



Sortenversuch Wintergerste am Standort der LFS Mistelbach 2022

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstesorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. 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

Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	16.08.2021 03.09.2021 15.09.2021 04.10.2021	Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	03.03.2022 26.04.2022	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 23 260 kg/ha NAC (70,2 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	04.10.2021	270 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	13.04.2022 23.05.2022	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX, 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 59
Ernte:	27.06.2022	

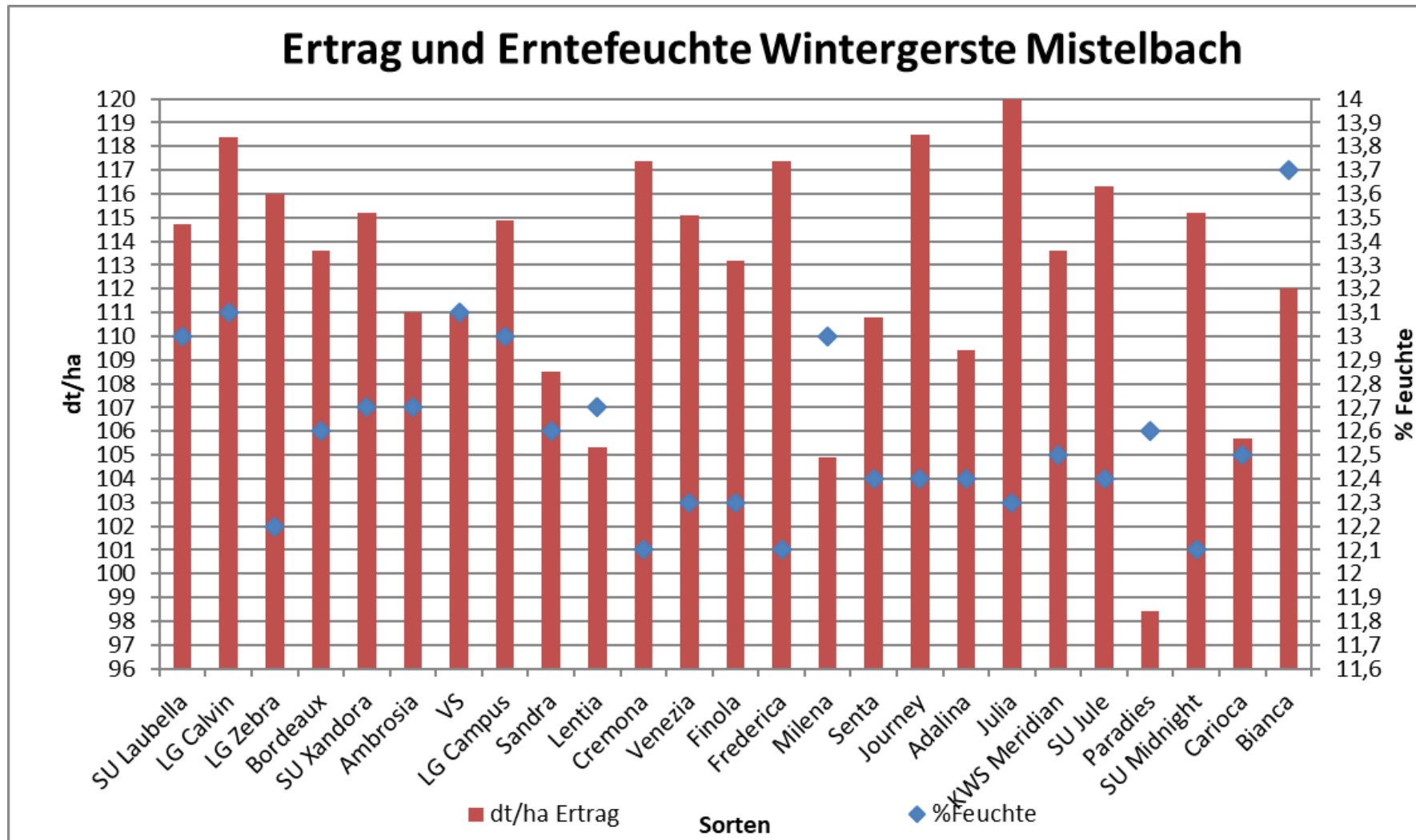


Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						Siebung		TKG	HL	Protein
		2022	2022	2022	2021	2020	2019	2018	2022	2022	2022	2022	2022
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5 mm	2,2 mm	g	kg/Hl	%
1	SU Laubella	13,0	114,7	102					95,2	99,3	49,8	72,3	13,4
2	LG Calvin	13,1	118,4	105					93,7	99,6	48,6	70,3	13,2
3	LG Zebra	12,2	116,0	103					97,2	99,7	45,1	71,8	12,7
4	Bordeaux	12,6	113,6	101	94,9	106,3			97,1	99,7	48,0	72,6	13,5
5	SU Xandora	12,7	115,2	102					92,5	99,3	48,1	71,9	13,2
6	Ambrosia	12,7	111,0	99	90,7	101,5	96,3	77,3	92,1	98,9	47,5	70,7	13,1
7	VS	13,1	111,0	99					89,0	98,6	46,9	71,5	14,1
8	LG Campus	13,0	114,9	102					94,6	99,8	47,7	74,3	13,0
9	Sandra	12,6	108,5	96	93,3	91,6	101,4	70,7	98,3	99,8	51,1	73,9	13,6
10	Lentia	12,7	105,3	93	94,6	90,3	96,2	66,9	98,0	99,7	49,1	73,5	14,3
11	Cremona	12,1	117,4	104					88,4	99,2	40,5	72,2	12,7
12	Venezia	12,3	115,1	102					97,1	99,8	47,0	69,0	13,4
13	Finola	12,3	113,2	100		101,0	100,7	74,5	96,9	99,7	43,2	71,8	12,6
14	Frederica	12,1	117,4	104					97,1	99,8	47,4	69,6	12,8
15	Milena	13,0	104,9	93	95,5	95,8			93,8	99,4	47,7	73,5	13,1
16	Senta	12,4	110,8	98	96,0	93,8			94,9	99,6	45,6	70,5	13,6
17	Journey	12,4	118,5	105	95,5	99,0	101,3		93,2	99,5	43,5	69,9	12,1
18	Adalina	12,4	109,4	97	90,1	99,9			96,9	99,7	44,4	73,2	12,7
19	Julia	12,3	120,0	107					95,9	99,7	45,3	69,1	12,7
20	KWS Meridian	12,5	113,6	101	95,1	105,1	98,9	72,9	93,6	99,6	42,2	70,0	13,0
21	SU Jule	12,4	116,3	103	100,9	100,9	107,2		92,9	99,2	46,2	72,5	11,6
22	Paradies	12,6	98,4	87	89,6	98,8	111,2	67,4	80,3	97,9	41,2	68,6	12,8
23	SU Midnight	12,1	115,2	102					96,2	99,8	46,6	70,6	12,2
24	Carioca	12,5	105,7	94	98,4	100,3			96,0	99,6	43,9	71,4	12,5
25	Bianca	13,7	112,0	99	102,5	101,5			94,1	99,7	54,8	72,4	12,7
	Versuchsdurchschnitt	12,6	112,7	100	99,9	71,7	66,8	105,1	94,2	99,5	46,5	71,5	13,0

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 4,9 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 11.270 kg/ha.

Versuchsergebnis – Abbildung



Versuchsergebnis – Abbildung

