

## Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2014

### 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

<b>Feldstück</b>		Übelbachfeld
<b>Vorfrucht</b>		Silomais
<b>Bodenbearbeitung</b>	01.10.2013	Direktsaat mit Scheibenegge als Vorwerkzeug
<b>Düngung</b>	25.09.2013	20 m <sup>3</sup> Rinderjauche verd.
	20.02.2014	50 kg N aus Harnstoff
	14.03.2014	15 m <sup>3</sup> Rindergülle verd.
	14.04.2014	50 kg N aus NAC
<b>Anbau, Sorte</b>	01.10.2013	300 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b>	23.10.2013	1,5 l/ha Protugan + 2,5 l/ha Orbit (Unkräuter) zu BBCH 21 der Kultur
	05.05.2014	1l/ha Prosaro zu BBCH 49 der Kultur
<b>Ernte</b>	07.07.2014	Parzellenmähdrescher



*Sehr dichte Bestände, aber kaum Lagerung in den Parzellen des Wintergerste-Sortenversuches LFS Pyhra 2014*

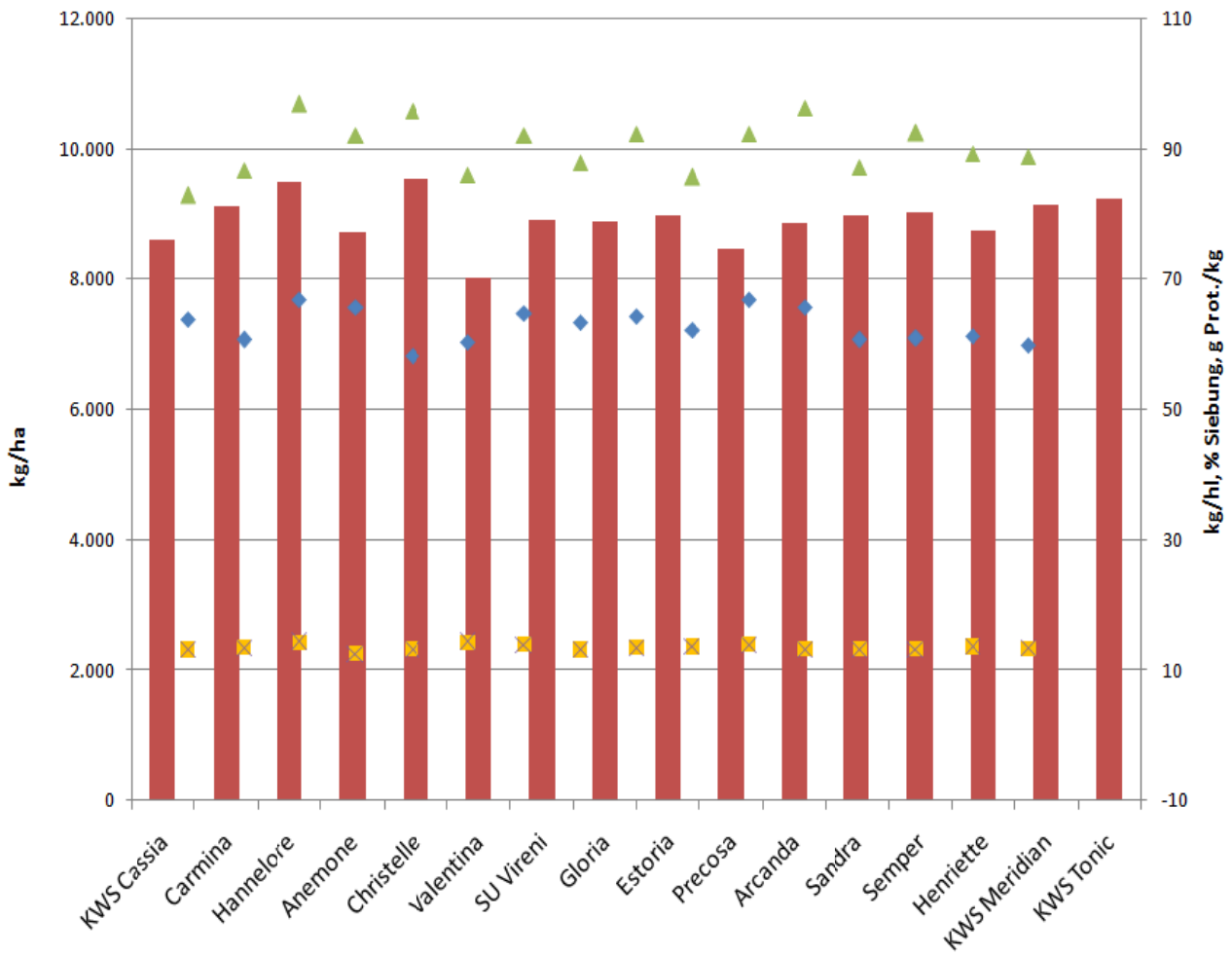
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	zz/mz	Feuchte %	Ertrag			% Siebung > 2,5 mm	% Rohprotein	kg HLG	TKG	
				% vom Versuchs $\bar{x}$	kg/ha						
				2014	2014	2013					2012
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>			2014	2014	2014	2013	2012	2014	2014	2014	
1	<b>KWS Cassia</b>	zz	14,0	<b>97</b>	8.620	8.060		82,9	13,2	63,9	43,50
2	<b>Carmina</b>	mz	11,2	<b>102</b>	9.130			86,7	13,5	60,8	42,20
3	<b>Hannelore</b>	zz	13,0	<b>106</b>	9.500	7.380	10.860	96,9	14,3	66,9	43,70
4	<b>Anemone</b>	zz	14,5	<b>98</b>	8.740			92,2	12,6	65,8	47,30
5	<b>Christelle</b>	mz	14,8	<b>107</b>	9.550	8.410	10.680	95,9	13,3	58,3	46,20
6	<b>Valentina</b>	zz	12,6	<b>90</b>	8.030			86,1	14,3	60,4	44,80
7	<b>SU Vireni</b>	zz	15,2	<b>100</b>	8.920			92,1	14,0	64,8	51,00
8	<b>Gloria</b>	zz	15,6	<b>100</b>	8.890	7.520	10.680	88,0	13,2	63,5	49,00
9	<b>Estoria</b>	zz	13,1	<b>101</b>	8.980			92,3	13,5	64,4	50,20
10	<b>Precosa</b>	zz	14,5	<b>95</b>	8.480	8.190	11.690	85,7	13,7	62,3	43,50
11	<b>Arcanda</b>	zz	13,4	<b>99</b>	8.870	7.570		92,3	14,0	66,9	48,00
12	<b>Sandra</b>	zz	13,3	<b>101</b>	8.990	8.270	11.780	96,3	13,3	65,8	51,00
13	<b>Semper</b>	mz	12,9	<b>101</b>	9.040	8.140	12.100	87,3	13,3	60,8	43,60
14	<b>Henriette</b>	mz	11,9	<b>98</b>	8.760	7.810	12.300	92,5	13,3	61,0	45,20
15	<b>KWS Meridian</b>	mz	12,2	<b>102</b>	9.150	8.000	12.440	89,4	13,7	61,4	42,60
16	<b>KWS Tonic</b>	mz	12,3	<b>104</b>	9.250			88,8	13,4	59,9	41,90
<i>Mittelwert</i>			<i>13,41</i>		<i>8.931</i>			<i>90,3</i>	<i>12,3</i>	<i>62,9</i>	<i>45,8</i>

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 7,1 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 8.930 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2014



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