

## Sortenwahl bei Wintertriticale

### Merkmale und Besonderheiten:

- Triticale ist ein fakultativer Fremdbefruchter, also kein ausschließlicher Selbstbefruchter.
- In Abhängigkeit der Standort- und Herbstwitterungsbedingungen muss über eine entsprechend angepasste Aussaatzeit noch eine gute Vorwinterentwicklung gewährleistet sein, möglichst mit 3 bis 4 ausgebildeten Seitentrieben.
- Saattiefe und Saatbettbedingungen, möglichst flach (2 - 3 cm) in ein feinkrümeliges, gut abgesetztes Saatbett, mit nach unten wurzelgängigem Unterboden entsprechen denen des Roggens.
- Höhere Pflanzenschutzintensität (Mehltau-, Braunrostrisiko) häufiger erforderlich.
- Triticale kommt bei den Fallzahlen selten über 140 s hinaus, wächst sehr schnell aus.

### Wintertriticale – Sortenempfehlungen für die Herbstsaat 2010

Anbauregionen	Löß- und Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	Grenado *		Cando
	Tulus	Dinaro	Tulus
zweijährig geprüft - zum Testen	Cosinus		Cosinus
interessant für Neuvermehrung	Tarzan	(Tarzan)	Tarzan

(...) = bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen, höhere Ertragsstrebweite bzw. nicht besser als mehrjährig geprüfte Sorten; \* = nicht auf Lößstandorten

### Aussaatmengen- bzw. Saatstärkenempfehlungen – Wintertriticale

	Lößstandorte	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
<b>anzustrebende Zielbestandsdichte</b> (Ähren/qm):	560	450	460	490
<b>Beährungskoeffizient</b> (ährentragende Halme je Pflanze):	2,2	1,8	1,8	2,2
<b>TKM (g)</b> (blaues Z-Saatgut-Etikett):	45	45	45	45
<b>Minder-Keimfähigkeit</b> (von 100%):	x	x	x	x
<b>Feldaufgangsverluste (%)</b> :	8	8	7	12
<b>Überwinterungsverluste (%)</b> :	2	2	3	5
<b>Aussaatmenge (kg je ha):</b>	125	125	128	121
<b>= Saatstärke (Körner je qm):</b>	283	278	284	268

Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste!  
Saatmengenzuschlag erforderlich. Saatzeit: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!

**Rechnungsbeispiel:**

$$\frac{560}{100 - (x + 8 + 2)} \times 2,2 \times 45 = 125 \text{ kg/ha}$$

x = "Minderkeimfähigkeit" und TKM (blaues Etikett Z-Saatgutsack) ist in der Individualberechnung noch zu berücksichtigen!

## Die Ertragsleistungen – mehrjährig

Prüfjahr	Lößstandorte					Lehmstandorte					Sandstandorte					Höhenlagen				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Anzahl der Versuche	1	1	1	n.a.	1	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	2	2	2	3	3
dt/ha "behandelt"	103,8	100,1	110,6		88,4	100,5	88,9	102,6	99,6	90,3	87,2	81,8	89,8	90,0	73,4	101,0	88,0	114,3	110,5	100,0
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>																				
<b>Grenado</b>		101	93		88	100	108	101	102	102	102	110	104	103	110	100	102	102	98	97
<b>Dinero</b>	84					91					103	113	111	103	117	98				
<b>Cando</b>		94	92			109	96	97			107	94	97	104		113	104	105	101	104
<b>zweijährig geprüft</b>																				
<b>Cosinus</b>	111	114			113	113	113	104	103	104		114	97	105	96			93	104	103
<b>Tulus</b>	102	106			106	105	102	106	100	103		111	101	100	90			103	102	108
<b>Agostino</b>	107	109			94	107	109	92	101	89		95	101	101	79			108	97	86
<b>Tarzan</b>	106	108	108		96	111	109	105		103		103	111	103	103					106
<b>erstjährig geprüft</b>																				
<b>Pigmej</b>		103	102		91		104	95	98	96		113	114	93	102				104	97

xxx = Wertprüfungsergebnisse, geringere Standortzahl

n.a. = nicht auswertbar

## Die Leistungen der Wintertriticalesorten in ihren agronomischen Merkmalen

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zulassungs- jahr	agronomische Merkmale				Krankheitsanfälligkeit					Qualitäts- merkmale - eigene Einstufungen			Ertragsbildung		
			Reife	Pflanzen- länge	Auswinterung	Lager	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost	Spelzen- bräune	Fallzahl	Fallzahl- stabilität**	Proteingehalt	Bestandes- dichte	Kornzahl je Ähre	TKM
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>																	
<b>Grenado</b>	Syngenta Seeds	2006	5	2	4	2	1	4	7	2	5	8	4	3	6	8	4
<b>Dinero</b>	Syngenta Seeds	2004/EU	5	2	5	3	1	4	6	2	5	8	3	3	6	8	4
<b>Cando</b>	SW Seed	2007	5	2	5	2	3	6		4	7		5	4	4	7	6
<b>zweijährig geprüft</b>																	
<b>Cosinus</b>	KWS-Lochow	2009	4	7	5	5	3	4		1			7		5	7	7
<b>Tulus</b>	Nords/SU	2009	5	6	5	3	3	4	4	2					4	7	7
<b>Agostino</b>	SW Seed	2009	5	3	5	2	2	4		1					6	6	7
<b>Tarzan</b>	IG/ Dr. Franck	2009	5	8	5	6	3	5		4					4	8	7
<b>erstjährig geprüft</b>																	
<b>Pigmej</b>	Hege/BayWa	EU/2010	6	3		2	1	4			1				5	7	6

Erläuterungen: = schlechter/geringer als Durchschnitt

= besser/höher als Durchschnitt

\*\*=eigene Ermittlungen

## Sortenspezifische Beschreibungen der empfohlenen Triticalesorten 2010

Sorten	Ergebnisse n =	sehr hohe Erträge werden erzielt, wenn ...			zu beachtende agronomische Besonderheiten		Intensitätsanspruch	sonstige Besonderheiten
		Ähren/ qm	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten		
<b>Grenado</b>	53	500 - 550	45 - 50	45 - 50	Gelbrost	standfest, kurz, Mehltau, Braunrost, stabil niedrigere DON-Gehalte	mittel	TKM stärker sinkend bei höheren BD, sehr kurze Sorte
<b>Dinero</b>	33	um 550	um 50	40 - 45	Fallzahlstabilität	standfest, Mehltau, Braunrost	niedriger	TKM auch bei höheren BD stabil bleibend, sehr kurze Sorte
<b>Tulus</b>	24	450 - 500	um 45	um 50		standfest, Braunrost	niedriger	TKM auch bei höheren BD sehr stabil bleibend, längere Sorte
<b>Cosinus</b>	24	550 - 600	40 - 45	45 - 50	Standfestigkeit	Braunrost	mittel	TKM bei höheren BD leicht sinkend, sehr lange Sorte
<b>Tarzan</b>	14	400 - 450	um 55	45 50	Standfestigkeit		höher	TKM auch bei höheren BD recht stabil bleibend, längste Sorte

BD = Bestandesdichte