



Sortenversuch Winter – Durumweizen am Standort der LFS Mistelbach 2022

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:	16.08.2021 03.09.2021 15.09.2021 04.10.2021	Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	03.03.2022 26.04.2022 19.05.2022	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 20 200 kg/ha NAC (54 kg N/ha) zu BBCH 33 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 55
Anbau:	04.10.2021	330 keimfähige Körner pro Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	13.04.2022 11.05.2022 23.05.2022	80 g/ha Concert SX + 0,75 l/ha Ariane C + 0,2l/ha Vegas zu BBCH 29 1,3 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 39 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 61
Ernte:	13.07.2022	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						HL
		2022	2022	2022	2021	2020	2019	2018	2022
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	kg/Hl
1	Sambadur	12,6	89,1	107	81,7	73,8	84,7	58,5	83,5
2	Wintergold	13,1	73,3	88	71,2	65,8	76,2	45,4	83,8
3	VS	12,7	80,5	97					84,5
4	Tennodur	12,7	80,1	97					86,1
5	Aurelius	12,7	101,3	122	86,4	87,1	98,6	71,3	85,4
6	VS	12,6	76,8	93	75,5				82,2
7	Diadur	12,5	80,9	98	79,2	74,6	83,9	57,9	83,1
8	VS	12,7	87,1	105					84,5
9	Amidur	12,6	77,6	94					84,2
	VERSUCHSMITTEL	12,7	82,97	100	77,1	70,857	80,1	54,4	84,1

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 3,5 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 8.297 kg/ha). Die Variante 2 Aurelius ist ein Winterweichweizen zum Vergleich des Ertragspotenzials der Winterdurumsorten.

Versuchsergebnis – Abbildung

