



Sortenversuch Winterweizen, frühes Sortiment, 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. Diese führen in vielen Jahren bei jenen Sorten zu Ertragsvorteilen, die früher blühen und während der Kornfüllungsphase gesund bleiben. Daher findet eine eigene Prüfung dieser dem frühen Sortiment zugerechneten Sorten durch die AGES Wien statt. 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 Gründüngung 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:	15.07.21	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var iant e	Sorte	Back quali tät	Ähre nform	Reife zeit	Ertrag dt/ha 2019 - 2020 in Obersiebenbrunn, 2021 in Fuchsenbigl			Ertrag vom Versuc	Feuc hte in %	HLG in kg	Protein in %	Sedime ntation swert
Es waren noch 7 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten					2021	2020	2019	2021				
3	Artimus	7	G	3	88,5			106	13	86	12,8	40
9	Aurelius	7	G	4	88,1	41,6	84,5	105	12,8	86	13,7	69
1	Activus	7	G	2	88	52,6	92,4	105	13,2	83	13,4	50
5	Christoph	7	G	4	85,1			102	12,8	86	13,8	67
7	Monaco	7	G	3	85			101	13,2	86	14,1	57
6	Axaro	7	G	4	84,6			101	13,1	86	13,3	50
10	Alicantus	8	G	2	84,2	46,6	87	101	12,9	87	14,8	63
14	Arnold	8	G	2	77,4	42,4	80,3	92	12,9	86	15,2	70
15	Energo	7	G	4	76,7	39,2	83,1	92	13,1	84	15,1	70

Tabelle 1: Der Versuchsdurchschnitt (100%) lag bei 83,7 dt/ha. Die Bandbreite des Ertrages der 16 Versuchsglieder reichte von 106 bis 92 % des Versuchsschnittes.



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

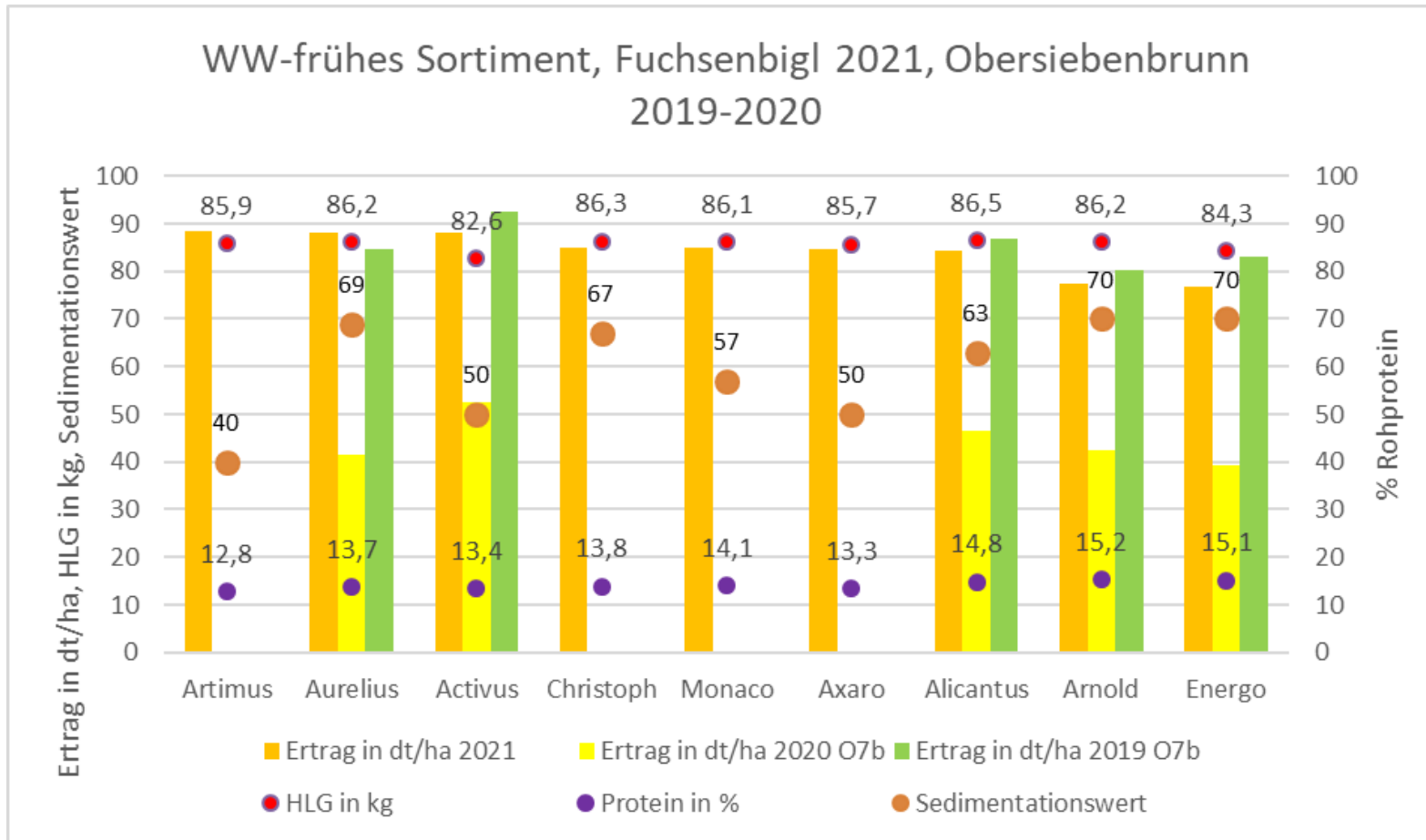


Abbildung 1 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2021, 2020, 2019 in dt/ha, HLG und Sedimentationswert aus 2021, auf der rechten Skala den Proteingehalt in Prozent aus 2021