



Sortenversuch Sommergerste am Standort Fuchsenbigl 2020

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Versuchsziel	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerste 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.

Kulturführung

Vorfrucht:		Erbse 2019, Gründung Mais 2018
Bodenbearbeitung:	14.02.20 24.02.19	Pflug Egge und Schleife Saatbettkombination
Anbau:	24.02.20	
Düngung:	24.02.20 14.04.20 30.04.20	150 kg/ha NAC (40,5 kg N/ha) + Zusatzdüngung in einzelnen Parzellen (+ 38,9 kg N) Zusatzdüngung in einzelnen Parzellen (+ 38,9 kg N) 130 kg/ha NAC (35,1 kg N/ha) zu BBCH 21
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	23.04.20 18.05.20	Herbizid Biathlon 4D (0,7 kg/ha) zu BBCH 21 Insektizid Biscaya (0,3 l/ha) zu BBCH 51
	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:	27.07.20	

Tabelle 1: Kulturführung bei Sommergerste in Fuchsenbigl 2020



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Brauchseignung	Feuchte %	Kilogramm pro ha					% vom Versuchs Ø	% Siebung > 2,5 mm			Gramm		Prozent		Kilogramm				
					Ertrag						2020	2020	2019	2020	2019	TKG	Protein	2020	2019	HLG	2020	2019
					2020	2020	2019	2018	2017													
				<i>Im Versuch waren 16 weitere Wertprüfungsstämme enthalten.</i>																		
3	Skyway	DK	++	11,7	55,2					114	95,8		42,9		9,1		66,8					
27	RGT Planet (+30kg N/ha Bestockung)	ö	+++	11,7	54,8	69,8	40,5	85,0		113	96,2	60,2	44,6	32,1	10,2	11	66,3	63,5				
26	RGT Planet (+30kg N/ha Saat)	ö	+++	11,8	53,6	69	41,1	81,9		111	96,1	65	45,6	32,7	10,6	10,8	66,6	64,2				
33	Elfriede	ö		11,7	51,1					106	95,8		46,4		10,3		66					
28	RGT Planet	ö	+++	11,7	50,8	67,8	42,2	80,3		105	94,7	65,9	43,7	33,2	10,1	10,3	65,5	65,2				
5	Leandra	D	+++	11,9	50,7	67,7				105	95,5	58,3	44,5	34,1	10	10,4	64,6	64,7				
8	Amidala	D	++	11,7	50,6					105	96,2		45,9		9,9		66,3					
7	Ellinor	D	+++	11,9	50,3					104	93,5		43,3		9,5		64,5					
25	Elektra	ö	+++	11,8	47,8	68,4	46,4	76,5		99	96,4	69,4	46,2	35,6	9,8	10,4	66,8	69,8				
29	Regency	ö	+++	11,7	47,2	68,6	31,3	83,5		98	95,7	82,3	45,6	33,7	9,7	10,6	65,1	66,6				
15	Laureate (+30kg N/ha Bestockung)	ö	+++	11,4	46,5	65,1	32,3			96	94,2	73,9	42,3	35,4	10,3	11,8	62,6	64,2				
20	Juventa	D	+	11,7	45,6					94	95,5		46,4		10		64,1					
19	Avus	D	+++	11,8	45,1	70,1				93	96,4	70,8	46,8	36,8	10,1	9,8	64,3	67,9				
14	Laureate	ö	+++	11,5	45	64,9	30,1	80,4		93	92,5	76,8	43,4	35,5	9,8	10	62,2	65,7				
35	WPB Lipizza	NL	+	11,7	44,5					92	93,9		44,9		10,4		64,4					
16	Laureate (+30kg N/ha Saat)	ö	+++	11,6	44,4	63,5	31,8			92	93,1	73,5	41,6	34,6	11,2	12	62,3	64,2				
11	Esma	D	+++	11,7	44,3					92	93,7		45,3		10,1		64,9					
1	Evelina	ö	+	11,9	43,8	57				91	92,9	46,1	42,3	33,3	11	11,4	68,4	69,4				
4	Escalena	ö		11,8	43,5					90	93,2		43,4		12		66,6					
22	Elena	ö		11,9	41,6	63,9	43,5	73,1		86	92,8	38,4	43	32,4	11,3	11,4	66,8	67,2				

Tabelle 2: Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 2020 1,9 % (4 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 48,3 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 36 Versuchsglieder reichte von 114 bis 79 % des Versuchsschnittes.



Abbildung: Ertrag in dt/ha für 2020 und Vorjahre, % Siebung > 2,5 mm, Hektolitergewicht in kg, Tausendkornmasse in g und Rohproteingehalt in % bei Sommergerste ohne Prüfstämme in Fuchsenbigl

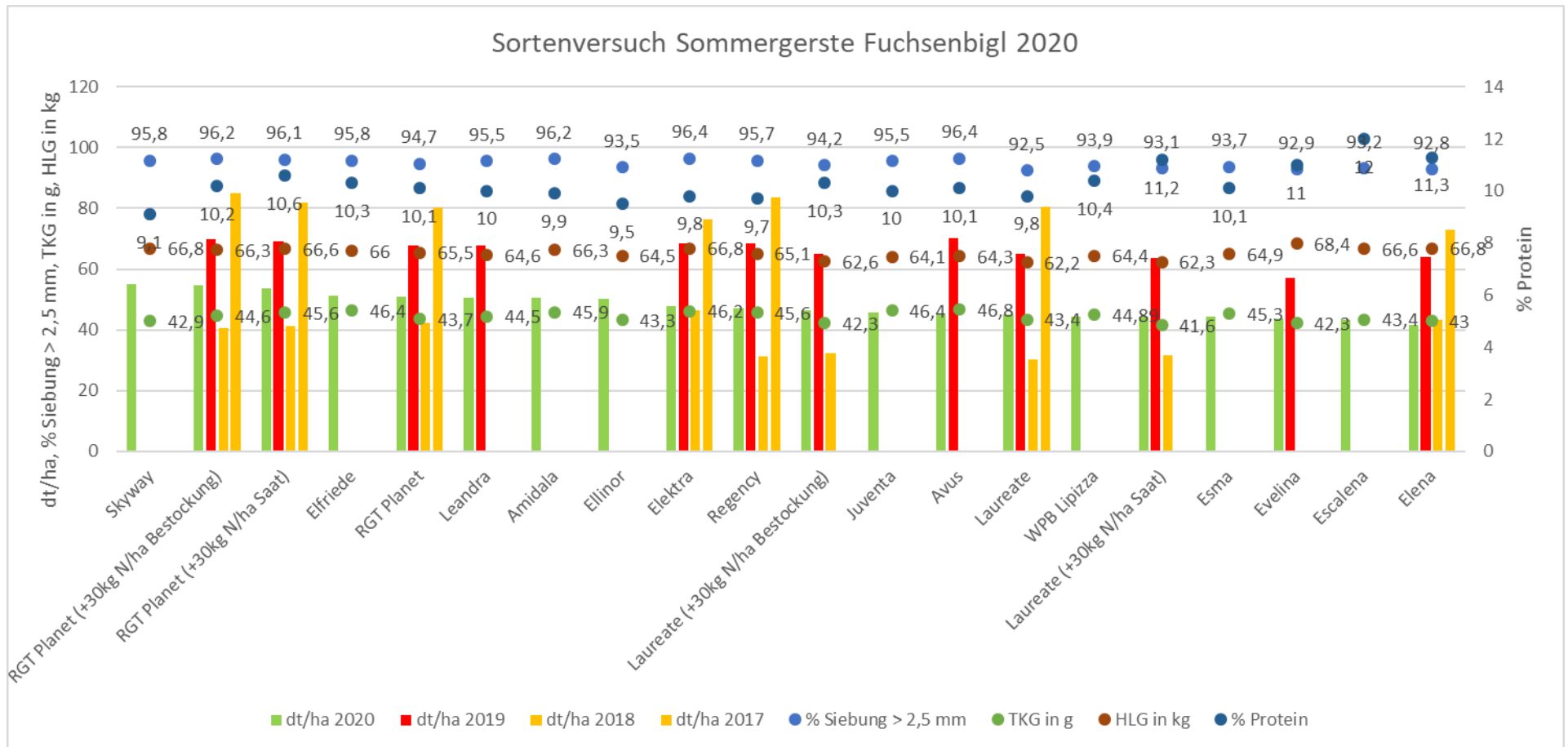


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2020, und wenn vorhanden 2019, 2018, 2017 in dt/ha, die Siebung in % > 2,5 mm, das Hektolitergewicht im kg, die Tausendkornmasse in Gramm und auf der rechten Skala wird der Proteingehalt angeführt