

Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildung, Diskussion.....	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	xx	Hofleite
Vorfrucht	xx	Winterraps
Bodenbearbeitung	28.09.2014	Grubber (aufgelaufenen Rapsausfall eingearbeitet)
	06.10.2014	Direktsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
Düngung	16.08.2014	15 m ³ Rindermist
	22.02.2015	10 m ³ Rindergülle verd.
	23.04.2015	50 kg N aus Harnstoff
Anbau, Sorte	06.10.2014	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	05.11.2014	2 l/ha Trinity (Unkräuter) zu BBCH 22 der Kultur
	12.05.2015	1,5 l/ha Input XPro zu BBCH 49 der Kultur
Ernte	07.07.2015	Parzellenmähdrescher



*Extrem dichte Bestände,
ermöglichten unglaubliche
Erträge von über 12 t/ha im
Wintergerste-Sortenversuch
der LFS Pyhra 2015*



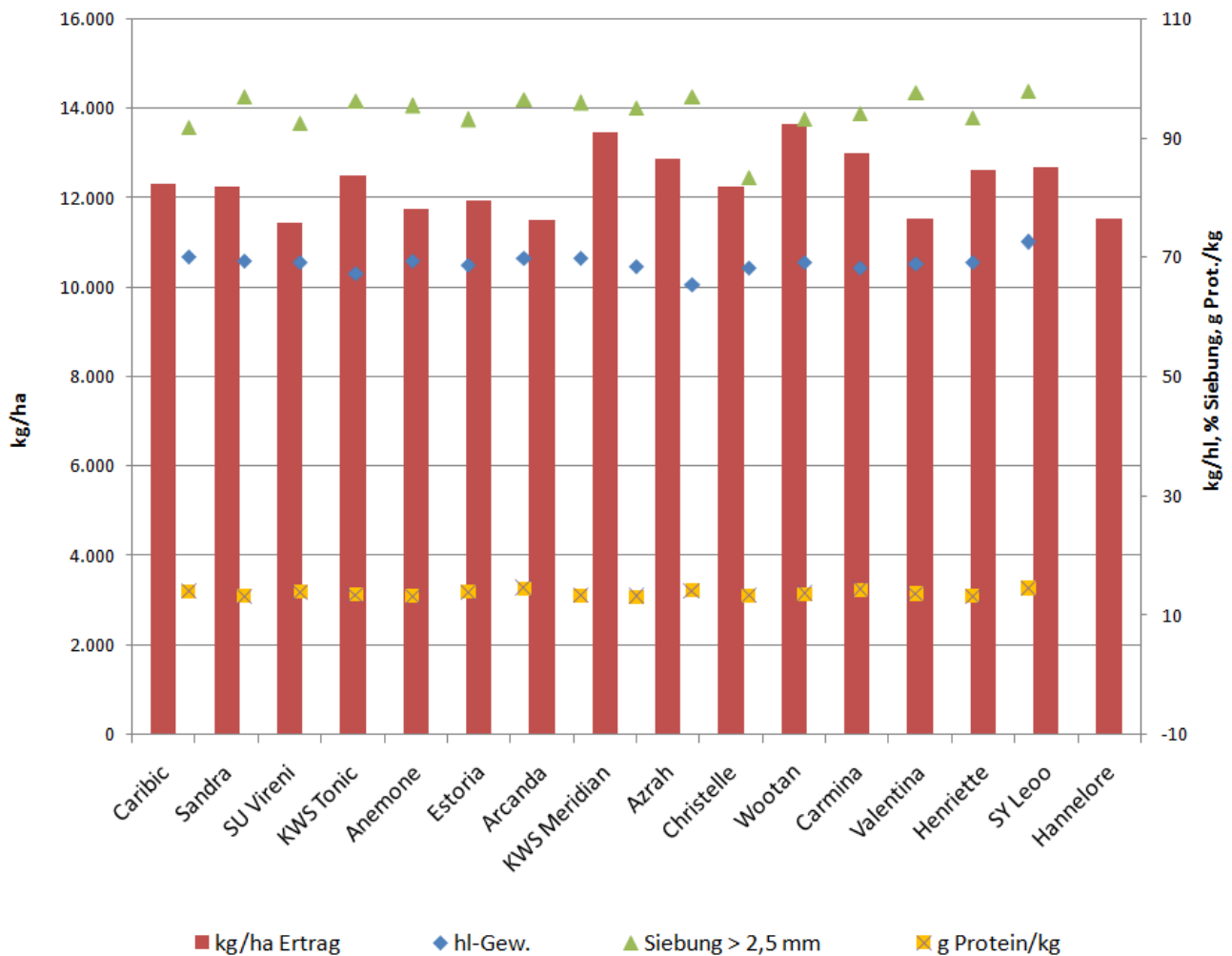
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	zz/mz	Feuchte %	Ertrag			% Siebung > 2,5 mm	% Rohprotein	kg HLG	TKG	
				% vom Versuchs \bar{x}	kg/ha						
				2015	2015	2015					2014
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>											
1	Caribic	zz	18,6	100	12.310			91,9	14,1	70,3	50,4
2	Sandra	zz	15,8	99	12.250	8.990	8.270	97,1	13,3	69,5	58,1
3	SU Vireni	zz	19,4	93	11.460	8.920		92,6	14,0	69,3	57,8
4	KWS Tonic	mz	12,4	101	12.520	9.250		96,3	13,5	67,5	51,7
5	Anemone	zz	17,5	95	11.760	8.740		95,5	13,3	69,5	52,5
6	Estoria	zz	13,6	97	11.960	8.980		93,2	14,0	68,9	53,2
7	Arcanda	zz	15,5	93	11.500	8.870	7.570	96,5	14,5	70,1	53,3
8	KWS Meridian	mz	11,5	109	13.490	9.150	8.000	96,0	13,4	70,1	48,9
9	Azrah	mz	11,6	104	12.880			95,2	13,1	68,7	47,9
10	Christelle	mz	11,1	99	12.260	9.550	8.410	97,0	14,2	65,6	49,9
11	Wootan (Hy)	mz	11,1	111	13.660			83,5	13,4	68,3	43,6
12	Carmina	mz	10,9	105	13.000	9.130		93,3	13,6	69,3	45,2
13	Valentina	zz	15,4	93	11.540	8.030		94,2	14,3	68,3	52,2
14	Henriette	mz	12,4	102	12.650	8.760	7.810	97,7	13,7	69,1	50,4
15	SY Leoo (Hy)	mz	13,2	103	12.690			93,6	13,3	69,3	45,4
16	Hannelore	zz	14,6	94	11.560	9.500	7.380	98,0	14,6	72,7	54,6
<i>Mittelwert</i>			<i>12,54</i>		<i>12.530</i>			<i>91,9</i>	<i>13,8</i>	<i>69,1</i>	<i>44,7</i>

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 7,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 12.530 (!) kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2015



Diskussion:

Die Hybridsorte Wootan brachte um 11 % mehr Ertrag als der Versuchsdurchschnitt. Auch Landsorten wie KWS Meridian (+9%) konnten gut mithalten. Die Sorte SY Leoo (Hybrid) blieb mit +3% eher unter den Erwartungen.

Die Erträge waren in diesem Jahr sensationell hoch, müssen allerdings relativiert werden, da auf Versuchspartzen ca. 10% Mehrertrag im Vergleich zu normalen Ackerflächen erzielt wird.

Autor des Versuchsberichtes:

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