

Sortenversuch Winterweizen Bio am Standort Obersiebenbrunn 2022

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Klima	1
Kulturführung	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizen unter Bedingungen der biologischen Betriebsführung für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Versuch der AGES Wien und des Landes Niederösterreich zum Zweck der Beratung und Ausbildung.

Klima

Die Niederschläge summierten sich von 1. Juli 2021 bis 30. Juni 2022 zu 438 mm, im Durchschnitt seit 1978 sind es für diesen Zeitraum 531 mm. Das sind für die Versuchsperiode minus 93 mm.

Die Durchschnittstemperatur lag für den Zeitraum 1. Juli 2021 bis 30. Juni 2022 bei 11,5 °C, im Durchschnitt seit 1991 bei 10,5 °C. Das sind plus 1,1 °C für die Versuchsperiode.

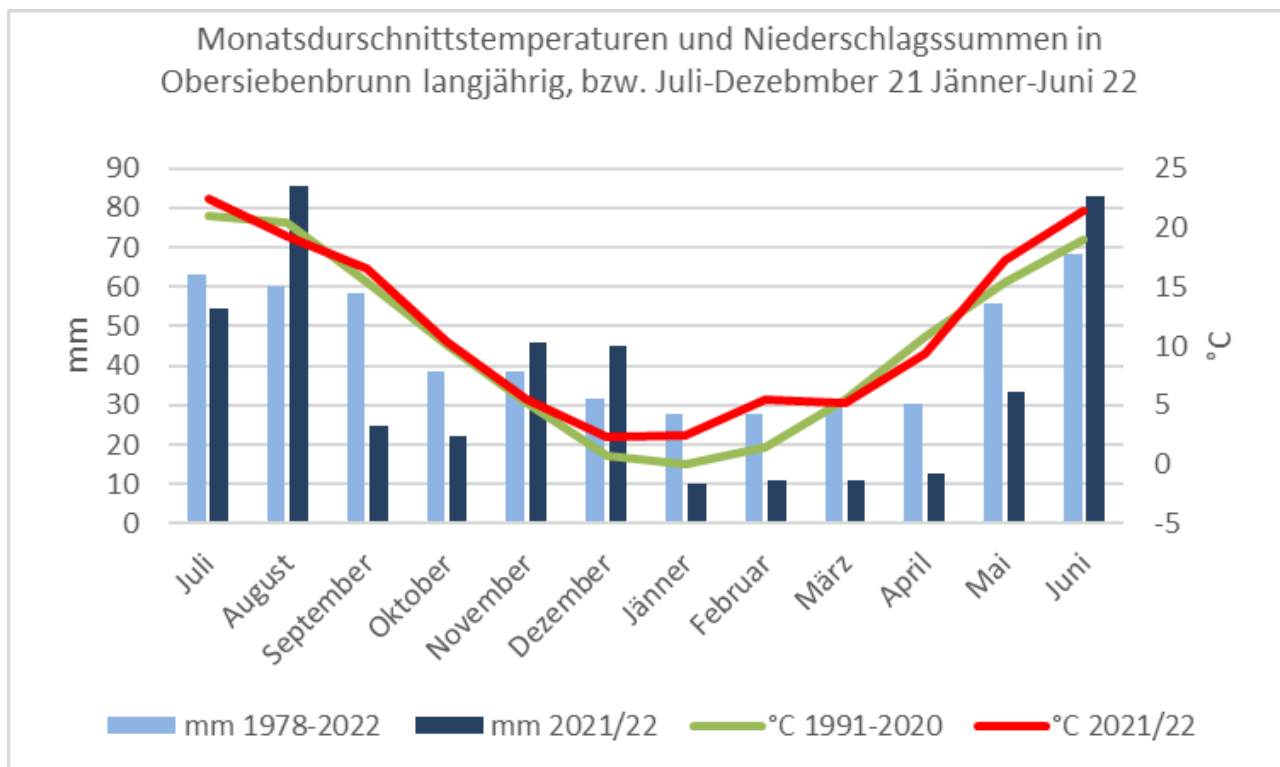


Abbildung 1 zeigt Monatsdurchschnittstemperatur und Monatsniederschlagssumme von Juli 2021 bis zum Ende des Versuchszeitraumes 2022 und mehrjährig.



Kulturführung

Block mit 3 Wiederholungen

Vorfrucht:		Wintergerste
Bodenbearbeitung:	14.07.21 14.10.21	Scheibenegge Scheibenegge
Anbau:	15.10.21	
Düngung:	13.07.21	40 kg/ha als Rindermist
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	13.04.22 11.05.22	Beregnung 25 mm Beregnung 25 mm
Ernte:	07.07.22	

Tabelle 1: Kulturführung WW Bio Obersiebenbrunn 2021/22

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Backqualität	Ährenform	Ertrag dt/ha				Ertrag vom Versuchsdurchschnitt in % 2022	Feuchte in %	TKG in g	HLG in kg	Protein in %	Fallzahl
Es waren noch 9 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten				2022	2021	2020	2019						
8	Mandarin	7	G	62,7				108	16,5		82,7	11,8	
6	Axaro	7	G	61,7				106	15,6		82,5	11,1	
7	Tilsano	6	G	61,2	65,4	96,8	46,8	105	16		81,4	11,7	
2	Aurelius	7	G	60,6	64,6	91,8	46,6	104	15,5		83,3	11,1	
11	Capo	7	G	59,2	63,7	82,1	46,3	102	16,6		84,4	11,8	
16	Ehogold	8	G	56,6	65,1	81,8	42,1	97	15,8		84,7	11,2	
20	Edelmann	7	G	55,2	63,6	96,8	46,8	95	15,7		83,6	12,2	
9	Arminius	7	G	54,6	61,5	85	40,1	94	15,6		84,5	12	
17	Bernstein	8	K	54,2	59,1	92,5	47,7	93	15,7		82,8	12,5	
7	Arnold	8	G	53,8	58,9	81,7	40,6	92	16		85,4	12,2	
8	Adamus	7	G	51,3	59,4	87,4		88	15,9		83,5	12,8	

Tabelle 2: Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2022 3,2 dt/ha, das sind 5 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 5.830 kg/ha). Die Zahlen für TKG und Sedimentationswert werden nach der Erhebung eingepflegt.

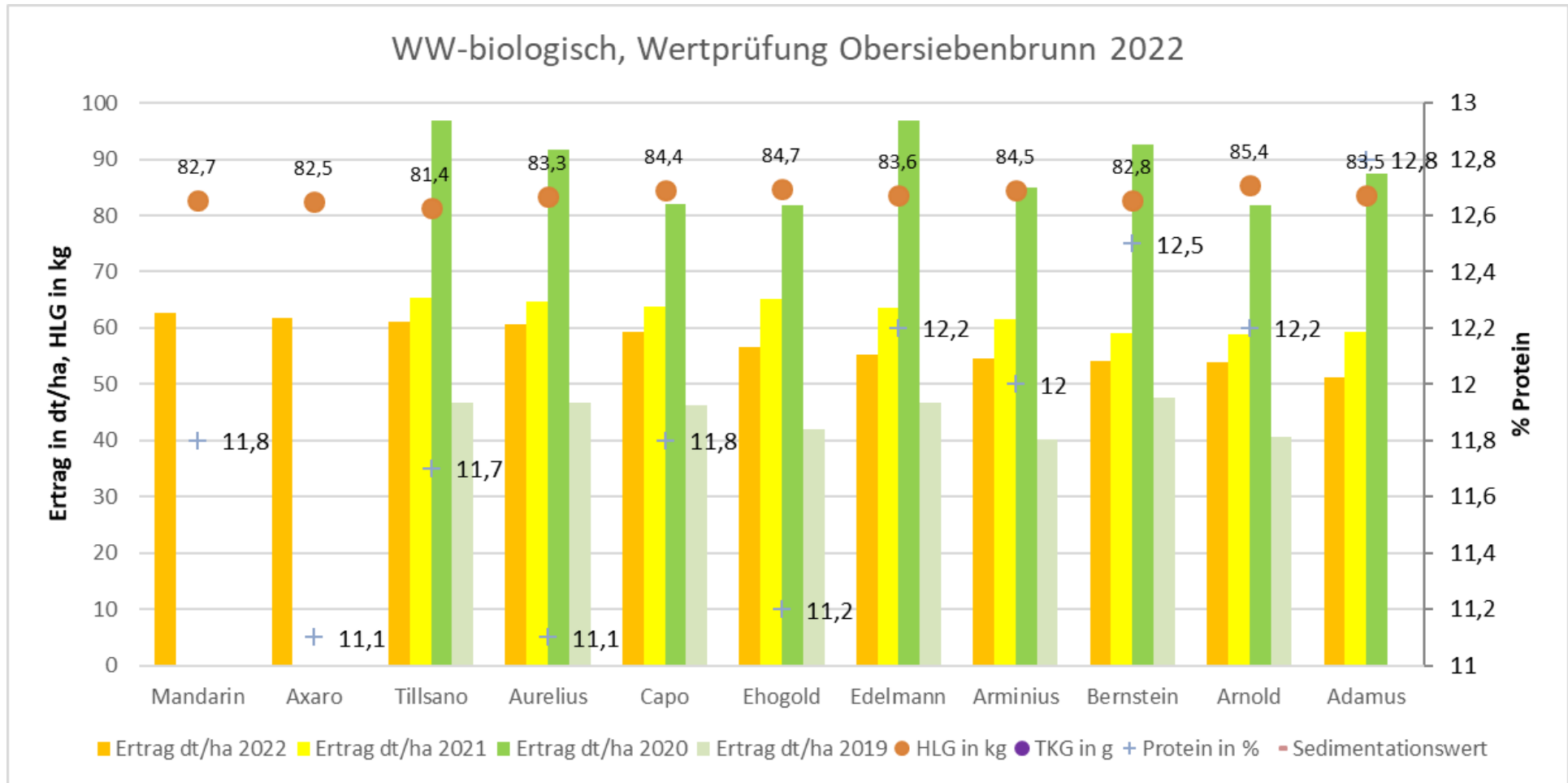


Abbildung 2 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2022 und wenn vorhanden 2021, 2020 und 2019 in dt/ha sowie das Hektolitergewicht in kg, auf der rechten Skala wird der Proteingehalt in % angeführt. TKG und Sedimentationswert sind noch nicht erhoben.