

Winterroggen: Sortenwahl

Besonderheiten:

- Sehr günstige Fruchtfolgewirkungen,
- große Ertragssicherheit (tiefreichendes, sehr verzweigtes Wurzelsystem) vor allem auf Sandstandorten.
- witterungsbedingt stärkere Qualitätsrisiken (Fallzahlen),
- der Gefahr eines stärkeren Mutterkornbesatzes kann mittlerweile durch gezielte Sortenwahl (Visello u.a.) begegnet werden.
- höhere Rost- und Lageranfälligkeit.
- zeitige Ernte unbedingt anstreben.

Flache Saat (ca. 2 cm) für einen hohen und gleichmäßigen Feldaufgang wichtig.

Winterroggen – Aussaatmengen- bzw. Saatstärkenempfehlungen – standortspezifisch

	Lößstandorte	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm)	550	480	500	510
Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze)	2,7	2,5	2,4	2,6
TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett) *	36	36	36	36
Minder-Keimfähigkeit (von 100%) *	x	x	x	x
Feldaufgangsverluste (%)	8	9	9	10
Überwinterungsverluste (%)	1	1	2	3
Aussaatmenge (kg je ha):	81	77	84	81
= Saatstärke (Körner je qm):	224	213	234	225
Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. Saatzeit: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!				
Rechnungsbeispiel:	$\frac{550}{2,7} \times 36 = 81 \text{ kg je ha}$ $100 - (x + 8 + 1)$			

* = sind durch die Exaktangaben auf dem blauen Z-Saatgutetikett zu ersetzen

Winterroggen – Sortenempfehlungen für die Herbstaussaat 2010

Anbauregionen	Lehmstandorte- (Münsterland, Niederrhein, Ostwestf.- Lippe)	Sandstandorte- (Münsterland)
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	(Amato, Visello, Minello)	
zweijährig geprüft, zum Testen	Palazzo	
	Guttino	
interessant für Neuvermehrungen	Brasetto	

(....) = bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen, stärkere Streuungen über die Jahre und den Ertragsdurchschnitt.

Die Ertragsleistungen der Winterroggensorten in ihren Anbauregionen – mehrjährig

Prüfjahr	Lehmstandorte					Sandstandorte				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Anzahl der Versuche	4	5	5	7	6	4	4	4	5	4
Ertrag "behandelt" (dt/ha)	91,5	80,6	104,3	102,6	92,4	97,7	79,8	97,7	90,7	90,0
drei- und mehrjährig geprüft										
Amato (H)	103	107	98	101	101	105	103	103	102	99
Visello (H)	104	99	107	100	101	102	100	103	99	98
Bellami (H)	107	98	104	100	99	109	120	101	102	103
Minello (H)	105	104	102	102	100	112	113	101	99	103
Conduct (P)		106	87	89	86	96	95	91	90	83
zweijährig geprüft										
Palazzo(H)	108	104	106	103	105		116		104	104
Guttino (H)	108	109	103	104	104		113		105	106
Helltop(H)	102	121	98	98	98		89		98	98
erstjährig geprüft										
Brasetto(H)	104	108	111		106		109	105		106

xxx = Wertprüfungsergebnisse (nur Einzelstandortergebnisse)

Die Leistungen der Winterroggensorten in ihren agronomischen Eigenschaften

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zulassungs- jahr	agronomische Merkmale				Krankheits- anfälligkeit			Qualitätsmerkmale				Ertragsbildung		
			Reife	Pflanzenlänge	Lager	Halmknicken	Mehltau	Rhyncho- sporium	Braunrost	Mutterkorn- anfälligkeit	Falzhalt	"Falzhalt- stabilität" **	Proteingehalt	Bestandesdic- hte	Kornzahl je Ähre	TKM
drei- und mehrjährig geprüft																
Amato (H)	Hybro/SU	2005	5	4	6	6	4	5	4	6	4	3	4	5	6	6
Visello (H)	KWS-Lochow	2006	5	4	5	4	5	4	5	3	7	7	4	7	5	5
Bellami (H)	KWS-Lochow	2008	5	4	5	3	4	4	5	4	7	6	5	7	5	5
Minello (H)	Saaten-Union	2008	5	4	4	4	4	4	4	5	6	6	4	5	6	4
Conduct (P)	KWS-Lochow	2006	5	7	5	5	3	5	2	3	6	5	6	5	4	5
zweijährig geprüft																
Palazzo (H)	KWS-Lochow	2009	5	5	3	4	4	4	5	4	7	7	3	6	6	5
Guttino (H)	KWS-Lochow	2009	5	3	4	4	3	4	4	4	8	6	3	7	6	5
Helltop (H)	Dieckmann	2009	5	6	2	3	2	5	3	5	6	6	6	4	7	7
erstjährig geprüft																
Brasetto(H)	KWS-Lochow	2009	5	4	3	3	3	4	4	4	7	6	4	5	6	5

Erläuterungen: = schlechter/geringer als Durchschnitt

= besser/höher als Durchschnitt

P = Populations-, S = synthetische -, H = Hybridsorte

**=eigene Ermittlungen

Sortenspezifische Beschreibungen der empfohlenen Winterroggensorten 2010

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	
Visello	47	550 - 600	50 - 55	um 40		Mutterkornanfälligkeit, Fallzahl, Fallzahlstabilität	BD und Kz/Ähre extrem schwankend, TKM noch zunehmend bei höheren BD, Pollen-Plus
Amato	52	um 500	45 - 55	40 - 45	Lager, Halmknicken, Mutterkornanfälligkeit, Fallzahl, Fallzahlstabilität		TKM bei höheren BD stabil bleibend
Minello	30	um 500	50 - 55	um 40		Braunrost	TKM bei höheren BD noch stabil bleibend
Palazzo	22	um 550	um 55	um 40		Mutterkornanfälligkeit, Standfestigkeit, Fallzahl, Fallzahlstabilität	TKM bei höheren BD sinkend, Pollen-Plus
Guttino	22	550 - 600	um 50	um 40		Mutterkornanfälligkeit, Mehltau, Fallzahl	TKM bei höheren BD noch relativ stabil bleibend, Pollen-Plus
Brasetto	10	450 - 500	55 - 60	35 - 40		Mutterkornanfälligkeit, Standfestigkeit, Halmknicken, Mehltau, Fallzahl	TKM bei höheren BD stärker sinkend, Pollen-Plus

Ähren/qm = Bestandesdichte = BD