



Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2022

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse - 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

Vers.-Nr: 220B0106	Datum	
Feldstück	2022	Weingartleite, LFS Pyhra
Vorfrucht	Ernte 2021	Silomais
Vor-Vorfrucht	Ernte 2020	Winterweizen
Bodenbearbeitung	05.10.2021	Leichtgrubber
	05.10.2021	Scheibenegge (als Saat-Vorwerkzeug)
Düngung	05.10.2021	20 m ³ Rindergülle uvd.
	15.02.2022	50 kg/ha N aus KAS
	02.05.2022	60 kg/ha N aus KAS
Anbau, Sorte	05.10.2021	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	28.10.2021	2 l/ha Trinity gegen Unkräuter und -gräser
	12.04.2022	0,2 l/ha Moddus, + 15kg Bittersalz + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 33
	02.05.2022	1,2 l/ha AscraXpro + 1,2 l/ha Folpan 500SC
Ernte	12.07.2022	Parzellenmähdrescher

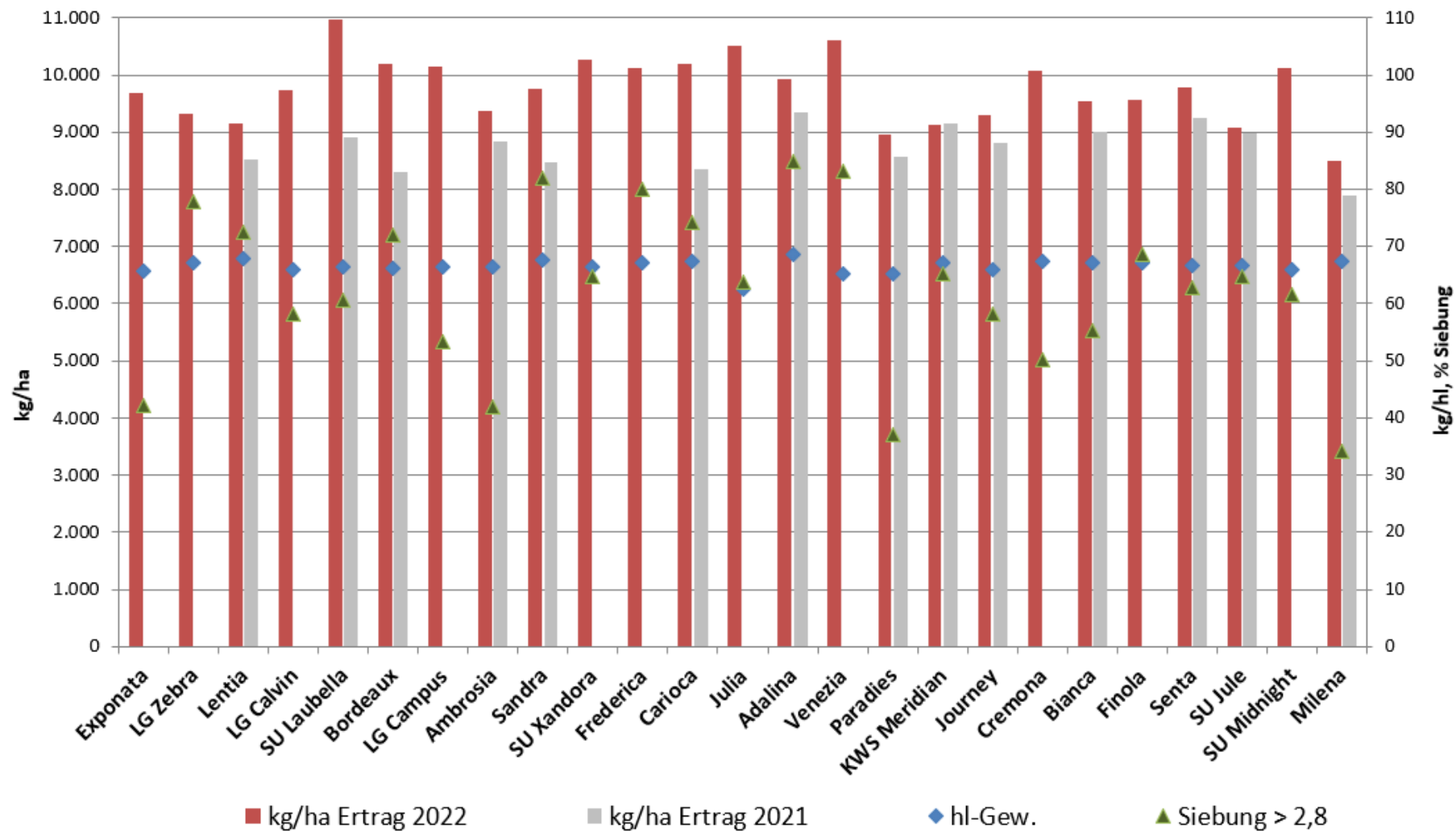


Versuchsergebnisse - Tabellenteil

Sorte	zz/mz	Feuchte %	Ertrag *				% Siebung > 2,8 mm	kg HLG	TKG
			% vom Ver- suchs AE	t/ha					
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>									
		2022	2022	2022	2021	2020	2022	2022	2022
Exponata	zz	16,5	99	9,68			42,1	65,6	49,5
LG Zebra	mz	16,3	95	9,32			77,8	67,1	50,0
Lentia	zz	16,3	94	9,16	8,53	11,32	72,6	67,9	52,9
LG Calvin	zz	17,7	100	9,73			58,3	66,0	52,0
SU Laubella	zz	16,6	112	10,97	8,92		60,6	66,5	55,6
Bordeaux	zz	16,5	105	10,21	8,30		72,0	66,2	50,9
LG Campus	zz	16,4	104	10,14			53,4	66,5	49,0
Ambrosia	zz	16,5	96	9,38	8,84	11,19	42,0	66,5	49,5
Sandra	zz	16,5	100	9,76	8,48	10,23	81,9	67,7	53,8
SU Xandora	zz	16,5	105	10,27			64,8	66,5	52,3
Frederica	mz	16,8	104	10,13			80,0	67,1	53,5
Carioca	mz	15,6	104	10,19	8,35		74,2	67,5	50,3
Julia	mz	15,8	108	10,51			63,8	62,7	45,5
Adalina	mz	15,6	102	9,93	9,35	10,97	84,9	68,6	51,4
Venezia	mz	15,4	109	10,62			83,1	65,2	53,1
Paradies	mz	16,0	92	8,96	8,58	12,18	37,0	65,2	45,9
KWS Meridian	mz	16,5	93	9,13	9,14	12,36	65,3	67,1	47,7
Journey	mz	16,5	95	9,30	8,81	12,62	58,3	66,0	44,7
Cremona	mz	16,7	103	10,07			50,2	67,5	44,0
Bianca	zz	17,1	98	9,55	9,02		55,3	67,1	54,3
Finola	mz	15,8	98	9,57			68,6	67,1	46,8
Senta	mz	15,5	100	9,78	9,25	11,33	62,7	66,7	51,7
SU Jule	mz	15,9	93	9,09	8,98	10,96	64,7	66,7	48,9
SU Midnight	MZ	16,9	104	10,13			61,5	66,0	49,0
Milena	zz	17,2	87	8,50	7,89		34,2	67,5	46,8
Mittelwerte:		16,46	100	9,76	7,13	11,82	62,8	66,6	50,0

* Die Erträge von Exaktversuchen liegen zumeist um mehr als 10% über jenen bei ortsüblichem Anbau unter gleichen Bedingungen.

Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2022



Abbildungen



Die diesjährigen Top-Sorten Anfang Mai:

links: SU Laubella, zweizeilig mit 112% sowie rechts Venezia mehrzeilig mit 109% vom Versuchsmittel



Gegen Abreife Ende Mai gingen einige Sorten aufgrund der hohen Bestandesdichte auch etwas ins Lager.

Stand: 26.07.2022

Autor des Versuchsberichtes:

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