



Sortenversuch Sommergerste (Braugerste) am Standort Fuchsenbigl, 2021

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerste (Braugerste) 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:		Mais 2020 Mais 2019
Bodenbearbeitung:	20.11.20 08.03.21	Pflug Saatbettkombination (Bednar) mit Walze
Anbau:	03.03.21	
Düngung:	08.03.21 12.05.21	120 kg/ha NAC (32,4 kg N/ha) zu BBCH 0 130 kg/ha NAC (35,1 kg N/ha) zu BBCH 22
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.05.21 08.06.21	Herbizid Biathlon 4D (0,07 l/ha) zu BBCH 21 Insektizid Karate Zeon (0,075 l/ha) zu BBCH 59
	30.04.21 09.06.21	Beregnung, 20 mm zu BBCH 13 Beregnung, 20 mm zu BBCH 51
Ernte:	23.07.21	

Tabelle 1: Kulturführung bei Sommergerste in Fuchsenbigl 2021



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	Braueignung	Feuchte %	Kilogramm pro ha					% vom Versuchs Ø	% Siebung > 2,5 mm		Gramm		Prozent		Kilogramm		
					Ertrag						2021	2021	2020	TKG		Protein		HLG	
					2021	2020	2019	2018	2021					2020	2021	2020	2021	2020	2021
<i>Im Versuch waren 15 weitere Wertprüfungsstämme enthalten.</i>																			
9	Avus (+30 kg N/ha Saat)	D	+++	12,2	91,3					109	93		44,2		9,8		70,9		
13	Amidala	D	++	12,4	89,2	50,6				106	94	96,2	45,9	45,9	8,9	9,9	73	66,3	
10	Avus (+30 kg N/ha Bestockung)	D	+++	12,2	88,8					106	93,1		44,7		9,4		70,1		
26	RGT Planet	Ö	+++	12,2	87,1	50,8	67,8	42,2		104	85,2	94,7	40,5	43,7	9,7	10,1	71,3	65,5	
19	Ellinor	D	+++	12,1	86,7	50,3				103	77,1	93,5	37,9	43,3	9	9,5	69,1	64,5	
3	Skyway	DK	++	12,3	86,1	55,2				103	87,8	95,8	38,5	42,9	9,9	9,1	71,5	66,8	
14	Leandra	D	+++	12,1	84,9	50,7	67,7			101	89,3	95,5	41,3	44,5	9	10	70,3	64,6	
15	Laureate	Ö	+++	12,2	84,6	45	64,9	30,1		101	87,5	92,5	40,8	43,4	8,8	9,8	67,8	62,2	
1	Elektra	Ö	+++	12,2	83,3	47,8	68,4	46,4		99	89,1	96,4	40,2	46,2	10,2	9,8	73,5	66,8	
8	Avus	D	+++	12,4	83,2	45,1	70,1			99	92,3	96,4	45	46,8	9,6	10,1	71,3	64,3	
20	Elfriede	Ö		12,1	81	51,1				96	88,1	95,8	39,8	46,4	9,7	10,3	69,7	66	
5	Elena	Ö		12,3	77,6	41,6	63,9	43,5		92	90,4	92,8	40,3	43	10,3	11,3	73	66,8	
29	Regency	Ö	+++	11,9	76,4	47,2	68,6	31,3		91	90,7	95,7	39,3	45,6	9,1	9,7	70,8	65,1	
21	Escalena	Ö	+	12,6	75,3	43,5				90	88,4	93,2	42,8	43,4	10,1	12	70	66,6	
18	Evelina	Ö		12,5	75,2	43,8	57			89	92,8	92,9	40,1	42,3	11	11	74,1	68,4	

Tabelle 2: Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 2021 5 % (3,8 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 84 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 30 Versuchsglieder reichte von 109 bis 85 % des Versuchsschnittes.



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

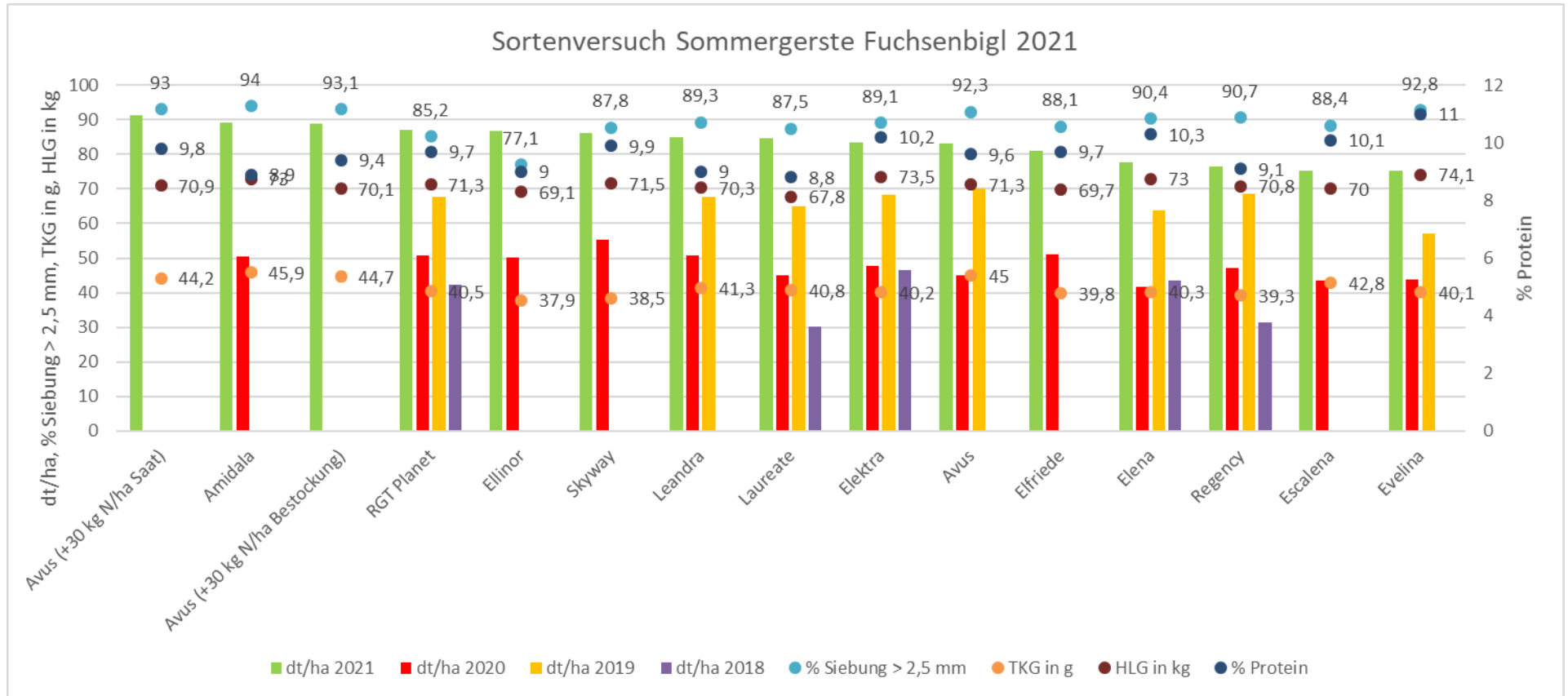


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2021, und wenn vorhanden 2020, 2019, 2018 in dt/ha, die Siebung > 2,5 mm in %, die Tausendkornmasse in g, das Hektolitergewicht im kg, auf der rechten Seite den Proteingehalt in %