



Wertprüfung Sommerdurumweizen am Standort Fuchsenbigl 2019

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	1
Abbildung.....	3

Versuchsziel

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

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Erbse 2018 Mais 2017
Bodenbearbeitung:	28.02.2019	Egge und Schleife
	04.03.2019	Saatbeetkombination
Düngung:	01.03.2019	100 kg/ha NAC (27 kg N/ha)
	24.04.2019	130 kg/ha NAC (35,1 kg N/ha) zu BBCH 25
	24.05.2019	100 kg/ha NAC (27 kg N/ha) zu BBCH 43
Anbau:	04.03.2019	330 Körner/m ²
	08.04.2019	Beregnung, 20 mm zu BBCH 12
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	02.05.2019	Unkrautbekämpfung mit 120 g/ha Harmony extra zu BBCH 25
	14.05.2019	Fungizid Ascra Xpro mit 1,3 l/ha zu BBCH 39
	24.05.2019	Insektizid Biscaya mit 0,3 l/ha zu BBCH 41
	28.05.2019	Fungizid Ascra Xpro mit 1,3 l/ha zu BBCH 49
Ernte:	18.07.2019	

Tabelle 1: Kulturführung Sortenversuch Sommerdurumweizen Fuchsenbigl 2019



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Sortentyp	Feuchte %	Prozent vom Versuchs	Ertrag in dt/ha			HLG in kg			% Protein
						2019	2018	2017	2019	2018	2017	
<i>Im Versuch waren noch 9 Wertprüfungsstämme enthalten</i>				2019	2019	2019	2018	2017	2019	2018	2017	2019
7	Collidur (BHDL +Fungizid)	Ö	Durum	12,9	120	67,5			82,2			16,4
6	Tamadur (BHDL +Fungizid)	Ö	Durum	13,1	109	61	51,9	66	82,4	82,8	85,5	16,7
16	KWS Solanus	Ö	Weichweizen	12,7	107	60	43,2	67,6	77,6	78,8	83,2	16,1
8	Durofinus (BHDL +Fungizid)	Ö	Durum	12,7	107	59,8	43,3		81,1	82,6		16,4
10	Collidur		Durum	12,7	105	58,7			81,6			15,9
4	Anvergur	F	Durum	12,4	103	57,5	39,3		77,8	78,4		15,6
5	Tamadur	Ö	Durum	12,9	97	54,6	44,2	62,8	81,9	83,4	85,1	16,3
18	Durofinus	Ö	Durum	12,3	95	53,4	40,7	68,4	82,6	82	83,1	15,8
12	Doridur	Ö	Durum	12,7	94	53	39,4	61,4	81,8	81,5	83,3	17,4
13	Floradur	Ö	Durum	12,8	94	52,7	39,4	62,4	82,5	82,7	85,1	16,2
3	Liskamm		Durum	13,5	84	47,4			80,4			18,6

Tabelle 2: Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 2019 5 % (280 kg) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 56,0 dt/ha).



Abbildung: linke Skala Ertrag in dt/ha für 2019 und Vorjahre, Hektolitergewicht in kg 2019, rechte Skala Proteingehalt in %

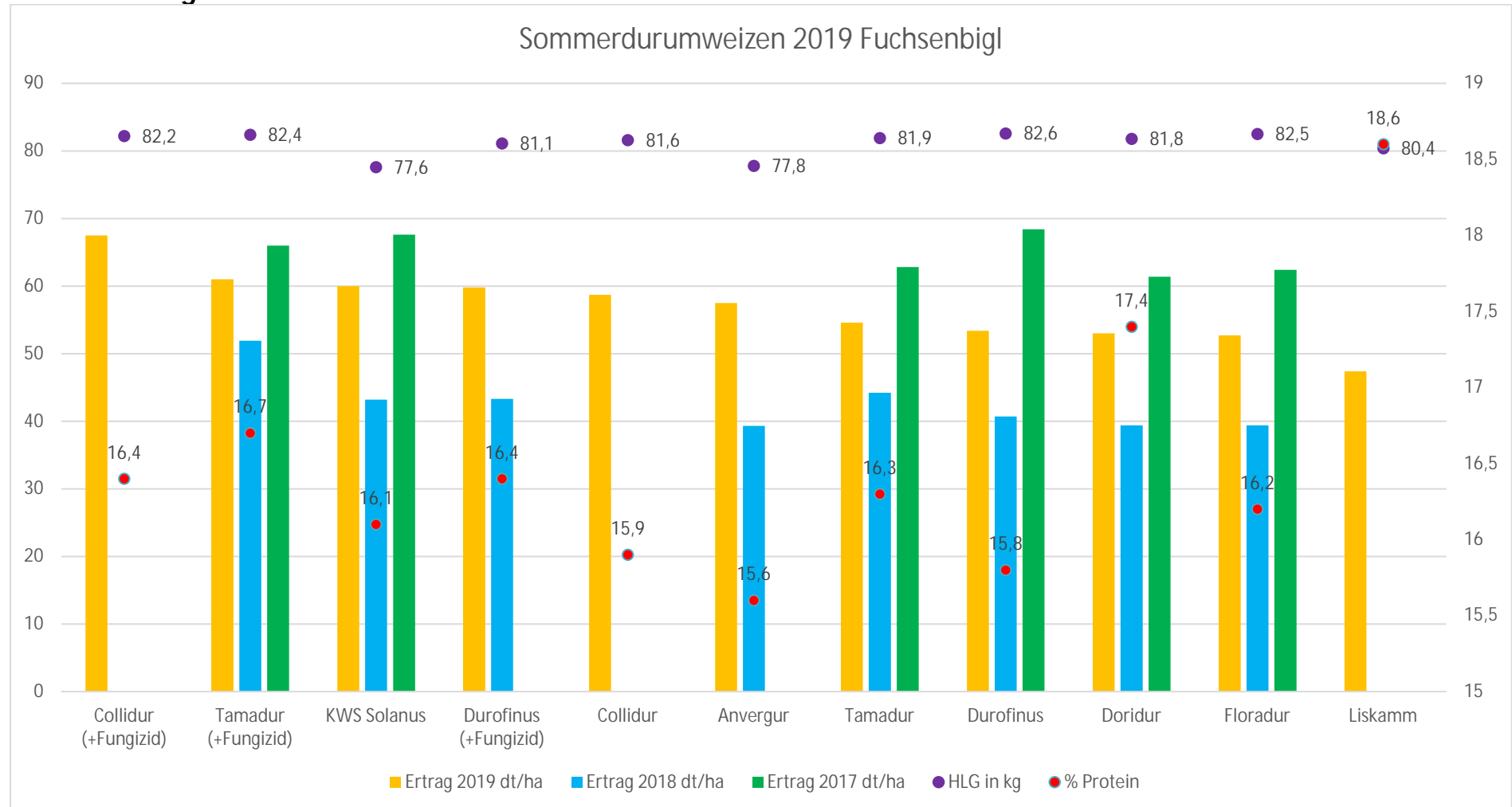


Abbildung 1 zeigt auf der linken y-Achse die Erträge in dt/ha für 2019, wenn vorhanden auch für 2018 und 2017, das Hektolitergewicht in kg (Beschriftung rechts) und auf der rechten y-Achse den Proteingehalt in % (Beschriftung darüber)