



## Sortenvergleich Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2021

### 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 +1 Wiederholungen (eine davon unbehandelt)

*Im Erntejahr 2021 konnte wegen Auflaufproblemen aufgrund hoher Bodenfeuchte nach der Saat leider nur jeweils eine behandelte und eine unbehandelte Wiederholung ausgewertet werden. Der Versuch kann deshalb nicht als Exaktversuch mit statistisch abgesicherten Ergebnissen bewertet werden.*

### Kulturführung

<b>Feldstück</b>		Almacker
<b>Vorfrucht</b>	2020	Silomais
<b>Vor-Vorfrucht</b>	2019	Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung</b>	02.10.2020	Leichtgrubber
	06.10.2020	Scheibenegge (als Vorwerkzeug)
<b>Düngung</b>	23.09.2020	20 m <sup>3</sup> Rindergülle uvd.
	04.03.2021	20 m <sup>3</sup> Rindergülle uvd.
	12.04.2021	50 kg/ha N aus KAS
<b>Anbau, Sorte</b>	06.10.2020	300 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b>	04.03.2021	25g Saracen Max+1,67l/ha Lentipur
	27.04.2021	0,2 l/ha Moddus, + 15kg Bittersalz + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 33
	10.05.2021	1,5 l/ha Variano zu BBCH 48 der Kultur
<b>Ernte</b>	08.07.2021	Parzellenmähdrescher



## LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle Versuchsberichte

### Versuchsergebnis (behandelte Wiederholung) – Tabellenteil

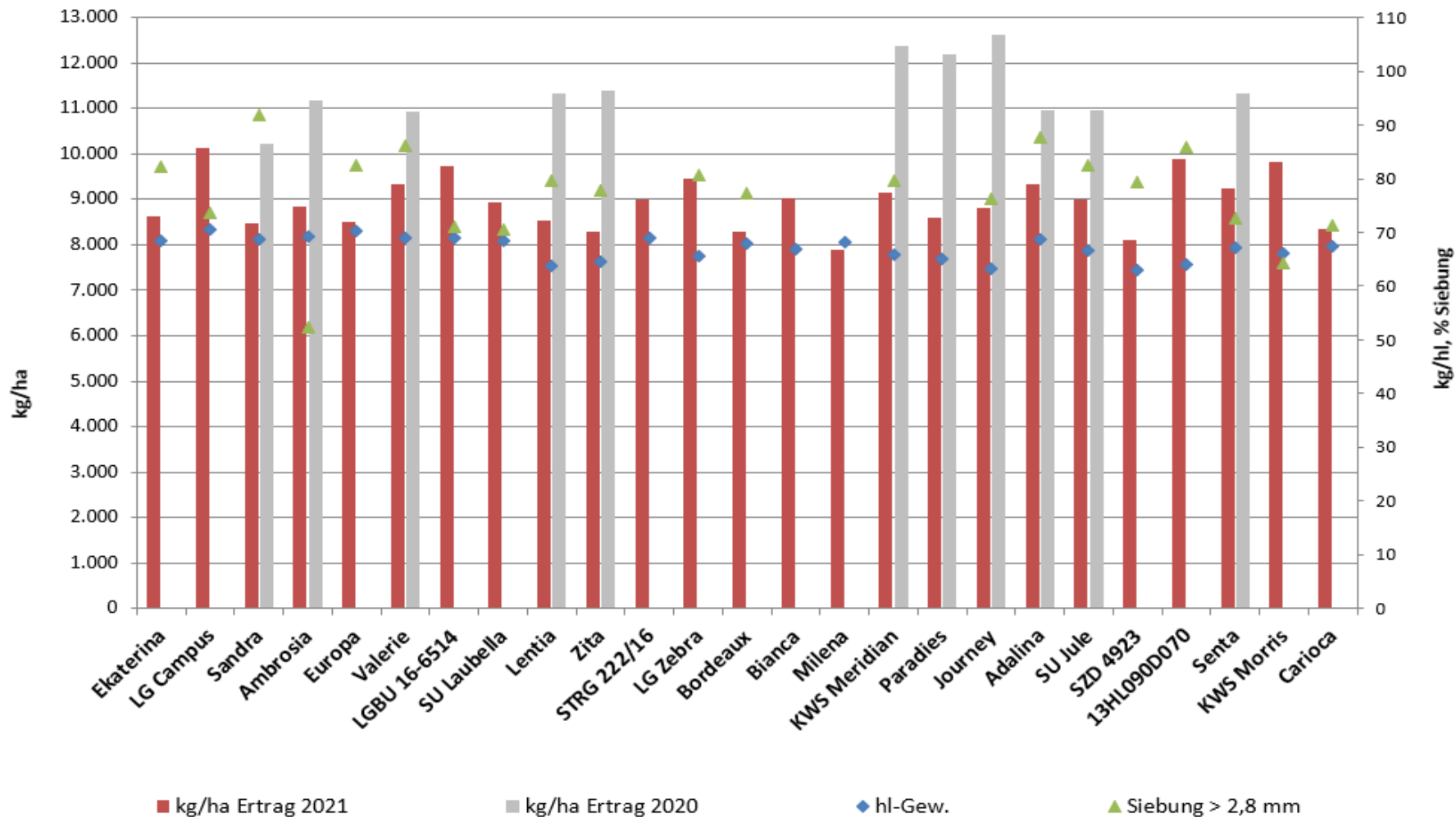
Sorte	Feuchte %	Ertrag *				% Siebung > 2,8 mm	kg HLG	TKG
		% vom Ver- suchs Æ	t/ha					
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>	2021	2021	2021	2020	2019	2021	2021	2021
<b>Ekaterina</b>	14,7	<b>96</b>	8.639		-	82,2	68,6	58,6
<b>LG Campus</b>	14,8	<b>112</b>	10.118		-	73,7	70,4	56,9
<b>Sandra</b>	13,0	<b>94</b>	8.484	10.230	11.390	91,9	68,8	59,9
<b>Ambrosia</b>	14,7	<b>98</b>	8.838	11.190	12.540	52,3	69,2	56,1
<b>Europa</b>	14,1	<b>94</b>	8.492		-	82,5	70,2	58,0
<b>Valerie</b>	14,7	<b>103</b>	9.334	10.930	12.210	86,0	69,0	60,6
<b>LGBU 16-6514</b>	14,8	<b>108</b>	9.722		-	71,1	69,0	64,2
<b>SU Laubella</b>	16,0	<b>99</b>	8.918		-	70,5	68,6	62,6
<b>Lentia</b>	14,8	<b>94</b>	8.531	11.320	11.250	79,5	63,7	58,7
<b>Zita</b>	14,0	<b>92</b>	8.300	11.380	12.430	77,7	64,6	59,6
<b>STRG 222/16</b>	15,1	<b>100</b>	9.000		-	-	69,0	55,3
<b>LG Zebra</b>	14,5	<b>105</b>	9.453		-	80,6	65,6	52,6
<b>Bordeaux</b>	15,2	<b>92</b>	8.299		-	77,4	67,9	58,5
<b>Bianca</b>	16,0	<b>100</b>	9.016		-	n.v.	66,8	63,9
<b>Milena</b>	15,4	<b>87</b>	7.888		-	n.v.	68,3	56,4
<b>KWS Meridian</b>	14,6	<b>101</b>	9.145	12.360	12.260	79,5	65,8	51,0
<b>Paradies</b>	14,2	<b>95</b>	8.583	12.180	13.370	n.v.	65,2	50,1
<b>Journey</b>	16,1	<b>98</b>	8.811	12.620	12.780	76,3	63,3	51,2
<b>Adalina</b>	13,5	<b>104</b>	9.347	10.970	13.320	87,8	68,8	54,5
<b>SU Jule</b>	14,2	<b>99</b>	8.982	10.960	12.420	82,6	66,7	58,3
<b>SZD 4923</b>	15,1	<b>90</b>	8.110		-	79,3	63,1	52,3
<b>13HL090D070</b>	13,1	<b>110</b>	9.888		-	85,8	63,9	54,1
<b>Senta</b>	12,4	<b>102</b>	9.246	11.330	12.440	72,6	67,1	51,8
<b>KWS Morris</b>	12,7	<b>109</b>	9.826		-	n.v.	66,0	51,5
<b>Carioca</b>	13,4	<b>92</b>	8.350		-	71,3	67,5	49,8
<b>Mittelwert:</b>	<b>13,9</b>	<b>100</b>	<b>9.028</b>			<b>75,19</b>	<b>65,7</b>	<b>52,5</b>

\* Die Erträge von Exaktversuchen liegen oft um bis zu 10% über jenen vom ortsüblichen Anbau.



Versuchsergebnis – Abbildung

### Sortenvergleich Wintergerste LFS Pyhra 2021



## Abbildungen



*Die Sorte LG Campus (Bild Mitte) lieferte im Versuchsjahr 2021 an der LFS Pyhra nicht nur die besten Kornerträge, sondern überzeugte als zweizeilige Sorte auch durch ihr gutes hl-Gewicht. Wegen des Ausfalls von 2 Wiederholungen war eine statistisch abgesicherte Auswertung in diesem Jahr nicht möglich.*

Stand: 18.07.2021

**Autor des Versuchsberichtes:**

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