

Sortenversuch Wintertriticale am Standort LFS Pyhra 2016

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintertriticalesorten für die spezifischen Bedingungen Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum Pyhra. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Feldstück		Kelleracker
Vorfrucht	2015	Silomais
Bodenbearbeitung	10.09.2015	Stoppeln abschlegeln, -mulchen
	14.10.2014	Leichtgrubber
	29.10.2016	Mulchsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
Düngung	11.09.2015	15 m ³ /ha Rinderstallmist
	22.03.2016	60 kg/ha N aus Harnstoff
	26.04.2016	60 kg/ha N aus Harnstoff
Anbau	29.10.2016	275 Körner/m ²
Pflege	12.04.2016	0,125 l/ha Broadway + Netzmittel + 0,2 Moddus+ 12 kg Bittersalz zu BBCH 25 der Kultur
	23.05.2016	1,25 l/ha Adexar zu BBCH 47
	05.06.2016	0,075lt Karate zu BBCH 49 der Kultur
Ernte	02.08.2016	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

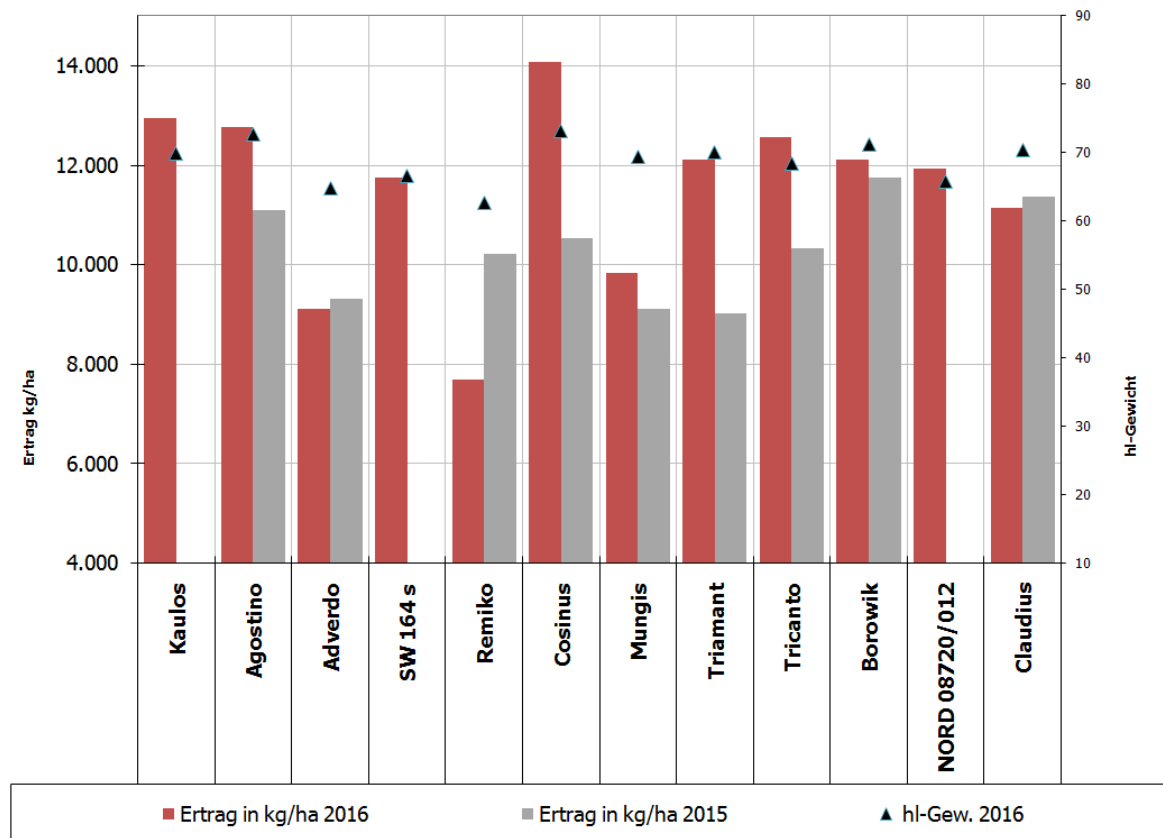
Variante	Sorte	Feuchte %	Ertrag				kg HLG	% Rohprotein	g TKG
			% vom Versuchs Ø	kg/ha					
Bezeichnung		2016	2016	2016	2015	2014	2016	2016	2016
1	Kaulos	15,3	113	12.950	x	x	69,9	12,7	38,4
2	Agostino	15,2	111	12.760	11.090	10.470	72,7	12,8	39,0
3	Adverdo	15,7	79	9.120	9.320	x	64,8	12,9	96,0
4	SW 164 s	15,3	102	11.750	x	x	66,6	12,6	33,2
5	Remiko	17,4	67	7.690	10.220	x	62,6	13,3	39,7
6	Cosinus	15,4	122	14.080	10.530	x	73,3	13,0	33,8
7	Mungis	15,0	86	9.840	9.100	11.170	69,5	12,3	41,5
8	Triamant	15,4	105	12.100	9.030	10.680	70,1	12,3	37,5
9	Tricanto	15,3	109	12.570	10.333	11.119	68,5	12,7	44,3
10	Borowik	15,1	105	12.120	11.740	10.720	71,3	12,3	42,6
11	NORD 08720/012	16,3	104	11.920	x	x	65,8	13,1	47,9
12	Claudius	16,3	97	11.130	11.370	10.830	70,5	12,7	40,4
<i>Mittelwerte</i>		<i>15,6</i>		11.503	10.304	10.831	68,8	12,7	43,6

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 11% vom Versuchsdurchschnitt (100%=ca. 11.800 kg/ha).

Hinweis: Auf Versuchspartzellen kann mit einem Mehrertrag von ca. 10% im Vergleich zu normalen Ackerflächen gerechnet werden.

Versuchsergebnis – Abbildungen

Sortenversuch Wintertriticale LFS Pyhra 2016



Diskussion

Trotz hohem Krankheitsdruck im heurigen Frühjahr schafften einige Sorten (mit Fungizidunterstützung) in der Saison 2015/16 den Sprung über die 12.000-kg-Marke. Cosinus sogar über noch nie da gewesene 14 t/ha. Versuchsergebnisse liegen wegen der unvermeidbaren Randeffekte und dem Wegfallen von sonst anfallenden Verlustflächen immer über den Normalerträgen. Solche Zahlen sind aber dennoch beeindruckend für unsere Boden- und Klimaverhältnisse und zeigen das Potential von Triticale als Futtergetreide (im Schnitt ca. 13% Proteingehalt!)

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann; Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra;

Version: 28.8.2016