



Sortenversuch Winterdurumweizen am Standort Obersiebenbrunn - Fuchsenbigl 2022

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	1
Versuchsziel	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerste für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist eine Wertprüfung der AGES Wien. Zu Vergleichszwecken wurde die Weizensorte Aurelius in den Versuch integriert. Die Ergebnisse dieses Versuches fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein. Die Daten werden zwecks Ressourcenschonung auch direkt für die Beratung und für Ausbildungszwecke im Land Niederösterreich mitverwendet.

Kulturführung

Vorfrucht:		keine Gründüngung
Bodenbearbeitung:	29.09.21 30.09.21	Grundbodenbearbeitung Pflug Fontpackerwalze & Saatbettkombination (Bednar)
Anbau:	04.10.21	
Düngung:	23.09.21 10.05.22	200 kg/ha (36 kg P ₂ O ₅ , 72 kg K ₂ O) zu BBCH 0 230 kg/ha NAC (62,1 kg N/ha, 27,6 kg CaO) zu BBHC 37
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	12.04.22 14.04.22 25.04.22 05.05.22	Fungizid Vegas (0,2 l/ha) in einzelnen Parzellen zu BBCH 23 Herbizid Axial 50 (1,2 l/ha) zu BBCH 25 Herbizid Biathlon 4D (70 g/ha) zu BBCH 25 Fungizid Ascra Xpro (1,3 l/ha) in einzelnen Parzellen zu BBCH 33
	23.03.22	Beregnung, 20 mm zu BBCH 14
Ernte:	01.07.22	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Va- ri- an- te	SORTE Es waren noch 8 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten.	Ertrag in dt/ha				Ertrag vom Versuchsdurch- schnitt in %	Feuchte in %	HLG in kg	% Roh- protei n	TKG in g
		2022	2021	2020	2019					
9	Aurelius	89,9	98,1	75	72,7	117	10,7	87,0		37,4
3	Diadur (+Fungizid)	84,3	95,9	55,7	62,1	110	12,4	84,3		45,2
2	Sambadur (+Fungizid)	83,6	87,2	78,1	70,6	109	11,2	86,0		39,7
6	Amidur	83,2				109	14,9	85,7		42,3
14	Tennodur	83,1				108	10,2	87,7		38,3
1	Sambadur	76,7	83	72,5	68,1	100	10,7	85,3		37,5
4	Diadur	71,9	87,9	55,7	62,1	94	11,1	84,3		41,4
10	Wintergold	62,4	88,4	51,9	60,1	81	10,7	84,4		35,7

Tabelle 1: Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2022 6 % (5 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 76,6 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 16 Versuchsglieder reichte von 117 bis 79 % des Versuchsschnittes.

Abbildung: Ertrag in dt/ha für 2022 und Vorjahre, Hektolitergewicht in kg 2022, Tausendkornmasse in g bei Winterdurumweizen ohne Prüfstämme in Fuchsenbigl

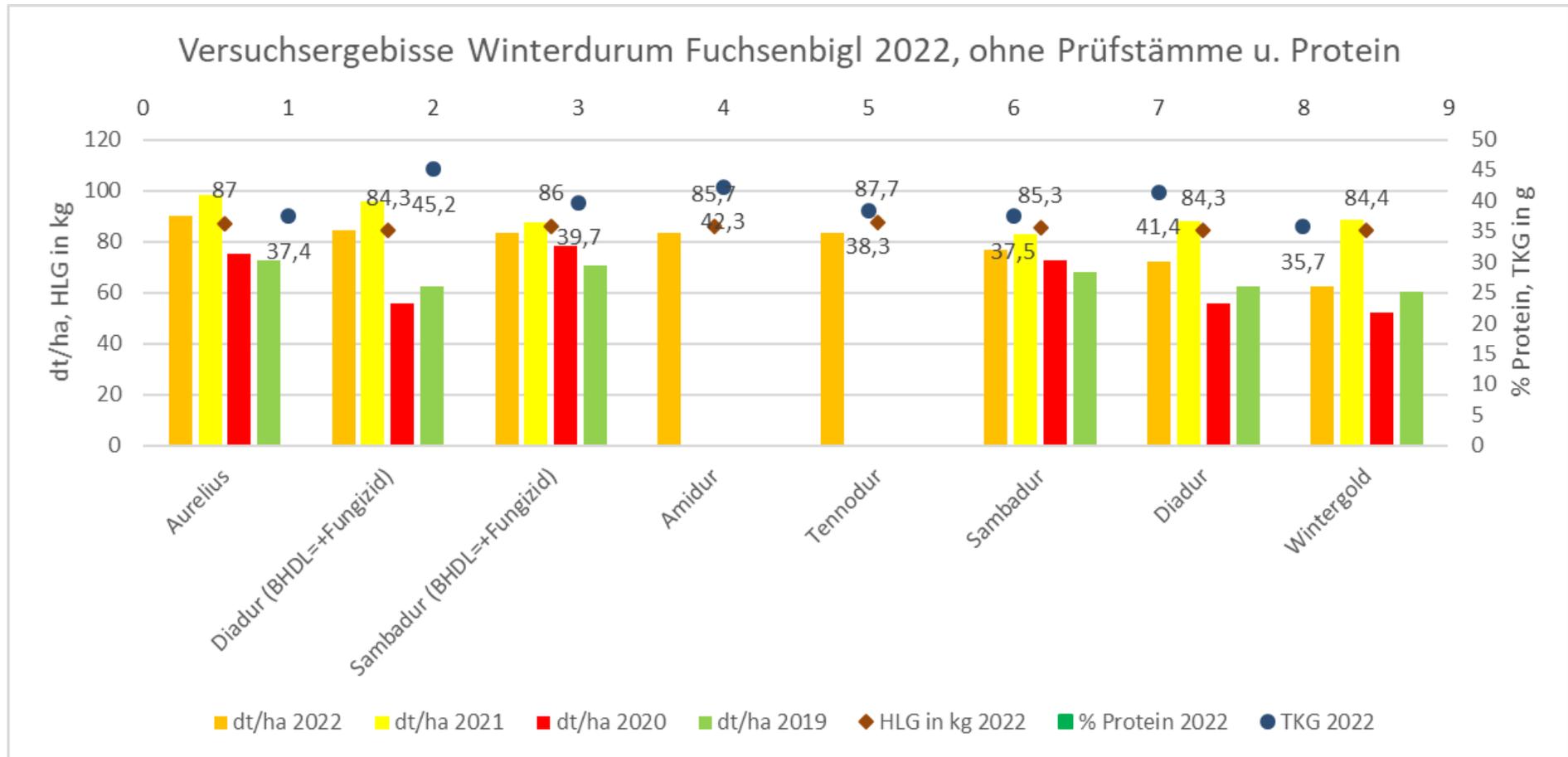


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2022, 2021, 2020, 2019 in dt/ha und das Hektolitergewicht (HLG) in kg, auf der rechten Skala das TKG in g; Proteinwerte werden nachgeliefert