

## Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2018

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	1
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>	<b>2018</b>	Sonnleite
<b>Vorfrucht</b>	2017	Winterweizen
<b>Vorfrucht</b>	2016	Silomais
<b>Bodenbearbeitung</b>	05.08.2017	Grubber
	25.09.2017	Feingrubber
<b>Düngung</b>	19.10.2017	10 m <sup>3</sup> Rindergülle unvd.
	15.03.2018	65 kg N pro ha aus Harnstoff
	23.04.2018	40 kg N pro ha aus DAP
<b>Anbau, Sorte</b>	29.09.2017	300 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b>	17.10.2017	1lt Viper+0,075lt Karate Zeon zu BBCH 21 der Kultur
	23.04.2018	0,2lt Moddus+10kg Bittersalz zu BBCH 45
	02.05.2018	2lt Adexar+0,075lt Karate zu BBCH 55
<b>Ernte</b>	26.06.2018	Parzellenmähdrescher



*Die abschließende Lager-Bonitur der Wintergerstesorten konnte aufgrund des sehr frühen Erntetermines erstmals unter Einbindung der Schüler stattfinden.*



## LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle Versuchsberichte

### Versuchsergebnis – Tabellenteil

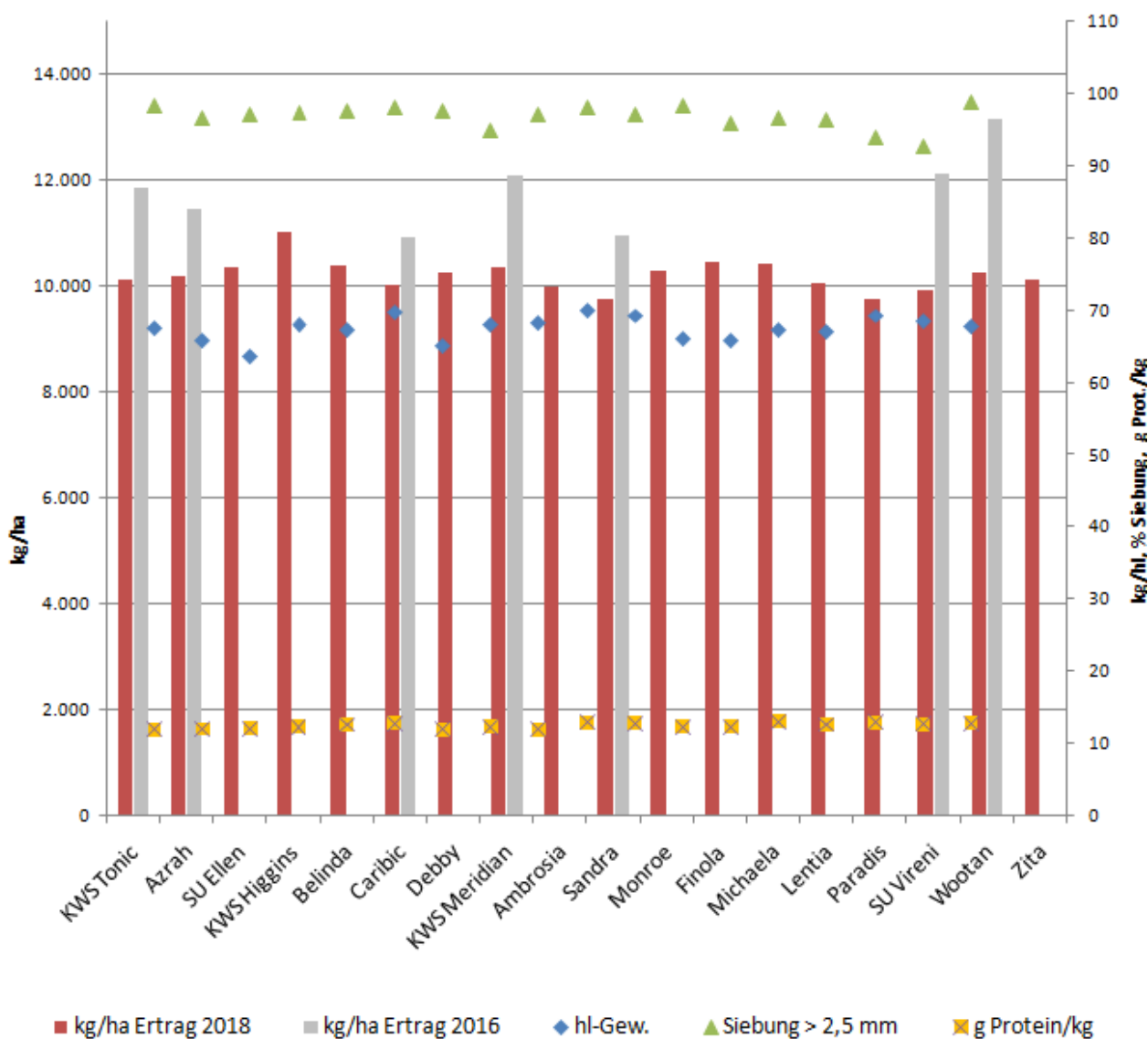
Sorte	zz/mz	Feuchte %	Ertrag				% Siebung > 2,5 mm	% Rohprotein	kg HLG	TKG
			% vom Versuchs $\bar{X}$	kg/ha						
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>		2018	2018	2018	2016 *	2015	2018	2018	2018	2018
<b>KWS Tonic</b>	mz	15,3	<b>99</b>	10.140	11.850	12.520	98,4	11,9	67,5	53,5
<b>Azrah</b>	mz	15,5	<b>100</b>	10.190	11.450	12.880	96,6	12,0	65,8	53,6
<b>SU Ellen</b>	mz	14,8	<b>102</b>	10.370	-		97,1	12,1	63,5	49,8
<b>KWS Higgins</b>	mz	15,5	<b>108</b>	11.020	-		97,4	12,3	67,9	55,1
<b>Belinda</b>	zz	15,2	<b>102</b>	10.380	-		97,6	12,6	67,3	49,1
<b>Caribic</b>	zz	16,1	<b>98</b>	10.010	10.910	12.310	98,2	12,8	69,8	53,2
<b>Debby</b>	zz	16,1	<b>100</b>	10.250	-		97,6	11,9	65,2	52,0
<b>KWS Meridian</b>	mz	15,9	<b>101</b>	10.350	12.100	13.490	95,0	12,3	68,1	50,5
<b>Ambrosia</b>	zz	16,8	<b>98</b>	9.990	-		97,1	11,9	68,3	51,0
<b>Sandra</b>	zz	15,9	<b>96</b>	9.750	10.950	12.250	98,0	12,9	70,0	62,7
<b>Monroe</b>	zz	15,8	<b>101</b>	10.290	-		97,0	12,8	69,4	51,7
<b>Finola</b>	mz	15,8	<b>102</b>	10.450	-		98,4	12,3	66,0	52,1
<b>Michaela</b>	mz	15,4	<b>102</b>	10.440	-		95,8	12,3	65,8	52,1
<b>Lentia</b>	zz	14,9	<b>99</b>	10.070	-		96,7	13,0	67,3	51,8
<b>Paradis</b>	mz	15,5	<b>96</b>	9.770	-		96,4	12,6	67,1	54,5
<b>SU Vireni</b>	zz	15,5	<b>97</b>	9.940	12.110	11.460	93,9	12,9	69,4	60,1
<b>Wootan</b>	mz	15,3	<b>101</b>	10.270	13.150	13.660	92,7	12,7	68,6	50,6
<b>Zita</b>	zz	15,8	<b>99</b>	10.120	-	12.520	98,9	12,8	67,7	59,5
<b>MW</b>		15,5	<b>100</b>	10.211						

*Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 5,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 10.200 kg/ha liegt.  
Die Erträge von Exaktversuchen liegen oft um bis zu 10% über denen vom „normalen“ angrenzenden Anbau.*

*\* 2017 war der Sortenversuch Wintergerste nicht auswertbar*

Versuchsergebnis – Abbildung

Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2018



Stand: 10.8.2018

**Autor des Versuchsberichtes:**

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann;

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra

