



Sortenversuch Winterbraugerste am Standort der LFS Mistelbach 2019

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:	30.07.2018 20.09.2018	Kurzscheibenegge Leichtgrubber
Düngung:	27.02.2019 15.03.2019	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 23 110 kg/ha NAC (30 kg N/ha) bei Variante 10 zu BBCH 27
Anbau:	02.10.2018	300 keimfähige Körner / Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	18.04.2019 27.04.2019	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 0,9 l/ha Axial 50 + 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 37
Ernte:	01.07.2019	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						Siebung	HL
		2019	2019	2019	2018	2017	2016	2015	2019	2019
		%	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5 mm	kg/Hl
1	Wanda	11,6	98,8	96	71,0	59,4	94,7		97,9	70,5
2	VS	11,9	96,7	94	68,6	64,2	100,0		94,6	68,9
3	VS	11,7	101,1	98					95,4	72,9
4	KWS Donau	11,8	111,6	108					97,3	72,1
5	VS	12,2	103,4	100					84,6	70,2
6	Zophia	11,7	101,1	98					95,3	73,4
7	Debby	11,7	100,9	98	77,9	58,0	91,1	74,4	90,7	68,0
8	Monroe	11,9	101,9	99	71,7	62,8			89,8	72,7
9	KWS Scala	11,8	93,7	91	69,4	70,2	90,5	81,0	95,5	70,6
10	KWS Scala (+30kg N/ha)	11,7	95,1	92	71,1	65,0	95,9	79,5	96,3	70,1
11	Lentia	11,8	113,2	110					94,7	70,6
12	KW 2-1837	11,7	106,2	103					96,3	70,4
13	VS	12,0	100,8	98	71,8	67,3	94,8		86,8	72,5
14	VS	11,7	103,0	100	71,6	56,7	96,6		94,5	71,6
15	VS	11,5	115,3	112					95,5	71,2
16	Sandra	11,5	106,4	103	72,9	67,5			97,5	73,1
	Versuchsdurchschnitt	11,8	103,1	100	72,4	62,0	93,9	76,5	93,9	71,2

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 4,5% vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 10.310 kg/ha.



Versuchsergebnis – Abbildung

