



Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2020

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		Kapellacker
Vorfrucht	2019	Silomais
Vor-Vorfrucht	2018	Winterweizen
Bodenbearbeitung	30.09.2019	Grubber
	02.10.2019	Feingrubber
Düngung	30.09.2020	20 m ³ Rinderstallmist
	25.02.2020	67 kg N pro ha aus NAC
	20.04.2020	50 kg/ha N aus Harnstoff
Anbau, Sorte	02.10.2020	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	22.10.2019	2 l/ha Trinity + 0,075 l/ha Karate Zeon zu BBCH 13 der Kultur
	08.04.2020	0,2 l/ha Moddus, + 15kg Bittersalz + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 33
	28.04.2020	nur in WH 1-3: 0,9l/ha Alternil + 0,9 l/ha Variano zu BBCH 45 der Kultur
Ernte	08.07.2020	Parzellenmähdrescher



LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle Versuchsberichte

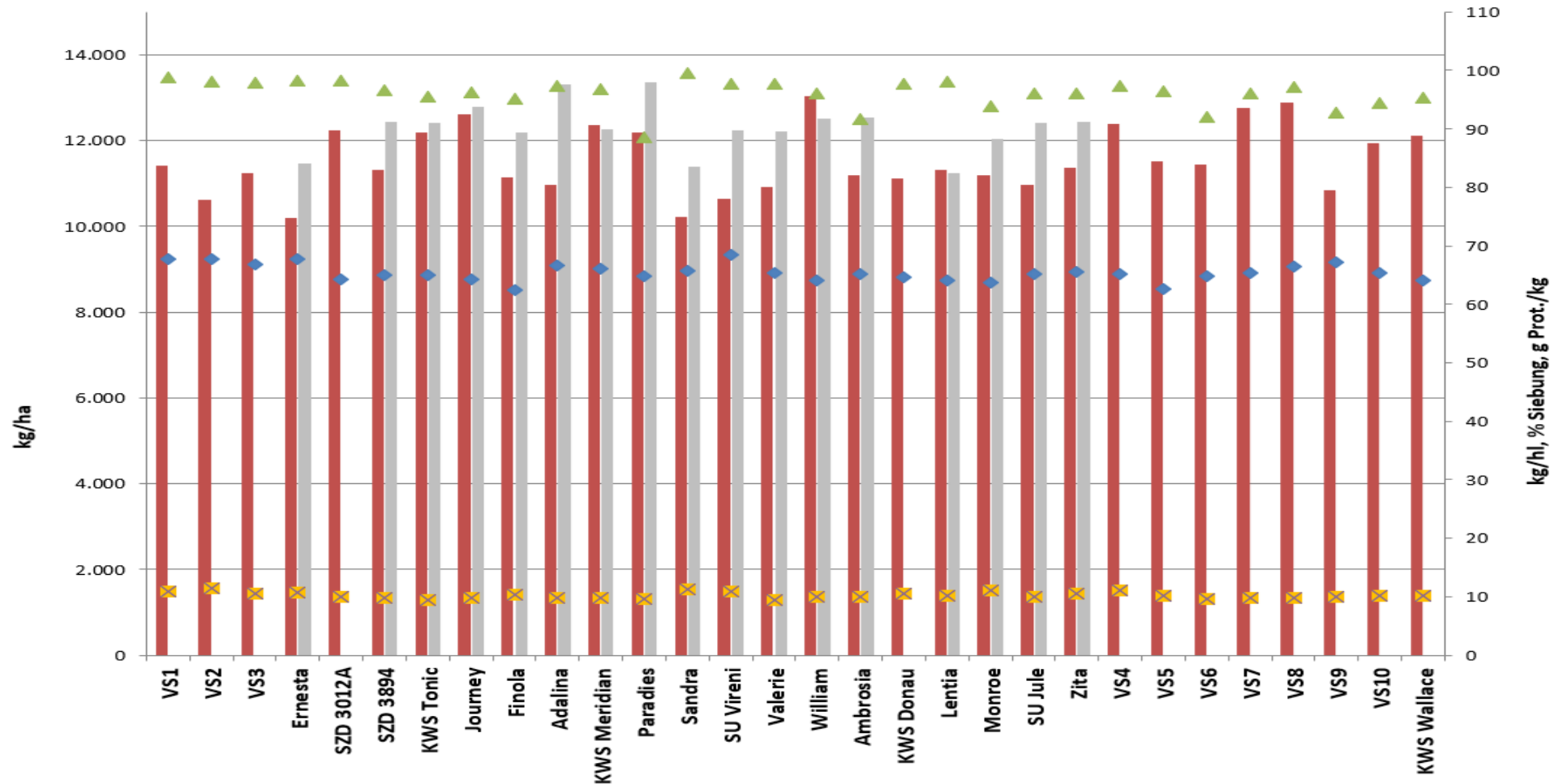
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Feuchte %	Ertrag				% Siebung > 2,5 mm	% Rohprotein	kg HLG	TKG
		% vom Versuchs AE	t/ha						
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>	2020	2020	2020	2019	2018	2020	2020	2020	2020
VS1	13,8	99	11,41			98,9	10,8	67,7	53,7
VS2	14,1	92	10,62			98,0	11,5	67,7	58,6
VS3	14,0	97	11,25			97,9	10,5	66,9	51,4
Ernesta	15,1	88	10,19	11,47		98,2	10,7	67,7	57,2
SZD 3012A	13,8	106	12,25			98,3	10,0	64,4	50,1
SZD 3894	13,9	98	11,33	12,44		96,7	9,8	65,0	49,8
KWS Tonic	13,7	105	12,18	12,41	10,08	95,6	9,4	65,0	50,0
Journey	14,0	109	12,62	12,78		96,2	9,7	64,4	48,9
Finola	14,0	96	11,14	12,19	10,45	95,1	10,3	62,5	46,6
Adalina	13,9	95	10,97	13,32		97,3	9,8	66,7	50,3
KWS Meridian	13,4	107	12,36	12,26	10,35	96,8	9,8	66,0	49,0
Paradies	14,1	106	12,18	13,37	9,77	88,6	9,6	64,8	48,7
Sandra	13,8	89	10,23	11,39	9,75	99,6	11,3	65,8	54,6
SU Vireni	13,8	92	10,65	12,25	9,94	97,8	10,8	68,6	57,7
Valerie	14,9	95	10,93	12,21		97,8	9,4	65,4	51,6
William	13,2	113	13,05	12,52		96,1	9,9	64,1	48,8
Ambrosia	14,6	97	11,19	12,54	9,99	91,6	10,0	65,2	47,8
KWS Donau	14,5	96	11,11			97,7	10,5	64,6	50,3
Lentia	13,8	98	11,32	11,25	10,07	98,0	10,1	64,1	48,6
Monroe	14,9	97	11,20	12,04	10,29	93,9	11,0	63,7	44,3
SU Jule	15,0	95	10,96	12,42		96,1	10,0	65,2	54,2
Zita	14,1	99	11,38	12,43		96,0	10,5	65,6	53,1
VS4	14,1	107	12,38			97,4	11,0	65,2	57,8
VS5	13,9	100	11,51			96,4	10,2	62,7	51,2
VS6	14,1	99	11,43			92,0	9,6	64,8	47,5
VS7	14,1	111	12,76			96,0	9,7	65,4	54,9
VS8	13,6	112	12,90			97,1	9,7	66,5	50,9
VS9	14,5	94	10,85			92,7	10,0	67,3	50,2
VS10	14,4	103	11,94			94,5	10,2	65,4	56,6
KWS Wallace	13,9	105	12,11			95,4	10,1	64,1	50,3
	14,1	100	11,62			95,6	10,17	65,19	51,41

*Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 6,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.600 kg/ha liegt.
Die Erträge von Exaktversuchen liegen oft um bis zu 10% über denen vom „normalen“ angrenzenden Anbau.*



Versuchsergebnis – Abbildung Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2020



Abbildungen



Trotz Frühjahrstrockenheit dann doch noch üppige Bestände und Erträge im Wintergersten-Sortenversuch der LFS Pyhra.

Stand: 23.8.2020

Autor des Versuchsberichtes:

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