



## Sortenversuch Winterbraugerste am Standort der LFS Mistelbach 2020

### 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

<b>Vorfrucht:</b>		Sommergerste
<b>Bodenbearbeitung:</b>	30.07.2019 14.08.2019 26.09.2019	Kurzscheibenegge Grubber Leichtgrubber
<b>Düngung:</b>	05.03.2020 10.03.2020	110 kg/ha NAC (30 kg N/ha) zu BBCH 23 110 kg/ha NAC (30 kg N/ha) bei Variante 2 & 12 zu BBCH 27
<b>Anbau:</b>	30.09.2019	300 keimfähige Körner / Quadratmeter
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	27.03.2020 21.04.2020 08.05.2020	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 45 50 ml/ha Cymbigon forte + 4 l/ha Agro Hi N zu BBCH 65
<b>Ernte:</b>	06.07.2020	



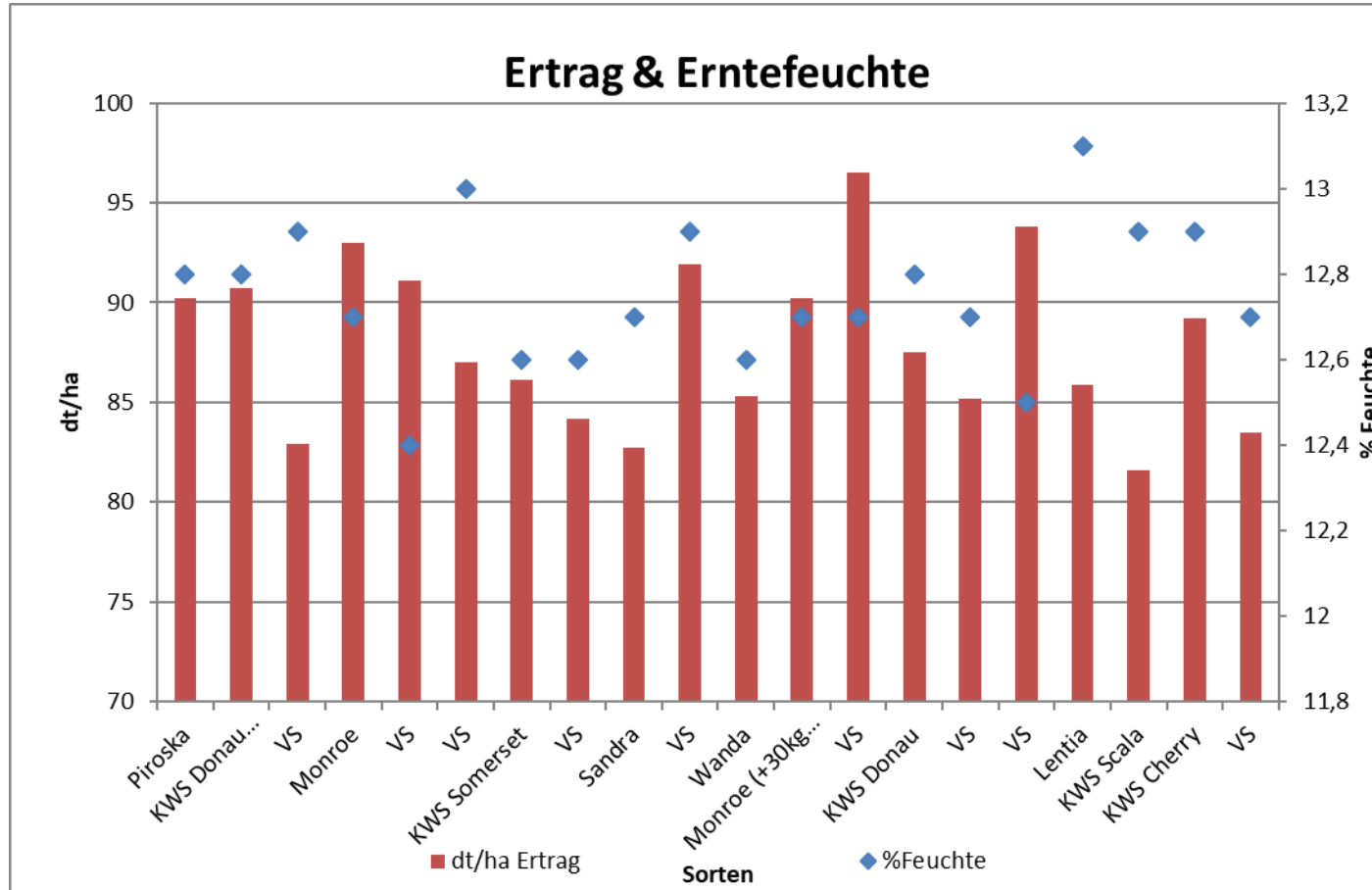
**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						Siebung	TKG	HL	Protein
		2020	2020	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2020	2020	2020
		%	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5 mm	g	kg/Hl	%
1	Piroska	12,8	90,2	103					98,3	44,6	71,0	10,9
2	KWS Donau (+30kg N/ha)	12,8	90,7	103					97,0	45,1	72,0	11,8
3	VS	12,9	82,9	94	101,1				97,1	45,8	71,1	11,8
4	Monroe	12,7	93,0	106	101,9	71,7	62,8		97,0	41,9	72,4	11,9
5	VS	12,4	91,1	104	115,3				94,7	40,1	71,6	10,9
6	VS	13,0	87,0	99					98,3	47,4	70,7	11,5
7	KWS Somerset	12,6	86,1	98					97,7	44,3	73,7	12,1
8	VS	12,6	84,2	96	106,2				98,2	45,1	70,5	12,0
9	Sandra	12,7	82,7	94	106,4	72,9	67,5		99,4	47,9	73,2	11,9
10	VS	12,9	91,9	105					95,6	41,1	71,3	11,2
11	Wanda	12,6	85,3	97	98,8	71,0	59,4	94,7	98,6	43,1	70,7	12,3
12	Monroe (+30kg N/ha)	12,7	90,2	103					96,9	41,5	72,5	11,3
13	VS	12,7	96,5	110	103,4				98,4	42,5	71,4	11,7
14	KWS Donau	12,8	87,5	100	111,6				97,1	44,4	72,5	11,7
15	VS	12,7	85,2	97		74,1	61,8		98,4	45,9	72,8	12,5
16	VS	12,5	93,8	107	103,0	71,6	56,7	96,6	98,0	44,4	71,9	11,0
17	Lentia	13,1	85,9	98	113,2				97,7	44,1	72,1	11,1
18	KWS Scala	12,9	81,6	93	93,7	69,4	70,2	90,5	96,8	44,4	71,5	11,9
19	KWS Cherry	12,9	89,2	101	96,7	68,6	64,2	100,0	97,2	45,3	69,5	11,0
20	VS	12,7	83,5	95					98,4	40,8	72,9	11,8
	Versuchsdurchschnitt	12,8	87,9	100	103,1	72,4	62,0	93,9	97,5	44,0	71,8	11,6

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 4,3% vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 8.790 kg/ha.



Versuchsergebnis – Abbildung





Versuchsergebnis – Abbildung

