

Sortenversuch Winterweizen 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

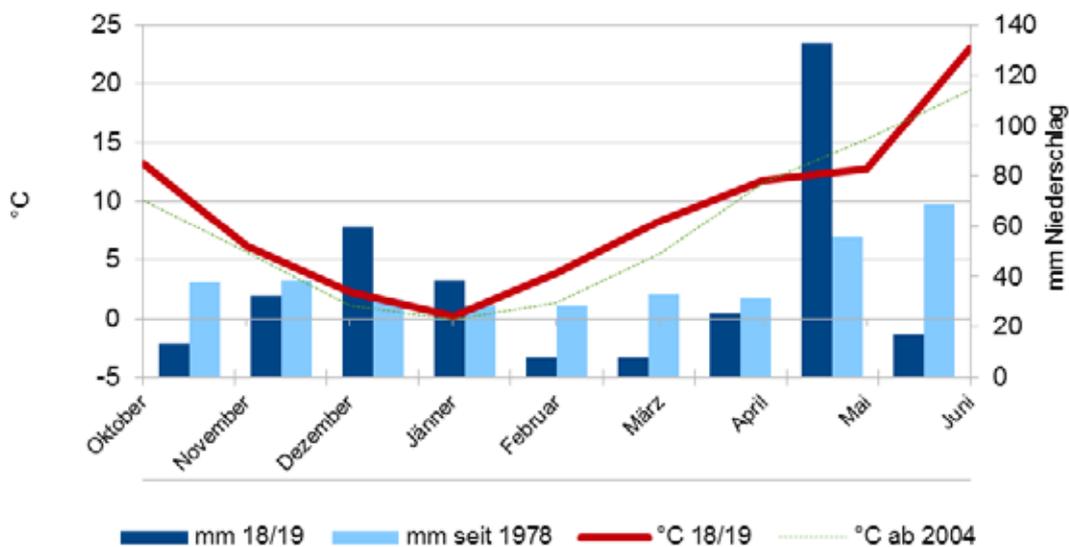


Abbildung 1 zeigt Monatsdurchschnittstemperatur und -niederschlagssumme während des Versuchszeitraumes und mehrjährig. Auffallend sind die geringen Niederschläge in den Monaten Oktober, Februar, März und Juni in Kombination mit höheren Temperaturen in diesen Monaten

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 Obersiebenbrunn 2019

Versuchsergebnis - Tabellenteil

Variante	Sorte	Backqualität	Ährenform	Ertrag in dt/ha							Ertrag vom Versuchsdurchschnitt	Feuchte in %	HLGW in kg	Protein in % (EHO)
				2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013				
Es waren noch 22 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten											2019			
33	Lennox	7 K		97,3	85,2	59	85,2	51,1	65,5	72,8	107	12,7	80,1	13,4
22	Siegfried	4 K		96,6	89,9	60,2	88,9				106	13,1	75,5	13
27	Activus	7 G		93,9	83,3						103	12,9	80,4	13,6
18	Capo	7 G		90,4	77,5	59,9	83,9	49,4	60	68,2	99	12,6	83	14,3
16	Emilio	7 G		89,9	81,9	62,5	83,5	51,8	58,5	70,7	99	12,5	81,4	13,6
5	Messino	7 G		88,7	80,1	65	85,4	54,6			98	12,9	81,7	13,3
12	Energo	7 G		88,3	76,7	57,1	80,4	50,2	55,2	67,6	97	12,7	82	14,3
8	Midas	7 G		88,2	79	64	85,1	52,9	71,7	67,1	97	12,7	81,3	13,5
13	Emilio (DUNM=+25kg N/ha Spätgabe)	7 G		87,7	85,2	63					96	12,4	80,9	13,7
35	Aurelius	7 G		87,7	78,7	64,3					97	12,3	81,6	14,3
7	Bernstein	8 K		85,9	79,6	60,7	94,3	55,1	65,2	78,3	95	12,7	80,3	13,9
10	Alicantus	7 G		85,3							94	12,8	82,4	15,4
34	Christoph	7 G		82,5							91	12,5	81,7	13,9

Tabelle 2: Es waren noch 22 weitere Wertprüfungsstämme im Versuch enthalten. Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 9 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 9090 kg/ha).

Abbildung 2: Ertrag in dt/ha für 2019 und Vorjahre bei Winterweizen, Hektolitergewicht und Proteingehalt (Messung EHO); Obersiebenbrunn

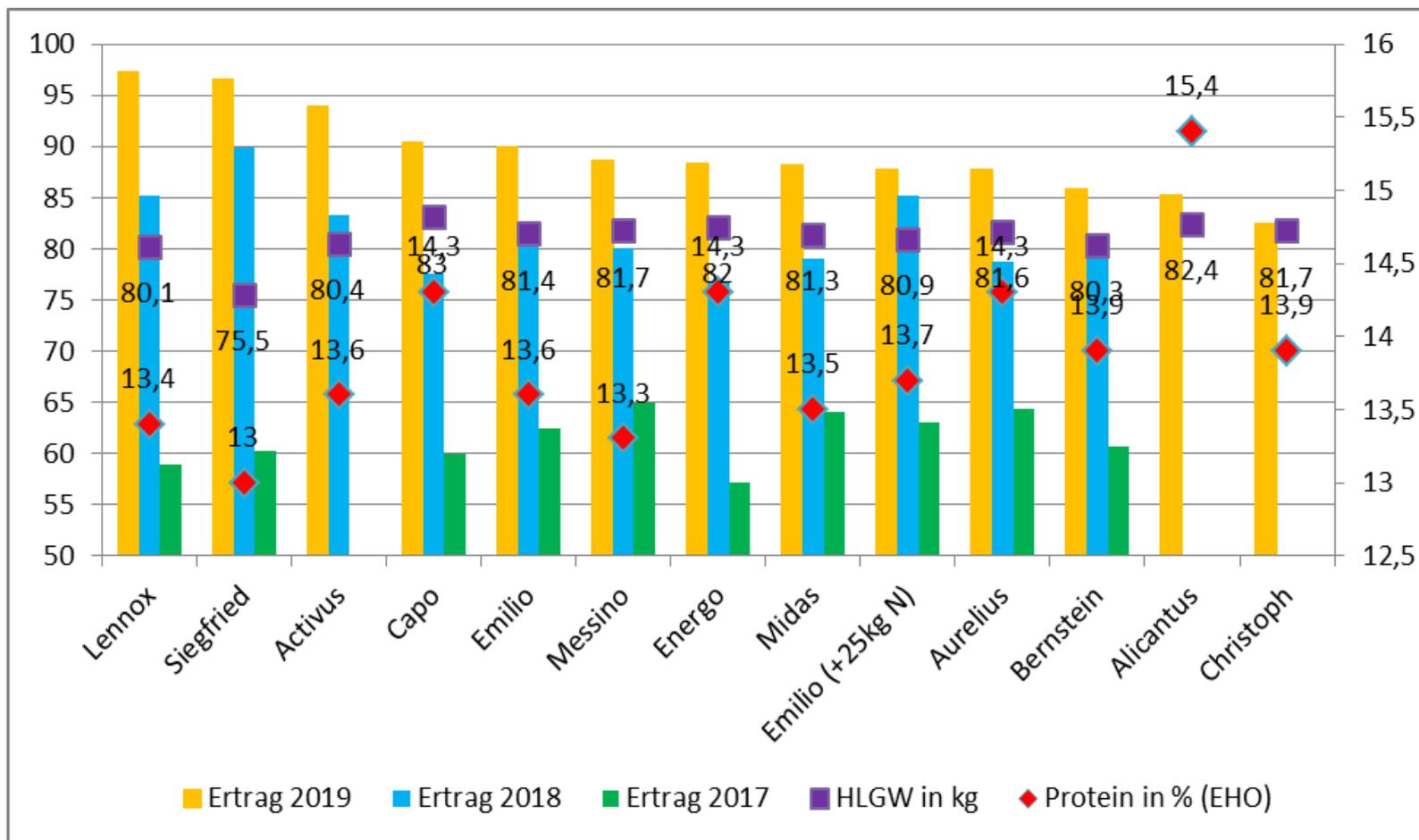


Abbildung 2 zeigt auf der linken y-Achse die Erträge in dt/ha für 2019, wenn vorhanden auch für 2018 und 2017 und das Hektolitergewicht, auf der rechten y-Achse den von EHO-Saat gemessenen Proteingehalt