



Sortenversuch Winterweizen, Frühes Sortiment Obersiebenbrunn 2022 am Standort Fuchsenbigl

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizen für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch der AGES Wien vergleicht frühreifende Sorten und Zuchtstämme. 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:		keine Gründüngung
Bodenbearbeitung:	11.10.21 12.10.21	Grundbodenbearbeitung Pflug Frontpackerwalze & Saatbettkombination (Bednar)
Anbau:	15.10.21	
Düngung:	23.09.21 10.05.22	200 kg/ha (36 kg P ₂ O ₅ , 72 kg K ₂ O) zu BBCH 0 230 kg/ha NAC (62,1 kg N/ha, 27,6 kg CaO) zu BBHC 37
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	26.04.22	Herbizid Biathlon 4D (70 g/ha) zu BBCH 25
	09.05.22	Beregnung, 25 mm zu BBCH 33
Ernte:	01.07.22	

Tabelle 1: Kulturführung WW Frühes Sortiment, Fuchsenbigl 2021/22



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var iant e	Sorte	Back quali tät	Ähre nform	Reife zeit	Ertrag dt/ha 2022 und 2021 in Fuchsenbigl, 2019 - 2020 in Obersiebenbrunn				Ertrag vom Versuc	Feuc hte in %	HLG in kg	TKG W	Protein in %	Sedime ntation swert
Es waren noch 7 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten					2022	2021	2020	2019	2022					
6	Activus	7	G	2	81,9	88	52,6	92,4	107	10,4	86,5	41	14,2	
9	Axaro	7	G	4	81,8	84,6			107	10,8	87,6	44,5	13,8	
4	Artimus	7	G	3	77,9	88,5	52,6	92,4	102	10,7	88,2	40,7	14,8	
13	Mandarin	7	G	2	77,7				101	11	87,9	44,2	15,5	
8	Monaco	7	G	3	75,8	85			99	10,8	88,2	40	14,6	
7	Aurelius	7	G	4	74,9	88,1	41,6	84,5	98	10,8	87,7	39,8	14,7	
12	Arnold	8	G	2	73,4	77,4	42,4	80,3	96	10,8	88,5	40,8	16,6	
14	Energo	7	G	4	73,3	76,7	39,2	83,1	96	11,2	87,1	43,5	15,2	
5	Christoph	7	G	4	72,6	85,1			95	10,6	87,8	36,9	15,1	

Tabelle 1: Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2022 5 % (4,1 dt/ha) vom Versuchsdurchschnitt (100% = 76,6 dt/ha). Die Bandbreite des Ertrages der 16 Versuchsglieder reichte von 107 bis 93 % des Versuchsschnittes. Der Sedimentationswert wird nach Bekanntgabe eingepflegt werden.

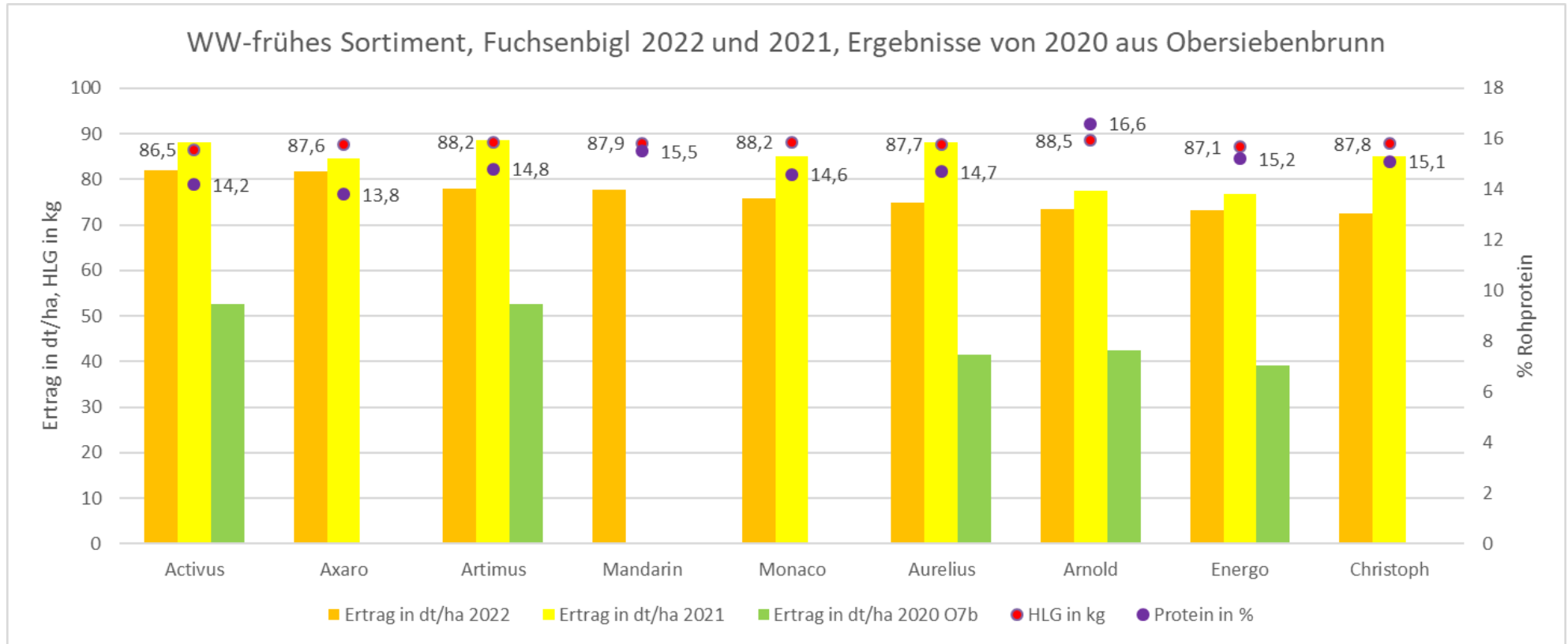


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2022, 2021, 2020 in dt/ha und das Hektolitergewicht (HLG) in kg (Beschriftung links), auf der rechten Skala die Proteinwerte (Beschriftung rechts); Sedimentationswerte werden nachgeliefert