



Sortenversuch Sommerdurumweizen am Standort Fuchsenbigl 2020

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:		Erbse 2019, Gründüngung Mais 2018
Bodenbearbeitung:	14.02.20 24.02.19	Pflug Egge und Schleife Saatbettkombination
Anbau:	25.02.20	
Düngung:	24.02.20 30.04.20 27.05.20	150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha) zu BBCH 0 180 kg/ha NAC (48,6 kg N/ha) zu BBCH 21 150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha)
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	23.04.20 18.05.20 19.05.20	Herbizid Biathlon 4D (0,7 kg/ha) und Fungizid Pronto Plus (0,75 l/ha) zu BBCH 21 Insektizid Biscaya (0,3 l/ha) zu BBCH 43 In einzelnen Parzellen Fungizid Ascra Xpro (1,3 l/ha) zu BBCH 43
	09.04.20 18.04.20 08.05.20	Beregnung, 20 mm zu BBCH 13 Beregnung, 20 mm zu BBCH 13 Beregnung, 20 mm zu BBCH 23
Ernte:	28.07.20	

Tabelle 1: Kulturführung bei Sommerdurumweizen in Fuchsenbigl 2020



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Sorte ntyp	Feuchte %	Prozent vom Versuchs	Ertrag in dt/ha			HLG in kg			% Protein	Fallzahl		
						2020	2019	2018	2020	2019	2018				
<i>Im Versuch waren noch 2 Wertprüfungsstämme enthalten</i>						2020	2020	2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2020
14	KWS Solanus	Ö	Weichweizen	10,9	121	49,5	60	43,2	80,9	77,6	78,8	15,9	397		
11	Durofinus (BHDL +Fungizid)	Ö	Durum	10,8	114	46,9	59,8	43,3	82	81,1	82,6	16,9	406		
16	Liskamm	CH	Weichweizen	11,4	114	46,8	47,4		82,4	80,4		16	386		
13	Lennox	D	Weichweizen	11	109	44,6			77,5			14,9	447		
12	Durofinus	Ö	Durum	10,8	102	41,8	53,4	40,7	81,6	82,6	82	17	433		
8	Tamadur (BHDL +Fungizid)	Ö	Durum	11,2	100	40,9	61	51,9	81,8	82,4	82,8	17,6	485		
10	Collidur (BHDL +Fungizid)	Ö	Durum	11,6	100	40,8	67,5		79,7	82,2		17,1	379		
13	Riccodur	Ö	Durum	11,3	97	39,7			80			17,5	382		
9	Collidur	Ö	Durum	11,3	95	39	58,7		79,7	81,6		17,1	364		
4	Videodur	Ö	Durum	10,9	95	38,9			81,5			17,4	436		
2	Floradur	Ö	Durum	11,3	94	38,6	52,7	39,4	83,2	82,5	82,7	17	433		
6	Tamadur (SAST=+80 Korn/m²)	Ö	Durum	11,1	92	37,8			82,1			17	548		
7	Tamadur	Ö	Durum	11,1	91	37,4	54,6	44,2	81,7	81,9	83,4	17,6	507		
5	Tamadur (SAST=-80 Korn/m²)	Ö	Durum	11,2	90	36,9			82,2			17,3	537		

Tabelle 2: Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2020 7 % (2,7 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 41 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 36 Versuchsglieder reichte von 114 bis 79 % des Versuchsdurchschnittes.



Abbildung: Ertrag in dt/ha für 2020 und Vorjahre, Hektolitergewicht in kg, Fallzahl in Sekunden und Rohproteingehalt in % bei Sommerdurumweizen ohne Prüfstämme in Fuchsenbigl

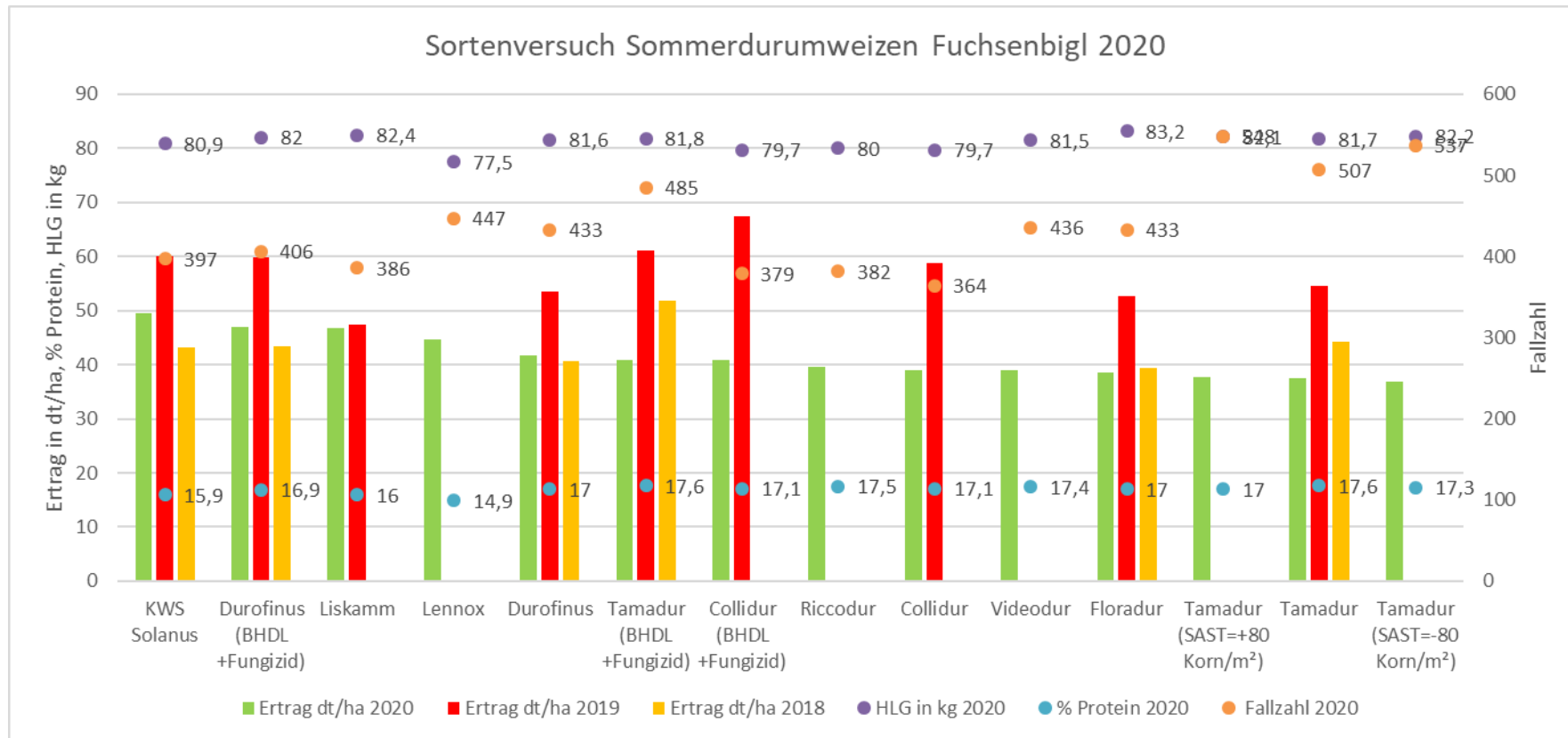


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2020, und wenn vorhanden 2019, 2018 in dt/ha, das Hektolitergewicht im kg, den Proteingehalt in % und auf der rechten Seite die Fallzahl in Sekunden