7		5	7	7	5	5
Folklor((A)) *	ISZ/BayWa	EU/F/10	4	4	3	3		4	4	4		4	4		8	8	4	6	5		6
Erläuterungen: Gr. = begrannt			= schlechter/geringer als Durchschnitt				= besser/höher als Durchschnitt				* = Züchterangaben; Angaben Verteiler; * eigene Ermittlungen								(()) unsicher		

Tabelle 6: **Beschreibungen der empfohlenen sehr frühreifen Winterweizensorten 2014**

Sorten	Ergebnisse n =	höhere Erträge werden erzielt, wenn . . .			zu beachtende agronomische Besonderheiten		sonstige Besonderheiten	Vermehrungsfläche NRW in ha
		Ähren/qm	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten		
Kerubino	71	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	39
Cubus	93	um 550	um 45	um 50	Standfestigkeit, Halmbruch, Blattseptoria, Braunrost, Fallzahlstabilität	Mehltau, Gelbrost, Ährenfusarium, Fallzahl, (Winterhärte)	TKM bei höheren BD stabil bleibend, blauer	16
JB Asano	65	500-550	40 - 45	um 55	Winterhärte, Blattseptoria, Gelbrost, Spelzenbräune, Ährenfusarium, Fallzahlstabilität	Mehltau	TKM bei höherer BD leicht sinkend, breitblättrig, blauer, länger	496
Expert	35	550-600	40 - 45	um 50	(Winterhärte)		TKM bei höheren BD stabil bleibend	11
Altigo	51	550-600	35 - 40	um 55	Winterhärte, Fallzahl		TKM bei höherer BD stabil bleibend, steilwüchsig	27
Norin	35	500-550	um 45	um 45	Blattseptoria, Fallzahlstabilität	Standfestigkeit, Gelbrost	TKM bei höheren BD stabil bleibend	-
Rumor *	25	650-700	um 40	40-45		Ährenfusarium, Mehltau, Braunrost, Winterhärte	TKM bei höheren BD sinkend, blauer, leuchtend grüne Ähre, etwas länger	126
KWS Ferrum *	27	um 600	um 40	40-45	Braunrost	Fusarium	TKM bei höherer BD leicht sinkend	42

* = Datengrundlage sehr gering, daher nur vorläufige Beurteilung möglich

BD = Bestandesdichte (Ähren/QM)