



Sortenversuch Winterbraugerste am Standort der LFS Mistelbach 2021

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterbraugerstensorten 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:	14.08.2020 16.09.2020 08.10.2020	Kurzscheibenegge Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	04.03.2021 07.04.2021	150 kg/ha NAC (40 kg N/ha) zu BBCH 23 110 kg/ha NAC (30 kg N/ha) bei Variante 2 & 12 zu BBCH 27
Anbau:	10.10.2020	300 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.04.2021 02.06.2021	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 65
Ernte:	08.07.2021	



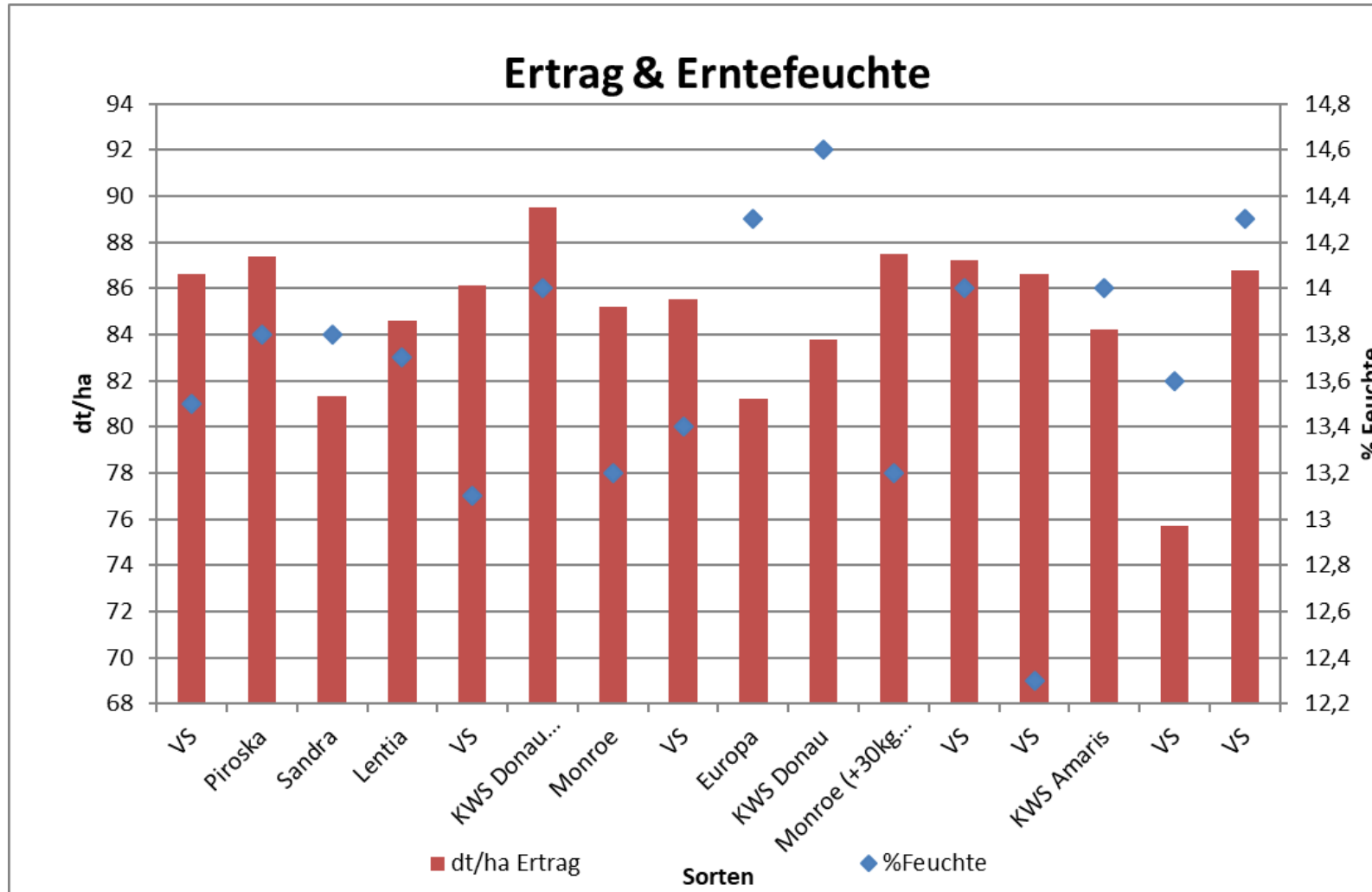
Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						Siebung	TKG	HL	Protein
		2021	2021	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2021	2021	2021
		%	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5 mm	g	kg/Hl	%
1	VS	13,5	86,6	102	87,0				94,1	46,5	70,9	11,7
2	Piroska	13,8	87,4	103	90,2				96,2	44,9	69,6	11,8
3	Sandra	13,8	81,3	96	82,7	106,4	72,9	67,5	97,4	49,6	72,2	11,9
4	Lentia	13,7	84,6	100	85,9	113,2			93,8	46,7	70,8	12,3
5	VS	13,1	86,1	101	91,9				95,7	42,4	69,7	11,8
6	KWS Donau (+30kg N/ha)	14,0	89,5	105	90,7				97,0	47,4	71,4	12,8
7	Monroe	13,2	85,2	100	93,0	101,9	71,7	62,8	95,7	43,3	71,5	12,0
8	VS	13,4	85,5	101	96,5	103,4			95,9	44,7	72,2	12,7
9	Europa	14,3	81,2	96	85,2		74,1	61,8	95,1	47,7	71,7	12,4
10	KWS Donau	14,6	83,8	99	87,5	111,6			95,9	47,9	71,2	12,3
11	Monroe (+30kg N/ha)	13,2	87,5	103	90,2				95,9	41,8	71,2	12,3
12	VS	14,0	87,2	103					93,7	47,2	70,1	12,5
13	VS	12,3	86,6	102	91,1	115,3			95,4	40,4	71,1	11,1
14	KWS Amaris	14,0	84,2	99	93,8	103,0	71,6	56,7	96,5	47,3	71,5	13,0
15	VS	13,6	75,7	89					92,9	43,5	71,1	12,8
16	VS	14,3	86,8	102					95,0	42,5	72,0	12,8
	Versuchsdurchschnitt	13,7	85,0	100	87,9	103,1	72,4	62,0	95,4	45,2	71,1	12,3

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 2,8 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 8.500 kg/ha.



Versuchsergebnis – Abbildung





Versuchsergebnis – Abbildung

