



Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2013

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des 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		Almacker
Vorfrucht		Winterweizen
Bodenbearbeitung	03.08.2012	Grubber
	02.10.2013	Scheibenegge (Direktsaatgerät)
Anbau	02.10.2013	320 Körner/m ²
Düngung	03.08.2012	20 m ³ Rindermist
	23.03.2013	40 kg N aus NAC
	25.03.2013	20 m ³ Rinderjauche verdünnt
	29.04.2013	50 kg N aus Harnstoff
Kulturpflege und Pflanzenschutz	28.10.2012	2,5 l/ha Trinity (Unkräuter) zu BBCH 13 der Kultur
	16.05.2013	0,25l/ha Cymbigon gegen Getreidehähnchen zu BBCH 45 der Kultur
Ernte	16.07.2013	Parzellenmähdrescher



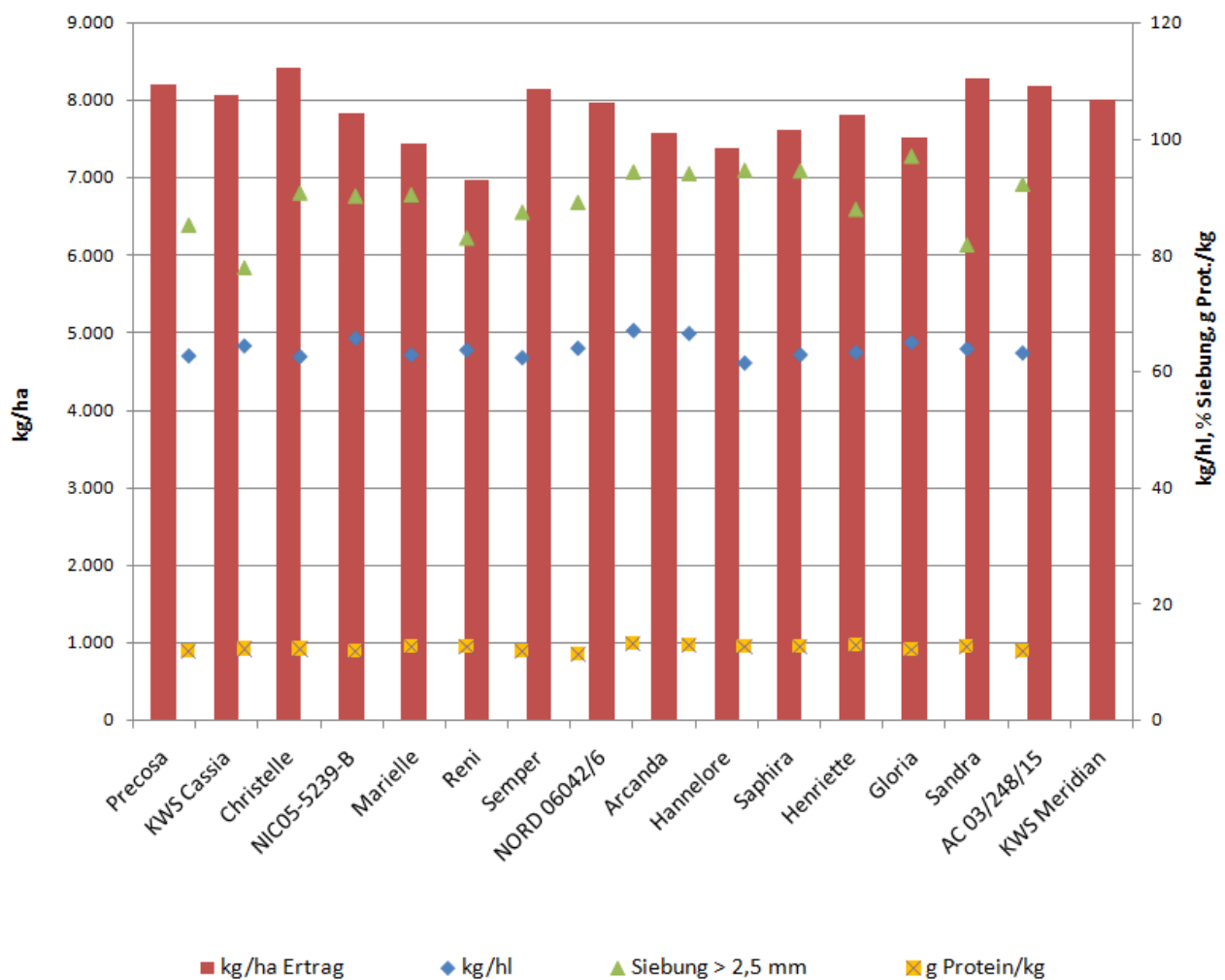
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	zz/mz	Feuchte %	Ertrag			% Siebung > 2,5 mm	% Roh- protein	kg HLG	TKG	
				% vom Ver- suchs \bar{X}	kg/ha						
				2013	2013	2013					2012
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>			2013	2013	2013	2012	2011	2013	2013	2013	
1	Precosa	zz	12,5	105	8.190	9.860	--	85,2	11,9	62,6	44,20
2	KWS Cassia	zz	12,1	103	8.060	9.830	4.560	77,9	12,2	64,3	43,50
3	Christelle	mz	11,3	107	8.410	9.860	4.130	90,7	12,2	62,5	44,40
4	NIC05-5239-B	zz	12,3	100	7.830	8.860	--	90,2	11,7	65,6	46,70
5	Marielle	zz	11,6	95	7.440	8.370	4.430	90,4	12,5	62,8	44,90
6	Reni	zz	12,3	89	6.970	9.110	--	83,0	12,6	63,6	47,80
7	Semper	mz	11,5	104	8.140	--	--	87,4	11,8	62,3	45,10
8	NORD 06042/6	mz	12,1	102	7.960	8.920	4.850	89,1	11,3	63,9	47,40
9	Arcanda	zz	12,5	97	7.570	--	--	94,3	13,1	66,9	48,90
10	Hannelore	zz	12,5	94	7.380	--	--	94,0	12,9	66,4	50,80
11	Saphira	mz	11,5	97	7.610	9.430	5.050	94,6	12,6	61,4	47,30
12	Henriette	mz	11,3	100	7.810	--	--	94,5	12,5	62,8	48,20
13	Gloria	zz	12,3	96	7.520	8.980	4.440	87,9	12,9	63,2	49,50
14	Sandra	zz	12,9	106	8.270	9.450	--	97,0	12,1	64,9	51,30
15	AC 03/248/15	zz	12,5	104	8.170	--	--	81,8	12,5	63,8	49,50
16	KWS Meridian	mz	11,6	102	8.000	--	--	92,2	11,8	63,1	44,50
<i>Mittelwert</i>			<i>12,05</i>		<i>7.833</i>	<i>11.475</i>	<i>9.211</i>	<i>89,39</i>	<i>12,29</i>	<i>63,76</i>	<i>47,13</i>

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 4,4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 7.800 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2013



Autor des Versuchsberichtes:
Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann;
Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra