



Sortenversuch Winterweizen, am Standort Fuchsenbigl 2021

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Versuchsziel	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizen für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Versuch war eine Wertprüfung der AGES Wien. 2019 und 2020 wurde dieser Versuch am Standort Obersiebenbrunn durchgeführt, 2021 in Fuchsenbigl. 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 2020, danach keine Gründung Mais 2019
Bodenbearbeitung:	20.10.20 23.10.20 27.10.20	Grundbodenbearbeitung Pflug Frontpackerwalze & Saatbettkombination (Bednar) Frontpackerwalze & Saatbettkombination (Bednar)
Anbau:	28.10.20	
Düngung:	08.03.21 09.06.21	120 kg/ha NAC (32,4 kg N/ha) zu BBCH 13 100 kg/ha NAC (27 kg N/ha) zu BBCH 51
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	24.04.21	Herbizid Biathlon 4D (70 g/ha) zu BBCH 16
	06.05.21 09.06.21	Beregnung, 35 mm zu BBCH 32 Beregnung, 35 mm zu BBCH 51
Ernte:	16.07.21	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Es waren noch 15 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten		Backqualität	Ährenform	Ertrag in dt/ha 2014-2020 in Obersiebenbrunn, 2021 in Fuchsenbigl								Ertrag vom Versuchsdurchschnitt	Feuchte in %	HLGW in kg	Protein in %
Var.	Sorte			2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014				
2	Aurelius	7	G	96,8	55,4	87,7	78,7	64,3	83,9	49,4	60	107	14,1	87,7	14,1
21	Monaco	7	G	96,7	57,1							107	14,2	86,8	14
27	Ekonom	7	G	96								106	13,7	83,5	14,1
28	Artimus	7	G	95,8								106	13,6	87,3	13,7
26	Activus	7	G	95,7	58,2	93,9	83,3					106	13,7	85,3	13,6
24	Axaro	7	G	94								104	14	86,4	14,2
29	Aconius	7	G	94								104	13,3	86,1	13,8
3	Emilio	7	G	93,8	58,6	89,9	81,9	62,5	83,5	51,8	58,5	104	13,9	86,6	13,8
25	Siegfried	4	K	92,8	53,3	96,6	89,9	60,2	88,9			103	16,5	80,8	13,6
4	Emilio (+25kg N/ha)	7	G	92,2	54,6	87,7	85,2	63	85,4	54,6		102	13,8	85,1	14,4
30	Christoph	7	G	90,1	48	82,5	85,2	63				100	13,4	87,1	14,2
5	Bernstein	8	K	87,3	49	85,9	79,6	60,7	94,3	55,1	65,2	97	15,3	84,9	14,7
11	Midas	7	G	86,6	47,9	88,2	79	64	85,1	52,9	71,7	96	13,9	86,6	14,3
6	Energo	7	G	85,8	41,1	88,3	76,7	57,1	80,4	50,2	55,2	95	14,4	86,6	14,8
14	Capo	7	G	85,5	46,3	90,4	77,5	59,9	83,9	49,4	60	95	14,1	87,2	14,8

Tabelle 1: Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2021 6 % (5,4 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 90,4 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 30 Versuchsglieder reichte von 107 bis 89 % des Versuchsschnittes.



Abbildung: Ertrag in dt/ha für 2021 und Vorjahre, Hektolitergewicht in kg und Rohproteingehalt in % 2021 bei Winterweizen ohne Prüfstämme in Fuchsenbigl, Ertragswerte 2019 - 2020 aus Obersiebenbrunn

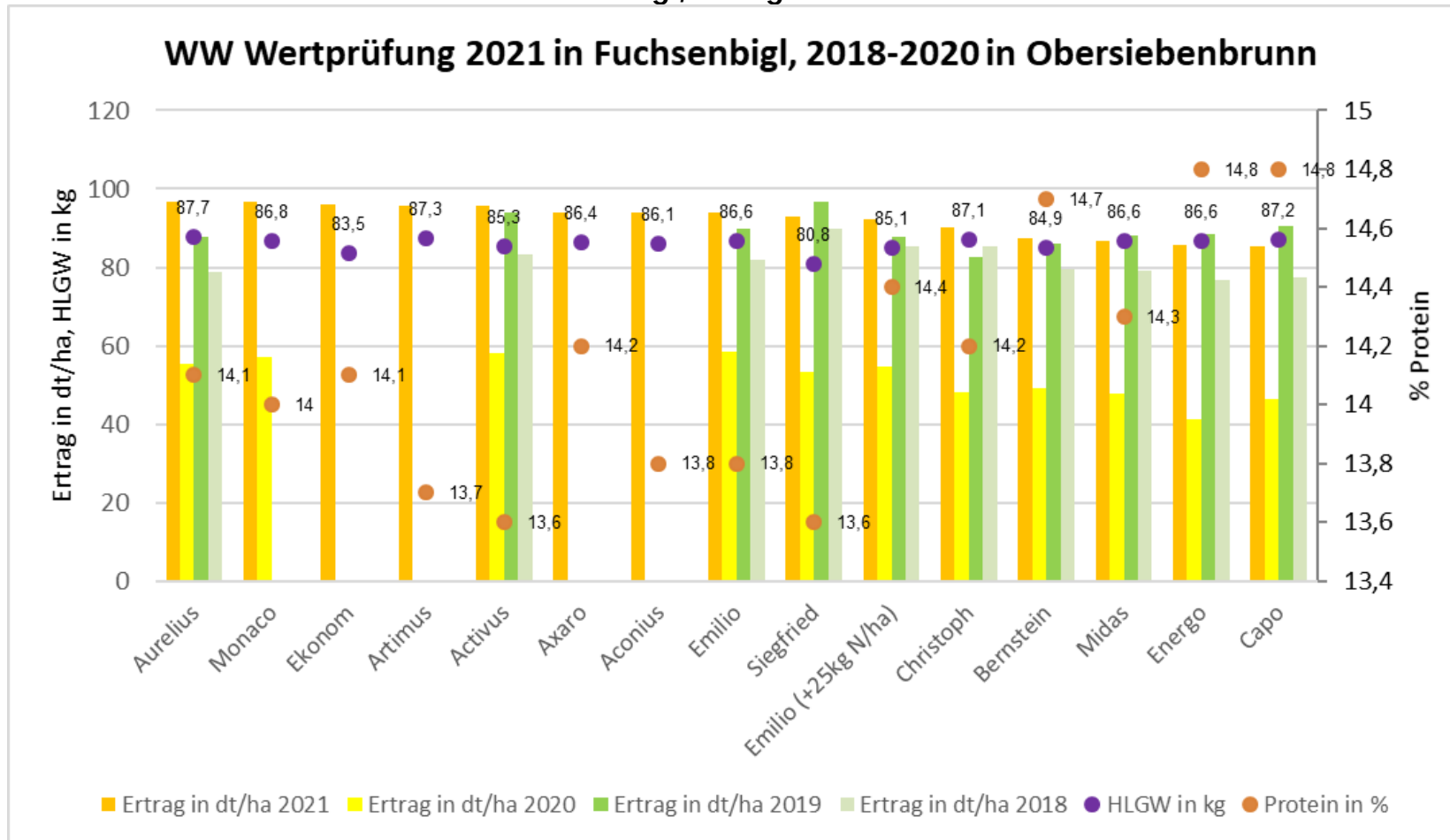


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2021, 2020, 2019 in dt/ha und HLG, auf der rechten Skala den Proteingehalt in Prozent