



Sortenversuch Sommerdurumweizen am Standort Obersiebenbrunn - Fuchsenbigl 2022

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	1
Versuchsziel	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnisse - Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerste für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist eine Wertprüfung der AGES Wien. Zu Vergleichszwecken wurden die Weizensorten Liskamm, KWS Solanus und Lennox 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:	16.02.22 21.02.22	EGge und Schleife Frontpackerwalze & Saatbettkombination (Bednar)
Anbau:	23.02.22	
Düngung:	20.04.22 20.05.22	150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha, 18 kg CaO) zu BBCH 13 320 kg/ha NAC (86,4 kg N/ha, 38,4 kg CaO) zu BBHC 32
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	06.05.22 20.05.22 23.05.22 02.06.22	Herbizid Biathlon 4D (70 g/ha) zu BBCH 21 Fungizid Pronto Plus (0,75 l/ha), nur in einzelnen Parzellen zu BBCH 32 Insektizid Karate Zeon (75 ml/ha) zu BBCH 32 Fungizid Ascra Xpro (1,3 l/ha), nur in einzelnen Parzellen zu BBCH 55
	26.03.22 26.04.22	Beregnung, 20 mm zu BBCH 12 Beregnung, 25 mm zu BBCH 13
Ernte:	21.07.22	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Sorten typ	Prozent vom Versuchs	Ertrag in dt/ha					Feuchte %	HLG in kg					% Protein	TKG	% Ganz-Glasigkeit
					2022	2022	2021	2020	2019		2018	2022	2022	2021	2020			
<i>Im Versuch waren noch 5 Wertprüfungsstämme enthalten</i>					2022	2022	2021	2020	2019	2018	2022	2022	2021	2020	2019	2022	2022	2022
7	Liskamm	CH	Weichweizen	115	55,1	67,5	46,8	47,4		8,6	83,3	83,3	82,4	80,4	16,6	32,7		
5	KWS Solanus	Ö	Weichweizen	107	51,3	71,2	49,5	60	43,2	8,5	82,3	83,5	80,9	77,6	15,9	33,3		
13	Videodur (+ Fungizid)	Ö	Durum	104	49,7	75,5	38,9			8,3	84,3	85,2	81,5		16,5	41,6	95	
11	Floradur (+Fungizid)	Ö	Durum	103	49,4	72,5				8,5	84,6	85,7			17	37,2	91	
10	Durofinus (+Fungizid)	Ö	Durum	101	48,4	73,8	46,9	59,8	43,3	8,3	84,1	85,5	82	81,1	16,5	38,5	97	
1	Riccodur	Ö	Durum	100	48,1	71,5	39,7			8,4	82,7	85	80		16,9	40	95	
15	Lennox	D	Weichweizen	100	48,1	72,5	44,6			8,1	79,3	80	77,5		15,3	25,9		
4	Colliodur	Ö	Durum	97	46,6	72,5	39	58,7		8,5	81,9	85,3	79,7	81,6	17	39,8	95	
8	Videodur	Ö	Durum	94	44,8					8,1	83,6				17,1	40,5	97	
9	Durofinus	Ö	Durum	93	44,4	73	41,8	53,4	40,7	8	83,6	85,6	81,6	82,6	16	37,4	98	
12	Floradur	Ö	Durum	93	44,4	72,5	38,6	52,7	39,4	8,2	84,5	86,3	83,2	82,5	16,5	35,1	97	

Tabelle 1: Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2022 9 % (4,1 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 47,9 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 16 Versuchsglieder reichte von 115 bis 88 % des Versuchsschnittes.

Versuchsergebnisse - Abbildung

Ertrag in dt/ha für 2022 und Vorjahre, Hektolitergewicht in kg 2022, Proteingehalt in Prozent und Tausendkornmasse in g bei Sommerdurumweizen ohne Prüfstämme in Fuchsenbigl

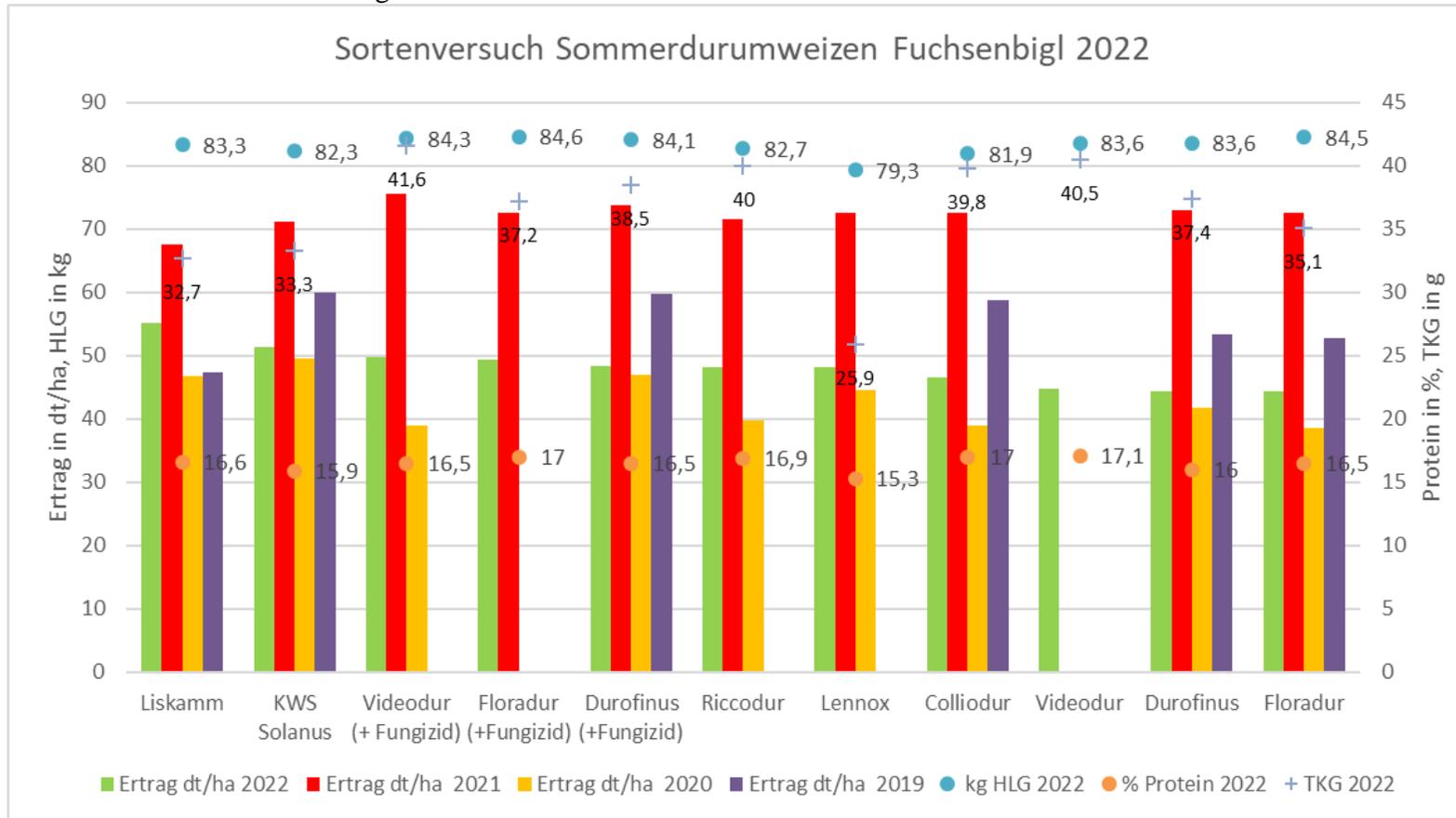


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2022, 2021, 2020, 2019 in dt/ha und das Hektolitergewicht (HLG) in kg, auf der rechten Skala die Proteinwerte und das TKG in g