



Sortenversuch Sommerdurumweizen am Standort Fuchsenbigl 2021

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommerdurumweizen für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist eine Wertprüfung der AGES Wien. 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. Zum Vergleich sind 3 Sorten Aufmischweizen in diesem Versuch enthalten.

Kulturführung

Vorfrucht:		Mais 2020 Mais 2019
Bodenbearbeitung:	30.11.20 08.03.21	Pflug Saatbettkombination (Bednar) mit Walze
Anbau:	03.03.21	
Düngung:	08.03.21 12.05.21	150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha) zu BBCH 0 180 kg/ha NAC (48,6 kg N/ha) zu BBHC 22
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.05.21 19.05.21 08.06.21	Herbizid Biathlon 4D (0,07 l/ha) zu BBCH 21 In einzelnen Parzellen Fungizid Pronto Plus (0,75 l/ha) zu BBCH 30 Insekizid Karate Zeon (0,075 l/ha) zu BBCH 47 In einzelnen Parzellen Fungizid Ascra Xpro (1,3 l/ha) zu BBCH 47
	30.04.21 09.06.21	Beregnung, 20 mm zu BBCH 13 Beregnung, 20 mm zu BBCH 47
Ernte:	23.07.21	

Tabelle 1: Kulturführung bei Sommerdurumweizen in Fuchsenbigl 2021



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Sorten typ	Feuchte %	Prozent vom Versuchs	Ertrag in dt/ha			HLG in kg			% Protein	TKG	
						2021	2020	2019	2018	2021	2020			2019
<i>Im Versuch waren noch 4 Wertprüfungsstämme enthalten</i>				2021	2021	2021	2020	2019	2018	2021	2020	2019	2021	2021
13	Videodur	Ö	Durum	13,4	105	75,5	38,9			85,2	81,5		13,3	42,9
3	Durofinus (+Fungizid)	Ö	Durum	13,4	102	73,8	46,9	59,8	43,3	85,5	82	81,1	13,8	40
1	Durofinus	Ö	Durum	13,4	101	73	41,8	53,4	40,7	85,6	81,6	82,6	13,4	39,2
2	Floradur (+Fungizid)	Ö	Durum	13,8	101	72,5				85,7			13,5	41,4
5	Floradur	Ö	Durum	13,9	101	72,5	38,6	52,7	39,4	86,3	83,2	82,5	13,5	42,6
12	Lennox	D	Weichweizen	13,2	101	72,5	44,6			80	77,5		12,4	32,5
14	Collidur	Ö	Durum	13,4	101	72,5	39	58,7		85,3	79,7	81,6	13,9	43,4
9	Tamadur	Ö	Durum	13,7	100	72,3	37,4	54,6	44,2	85,9	81,7	81,9	13,8	47,3
4	Tamadur (+Fungizid)	Ö	Durum	13,7	100	71,9	40,9	61	51,9	85,9	81,8	82,4	13,4	48,4
16	Riccodur	Ö	Durum	13,6	99	71,5	39,7			85	80		13,8	41,7
6	KWS Solanus	Ö	Weichweizen	13,2	99	71,2	49,5	60	43,2	83,5	80,9	77,6	14,4	36,8
8	Liskamm	CH	Weichweizen	13,6	94	67,5	46,8	47,4		83,3	82,4	80,4	14,4	31,6

Tabelle 2: Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2021 3 % (2,4 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 72,1 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 16 Versuchsglieder reichte von 105 bis 94 % des Versuchsschnittes.



Abbildung: Ertrag in dt/ha für 2021 und Vorjahre, Hektolitergewicht in kg, Tausendkornmasse in g und Rohproteingehalt in % bei Sommerdurumweizen ohne Prüfstämme in Fuchsenbigl

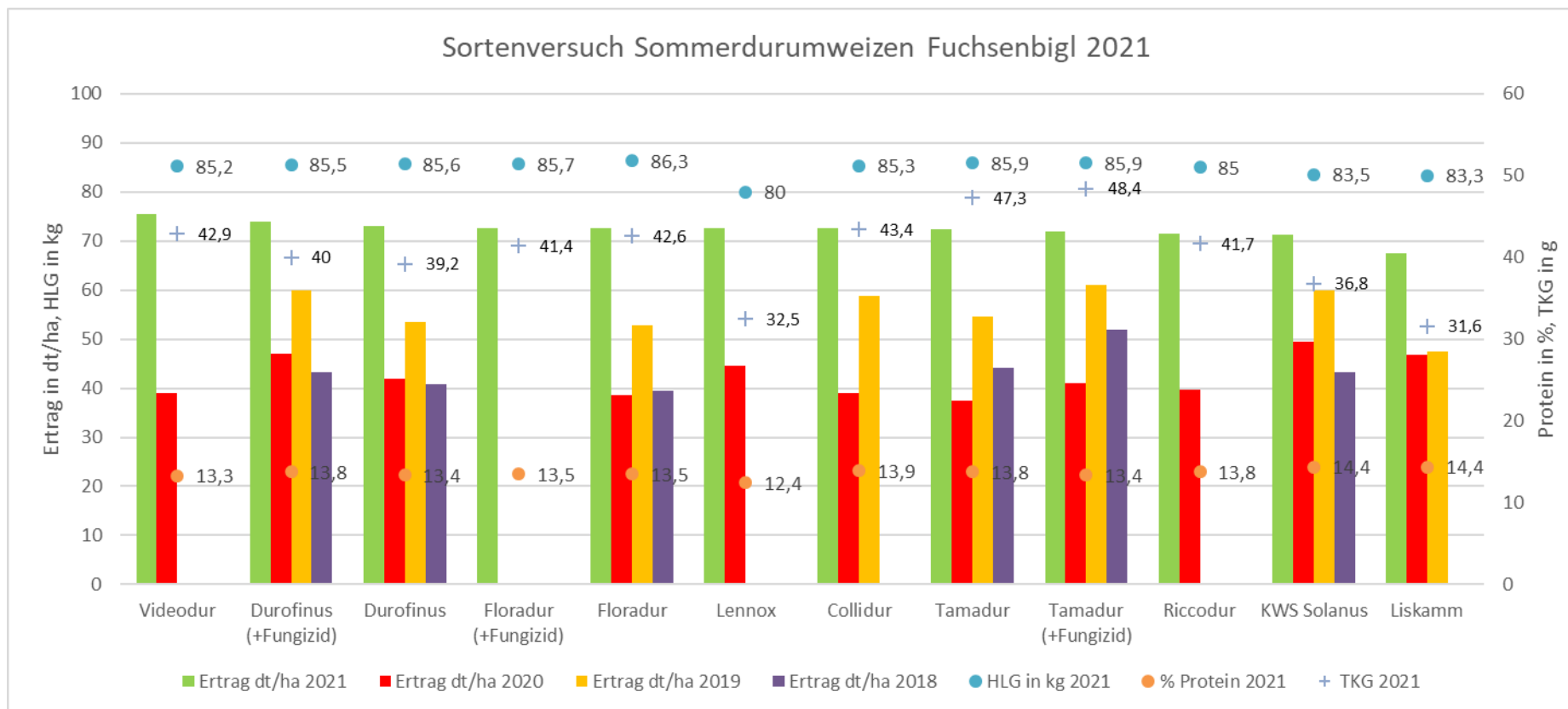


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2021, und wenn vorhanden 2020, 2019, 2018 in dt/ha, das Hektolitergewicht im kg, auf der rechten Seite den Proteingehalt in % und die Tausendkornmasse in g