



## Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2016

### 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

<b>Feldstück</b>	2016	Vordere Weingartleite
<b>Vorfrucht</b>	2015	Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung</b>	04.08.2015	Leichtgrubber (Düngereinarbeitung)
	28.09.2015	Scheibenegge
<b>Düngung</b>	02.08.2015	150 kg DAP pro ha
	03.08.2015	15 m <sup>3</sup> Rindermist
	10.03.2016	45 kg N pro ha aus NAC
	26.04.2016	70 kg N pro ha aus Harnstoff
<b>Anbau, Sorte</b>	05.10.2015	300 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b>	29.10.2015	2 l/ha Trinity (Unkräuter) zu BBCH 22 der Kultur
	13.04.2016	0,3lt/ha Moddus + 12,5kg/ha Bittersalz zu BBCH 31 der Kultur
	11.05.2016	1 l/ha Input XPro zu BBCH 47 der Kultur
<b>Ernte</b>	06.07.2016	Parzellenmähdescher



*Extrem dichte Bestände führten zum Teil auch zu Lagergetreide, ermöglichten aber auch 2016 Durchschnittserträge von **über 11 t/ha!***



## LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle Versuchsberichte

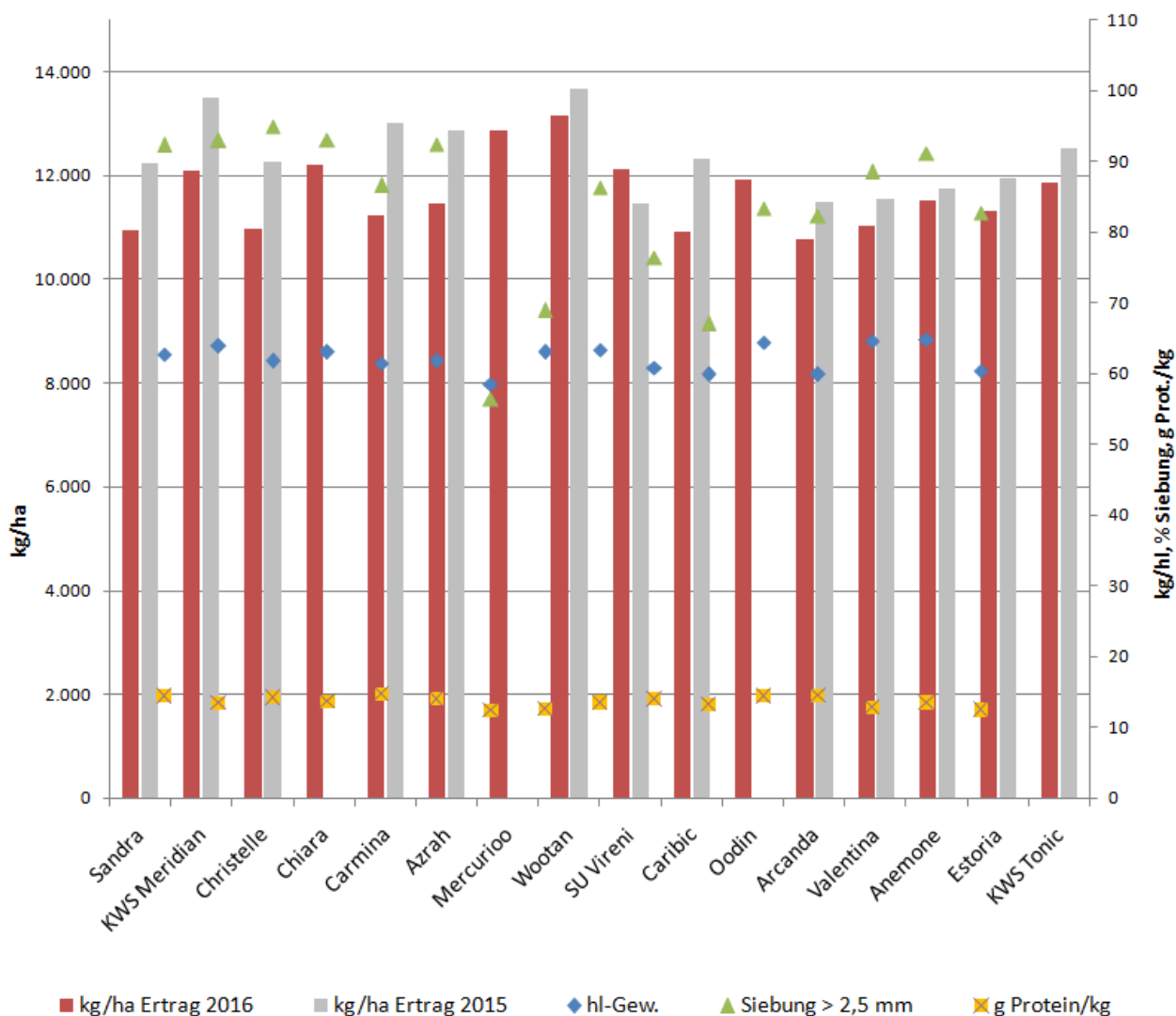
### Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	zz/mz	Feuchte %	Ertrag			% Siebung > 2,5 mm	% <i>Roh-</i> <i>protein</i>	kg HLG	TKG	
				kg/ha							
				% vom Ver- suchs Ø	2016	2015					2014
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>											
			2016	2016	2016	2015	2014	2016	2016	2016	2015
1	<b>Sandra</b>	zz	13,0	<b>94</b>	10.950	12.250	8.990	92,3	14,4	62,7	45,5
2	<b>KWS Meridian</b>	mz	12,1	<b>104</b>	12.100	13.490	9.150	92,9	13,4	63,9	42,5
3	<b>Christelle</b>	mz	12,1	<b>94</b>	10.960	12.260	9.550	94,9	14,2	61,8	45,7
4	<b>Chiara</b>	mz	12,1	<b>105</b>	12.210	-	-	93,0	13,6	63,1	43,1
5	<b>Carmina</b>	mz	11,0	<b>96</b>	11.220	13.000	9.130	86,6	14,7	61,4	42,1
6	<b>Azrah</b>	mz	11,3	<b>98</b>	11.450	12.880	-	92,4	14,0	61,8	47,2
7	<b>Mercurioo (Hy)</b>	mz	11,4	<b>110</b>	12.870	-	-	56,4	12,4	58,5	35,9
8	<b>Wootan (Hy)</b>	mz	11,9	<b>113</b>	13.150	13.660	-	68,9	12,6	63,1	38,0
9	<b>SU Vireni</b>	zz	12,8	<b>104</b>	12.110	11.460	8.920	86,3	13,5	63,3	49,9
10	<b>Caribic</b>	zz	13,1	<b>94</b>	10.910	12.310	-	76,4	14,0	60,8	38,8
11	<b>Oodin</b>	mz	12,3	<b>102</b>	11.930	-	-	67,0	13,2	59,9	38,2
12	<b>Arcanda</b>	zz	13,3	<b>93</b>	10.780	11.500	8.870	83,4	14,4	64,4	41,4
13	<b>Valentina</b>	zz	12,5	<b>95</b>	11.030	11.540	8.030	82,3	14,5	59,9	43,8
14	<b>Anemone</b>	zz	12,3	<b>99</b>	11.530	11.760	8.740	88,5	12,8	64,7	45,1
15	<b>Estoria</b>	zz	12,2	<b>97</b>	11.310	11.960	8.980	91,1	13,5	64,8	52,9
16	<b>KWS Tonic</b>	mz	12,1	<b>102</b>	11.850	12.520	9.250	82,7	12,5	60,4	42,5
<i>Mittelwert</i>			<i>12,58</i>		<i>11.470</i>	<i>11.867</i>	<i>8.790</i>	<i>83,4</i>	<i>13,6</i>	<i>62,1</i>	<i>44,1</i>

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 12,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.400 (!) kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2016



**Diskussion:**

Die Hybridsorten Mercurioo (110%) und Wootan (113%) lagen deutlich über dem Versuchsdurchschnitt. Allerdings waren besonders bei der Sorte Mercurioo die Siebung (nur 56,4%) und das hl-Gewicht sehr gering. Der Proteingehalt verdünnte sich bei den ertragreicheren Sorten sehr deutlich.

Die Erträge waren auch in diesem Jahr wieder sehr hoch, sollten allerdings etwas relativiert werden, da auf Versuchspartellen in der Regel mindestens 10% Mehrertrag im Vergleich zu normalen Ackerflächen erzielt wird.

**Autor des Versuchsberichtes:**

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