



Sortenversuch Winter – Durumweizen am Standort der LFS Mistelbach 2020

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterdurumweizensorten 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 14.08.2019 26.09.2019	Kurzscheibenegge Grubber Leichtgrubber
Düngung:	25.02.2020 07.04.2020 10.05.2020	150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha) zu BBCH 20 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 33 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 55
Anbau:	30.09.2019	330 keimfähige Körner pro Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	27.03.2020 21.04.2020 04.05.2020 08.05.2020	80 g/ha Concert SX + 0,75 l/ha Ariane C + 0,2l/ha Vegas zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 35 1,3 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 39 50 ml/ha Cymbigon forte + 4 l/ha Agro Hi N zu BBCH 41
Ernte:	14.07.2020	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag					HL	Protein
		2020	2020	2020	2019	2018	2017	2020	2020
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	kg/Hl	%
1	Sambadur	11,9	73,8	104	84,7	58,5	40,1	80,4	16,8
2	Sambadur (-80 Korn/m ²)	12,2	70,6	100		58,1		79,7	16,9
3	Wintergold	12,5	65,8	93	76,2	45,4	37,9	80,7	16,4
4	Diadur	12,1	74,6	105	83,9	57,9		81,7	15,9
5	Aurelius (WW)	12,1	87,1	123	98,6	71,3	47,7	83,0	15,3
6	VS	12,5	63,5	90	68,2			80,1	16,9
7	Auradur	12,2	60,6	86	69	44,4	33,6	80,7	17,2
	VERSUCHSMITTEL	12,2	70,9	100	54,4	38,8	71,1	80,9	16,5

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 6,8 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 7.090 kg/ha). Die Variante 5 Aurelius ist ein Winterweichweizen zum Vergleich des Ertragspotenzials der Winterdurumsorten.

Versuchsergebnis – Abbildung

