



Sortenversuch Wintergerste am Standort der LFS Mistelbach 2020

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:	30.07.2019	Kurzscheibenegge
	14.08.2019	Grubber
	26.09.2019	Leichtgrubber
Düngung:	25.02.2020	150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha) zu BBCH 23
	07.04.2020	220 kg/ha NAC (59,4 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	30.09.2019	270 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	27.03.2020	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29
	21.04.2020	50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 45
	08.05.2020	50 ml/ha Cymbigon forte + 4 l/ha Agro Hi N zu BBCH 65
Ernte:	06.07.2020	



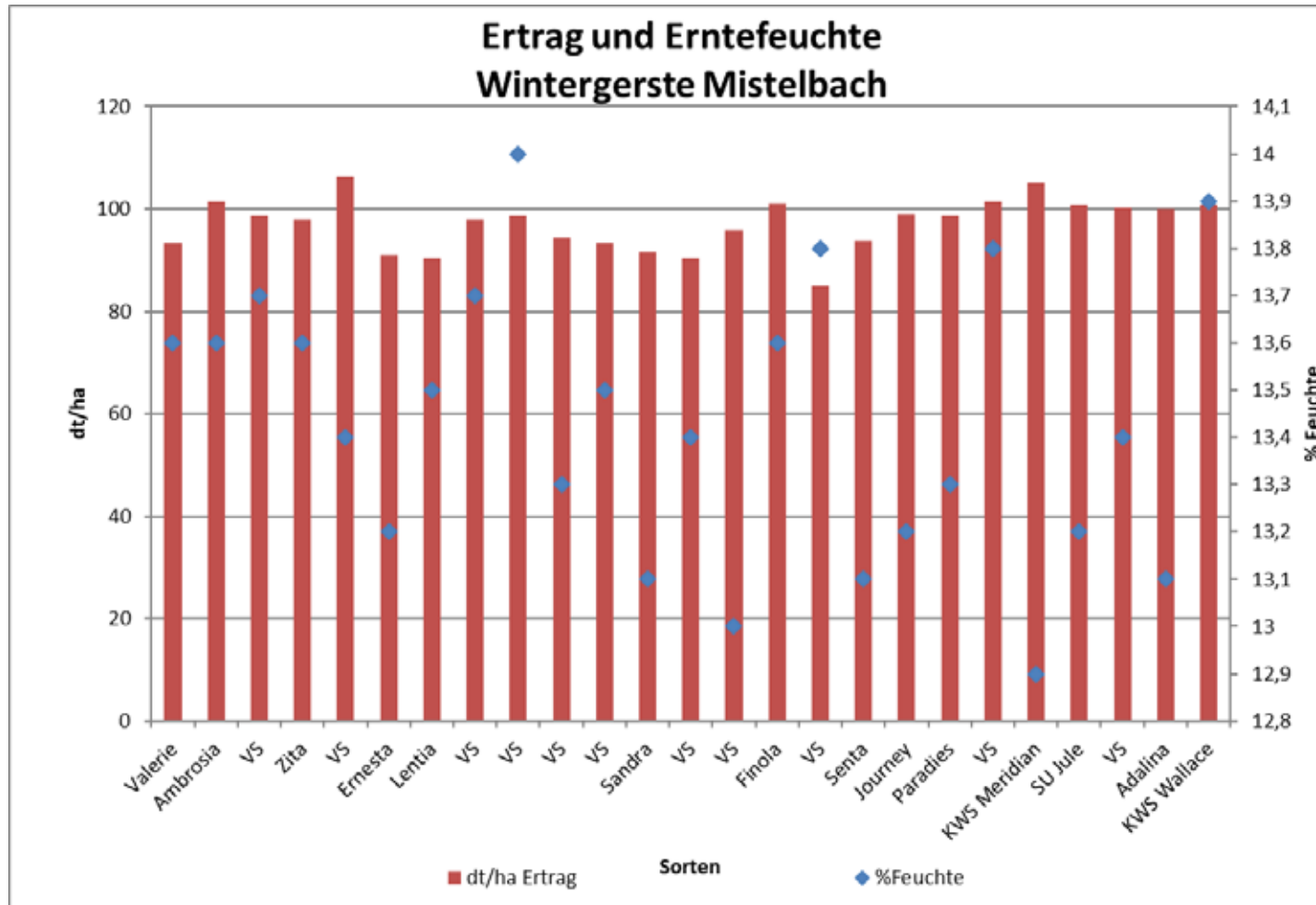
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						Siebung	TKG	HL	Protein
		2020 %	2020 dt/ha	2020 % v. MW	2019 dt/ha	2018 dt/ha	2017 dt/ha	2016 dt/ha	2020 2,5 mm	2020 g	2020 kg/HL	2020 %
1	Valerie	13,6	93,3	96	92,5				96,9	47,1	71,3	11,7
2	Ambrosia	13,6	101,5	105	96,3	77,3			94,0	43,4	72	12,3
3	VS	13,7	98,7	102					95,4	43,9	72,7	12,1
4	Zita	13,6	97,9	101	103,2	75,3	70,4		96,5	50	71,7	12,2
5	VS	13,4	106,3	110					97,1	44,8	73,6	11,6
6	Ernesta	13,2	90,9	94	95,8				99,0	51,1	72,6	13,6
7	Lentia	13,5	90,3	93	96,2	66,9	74,2		96,7	43,8	71,4	13,4
8	VS	13,7	97,9	101					94,4	47,1	71,5	12,1
9	VS	14,0	98,7	102					98,4	51,6	71,5	12,8
10	VS	13,3	94,4	97					98,3	48,2	73,5	12,1
11	VS	13,5	93,4	96					96,0	48	73,4	12,5
12	Sandra	13,1	91,6	94	101,4	70,7	65,8	102,5	99,0	46,6	73,1	13,3
13	VS	13,4	90,4	93					94,8	44,9	71,2	12,2
14	VS	13,0	95,8	99					95,2	44,8	74,2	12,7
15	Finola	13,6	101,0	104	100,7	74,5	74,5		93,1	43,3	70,5	12
16	VS	13,8	84,9	87					98,3	49,6	72,7	13,6
17	Senta	13,1	93,8	97					94,1	43,6	70,9	12,2
18	Journey	13,2	99,0	102	101,3				92,1	43,8	71,1	12
19	Paradies	13,3	98,8	102	111,2	67,4			78,8	39,8	68,1	12,4
20	VS	13,8	101,5	105					92,8	48,3	71,5	12,6
21	KWS Meridian	12,9	105,1	108	98,9	72,9	67,3	107,4	93,0	41,7	70	12
22	SU Jule	13,2	100,9	104	107,2				93,7	46	72,6	11,7
23	VS	13,4	100,3	103					94,3	43,8	70,5	11,9
24	Adalina	13,1	99,9	103					91,5	40,5	71,8	12,6
25	KWS Wallace	13,9	100,9	104					88,3	42,4	71,2	12,7
	Versuchsdurchschnitt	13,4	97,1	100	99,9	71,7	66,8	105,1	94,5	45,5	71,8	12,4

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 5,2 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 9.710 kg/ha.



Versuchsergebnis – Abbildung





Versuchsergebnis – Abbildung

