



Sortenversuch Wintergerste am Standort der LFS Mistelbach 2018

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:	27.09.2017	Grubber
Düngung:	15.03.2018 18.04.2018	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 23 220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 29
Anbau:	30.09.2017	270 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	18.04.2018 27.04.2018 14.05.2018	Unkrautbekämpfung mit 100 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Starane XL zu BBCH 29 0,9 l/ha Axial 50 zu BBCH 35 150 g/ha Kaiso Sorbie zu BBCH 55
Ernte:	18.06.2018	



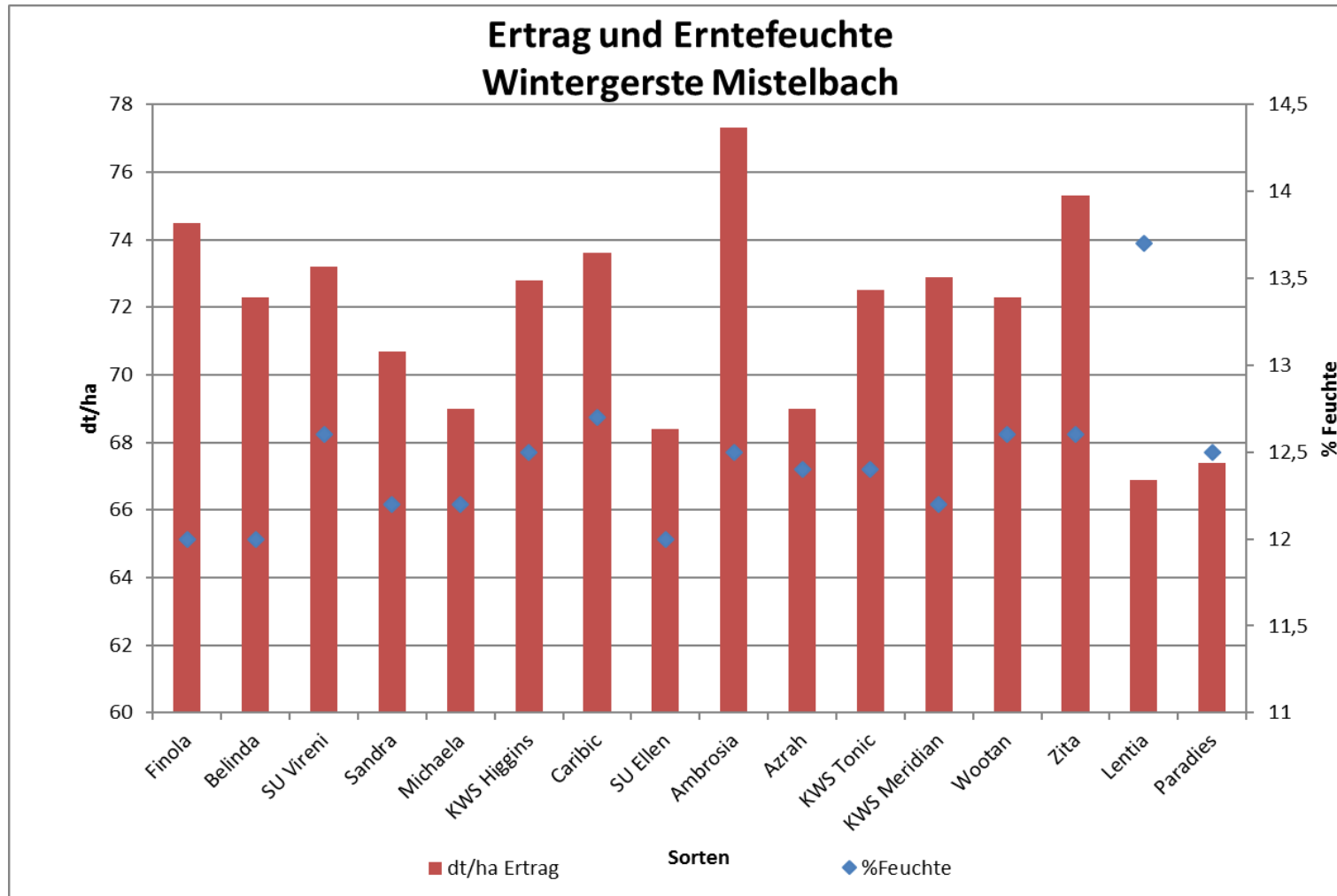
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						Siebung	HL	Protein
		2018	2018	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2018	2018
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5 mm	kg/Hl	%
1	Finola	12,0	74,5	104	74,5				93,3	72,3	13,6
2	Belinda	12,0	72,3	101					94,6	72,3	14,1
3	SU Vireni	12,6	73,2	102	66,2	103,4	76,1	107,5	95,0	72,9	14,5
4	Sandra	12,2	70,7	99	65,8	102,5	79,2	104,5	98,6	72,9	13,9
5	Michaela	12,2	69,0	96	61,6				90,7	69,9	13,8
6	KWS Higgins	12,5	72,8	101					95,9	71,2	13,7
7	Caribic	12,7	73,6	103	67,3	103,7	76,4		95,3	74,4	14,5
8	SU Ellen	12,0	68,4	95	69,5				89,1	66,8	12,8
9	Ambrosia	12,5	77,3	108					91,0	72,4	13,1
10	Azrah	12,4	69,0	96	64,9	106,0	87,0		89,2	70,6	13,2
11	KWS Tonic	12,4	72,5	101	63,7	111,2	83,2	106,3	94,5	72,2	13,8
12	KWS Meridian	12,2	72,9	102	67,3	107,4	85,7	107,5	95,2	69,7	14
13	Wootan	12,6	72,3	101	58,0	112,5	78,1		83,4	72,3	13,6
14	Zita	12,6	75,3	105	70,4				97,3	71,6	14,4
15	Lentia	13,7	66,9	93	74,2				95,9	71,8	14,8
16	Paradies	12,5	67,4	94					79,6	68,8	14,2
	Versuchsdurchschnitt	12,4	71,7	100	66,8	105,1	79,9	100,0	92,4	71,4	13,9

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 3,0 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 7.170 kg/ha.



Versuchsergebnis – Abbildung





Versuchsergebnis – Abbildung

