

Sortenversuch Winterweizen, frühes Sortiment, am Standort Obersiebenbrunn 2019

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Klima.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	2
Versuchsergebnis - Tabellenteil	2
Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizen für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch der AGES Wien und des Landes Niederösterreich zum Zweck der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse dieses Versuches fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Klima

Klimadiagramm Oktober bis Juni 2019 und mehrjährig

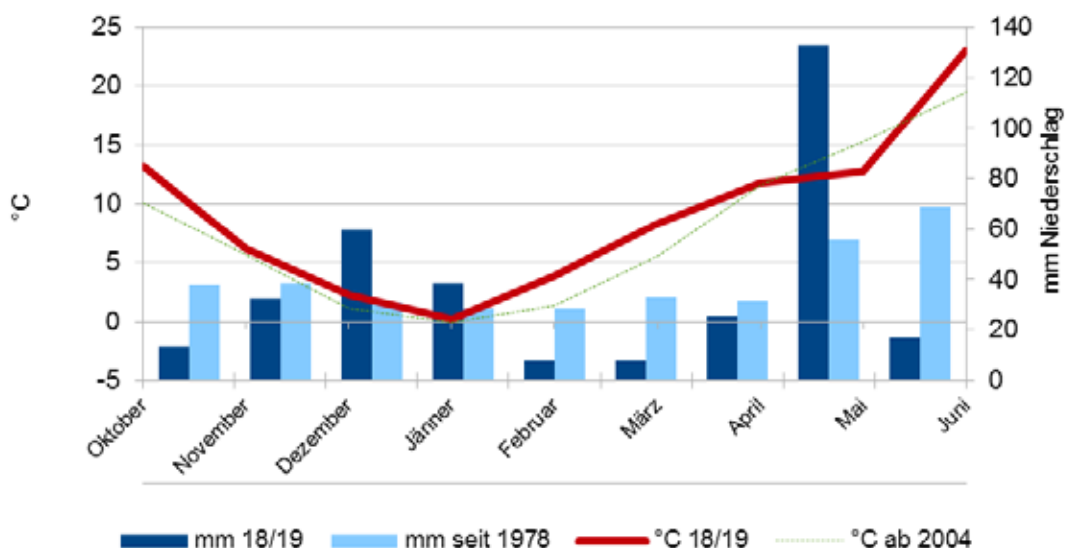


Abbildung 1 zeigt Monatsdurchschnittstemperatur und -niederschlagssumme während des Versuchszeitraumes und mehrjährig. Auffallend sind die geringen Niederschläge in den Monaten Oktober, Februar, März und Juni in Kombination mit höheren Temperaturen in diesen Monaten

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Kartoffel
Bodenbearbeitung:	9.10.18	Scheibenegge
Anbau:	10.10.18	
Düngung:	04.03.19 18.04.19 22.05.19	154 kg/ha NAC (42 kg N/ha) zu BBCH 13 148 kg NAC (40 kg N) zu BBCH 25 148 kg NAC (40 kg N) zu BBCH
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	08.04.19	Unkrautbekämpfung mit 0,2 l/ha Husar Plus zu BBCH 16
Bewässerung:		
Ernte	11.07.19	

Tabelle 1: Kulturführung Sortenversuch Winterweizen, frühes Sortiment, Obersiebenbrunn 2019

Versuchsergebnis - Tabellenteil

Variante	Sorte	Bakqua- lität	Ähren- form	Reife- zeit	Ertrag dt/ha	Ertrag vom Versuchs- durchschnitt in %	Feucht- e in %	TKG in g	HL G in kg	Protein in %	Fall- zahl (EHO)
Es waren noch 11 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten					2019						
9	Activus	7	G	2	92,4	114	12,9	36,7	81	14,1	388
14	Alicantus	7	G	2	87	107	12,8	39,6	83	15,9	429
7	Aurelius	7	G	4	84,5	104	12,5	37,9	82	14,3	404
16	Energo	7	G	4	83,1	102	12,8	35,5	82	14,9	406,5
10	Arnold	8	G	2	80,3	99	12,7	35,9	84	16,2	454,5

Tabelle 2: Es waren noch 11 weitere Wertprüfungsstämme im Versuch enthalten. Die Grenzdifferenz GD _{5%} beträgt 7 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 8410 kg/ha).

Abbildung 2: Ertrag in dt/ha für 2019, Hektolitergewicht in kg (linke y-Achse) und Proteingehalt in % (rechte y-Achse) 2019 bei Winterweizen (frühes Sortiment) in Obersiebenbrunn

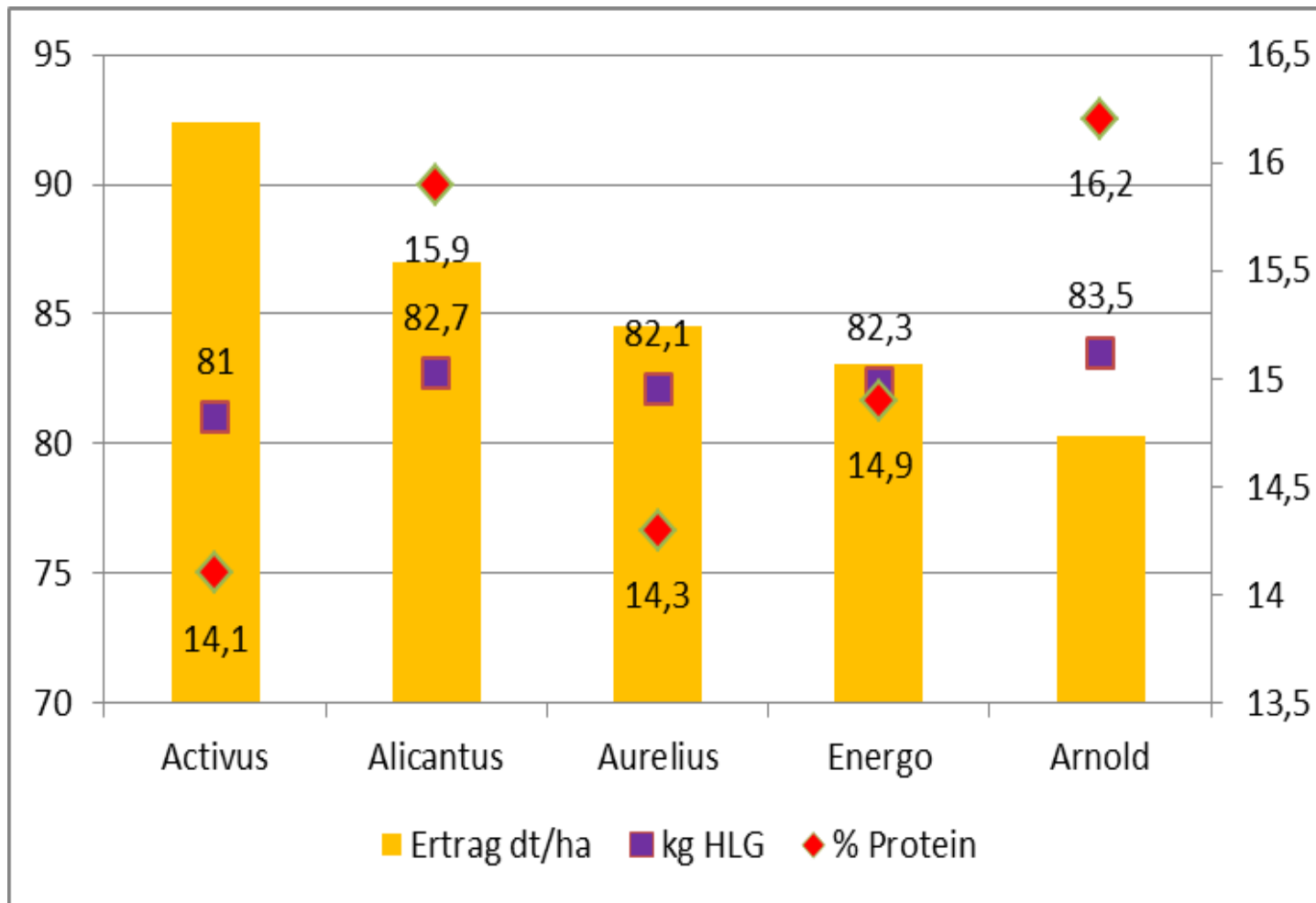


Abbildung 2 zeigt auf der linken y-Achse die Erträge in dt/ha für 2019 sowie das Hektolitergewicht in kg, auf der rechten Seite den Proteingehalt in %