

Sortenversuch Winterbraugerste am Standort Obersiebenbrunn 2019

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterbraugerste 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

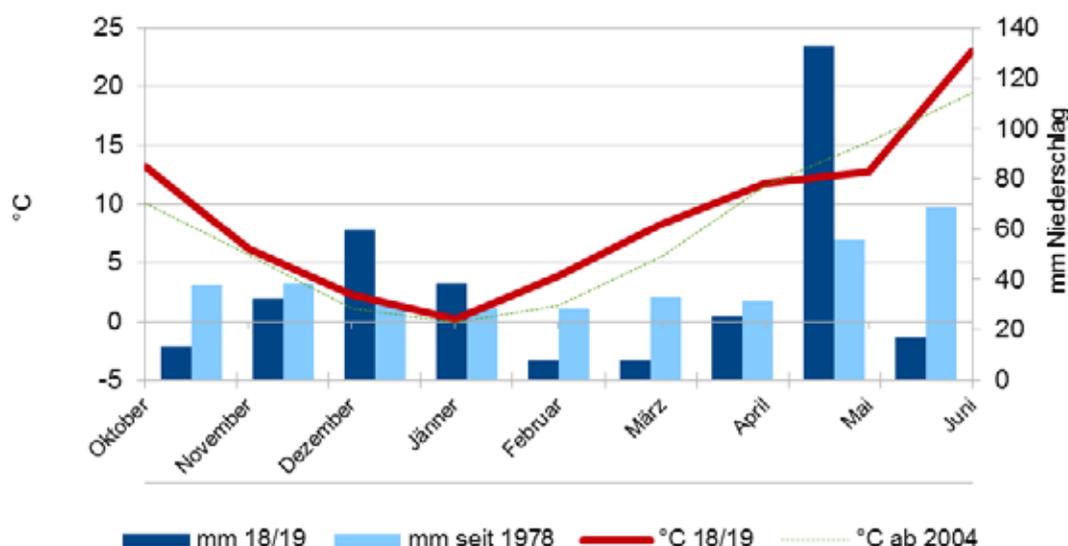


Abbildung 1 zeigt Monatsdurchschnittstemperatur und -niederschlagssumme während des Versuchszeitraumes und mehrjährig. Auffallend sind die geringen Niederschläge in den Monaten Oktober, Februar, März und Juni in Kombination mit höheren Temperaturen in diesen Monaten

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	154 kg/ha NAC (42 kg N/ha) zu BBCH 13 148 kg NAC (40 kg N) zu BBCH 25
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	08.04.19	Unkrautbekämpfung mit 0,2 l/ha Husar Plus zu BBCH 16
Bewässerung:		
Ernte	03.07.19	

Tabelle 1: Kulturführung Sortenversuch Winterbraugerste Obersiebenbrunn 2019

Versuchsergebnis - Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	zz/mz	Feuchte in % 2019	Ertrag dt/ha				Ertrag vom Versuchsdurchschnitt in %	Siebung > 2,5 mm	HLG in kg	Protein in %
					2019	2018	2017	2016				
Es waren noch 6 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten									2019			
6	Sandra	D	zz	13,3	103,7	48,3	80,5	74,5	105	97	69,4	11,6
12	Lentia	D	zz	13,2	102,3				103	90	68,1	11,9
5	Zophia	DK	zz	13,6	101				102	91,7	69,1	11,8
3	Monroe	A	zz	13,4	99,7	51,4	80,4	74,6	101	84,5	68,2	12,5
15	Axioma	A	zz	13,5	99,1	53,9	77,7	77,7	100	89,8	69,4	12,1
9	KWS Scala (DUNM=+30kg N/ha)	D	zz	13,5	99	61,6	79,8		100	94,4	67,1	12,3
10	Debby	A	zz	13,4	97,9	57,1			99	85,8	65,7	11,4
4	KWS Donau	D	zz	14,3	94,9				96	93,6	67,1	11,5
7	KWS Scala	D	zz	13,8	93,7	51	79	69,9	95	96,1	67	11,2
14	Wanda	A	zz	13,8	91,1	48,4		74,6	92	92,3	67,3	13,2

Tabelle 2: Es waren noch 6 weitere Wertprüfungsstämme im Versuch enthalten. Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 9900 kg/ha).

Abbildung 2: Ertrag in dt/ha für 2019 und Vorjahre, Prozentsatz Siebung > 2,5 mm, Hektolitergewicht in kg 2019 und Proteingehalt in % bei Wintergerste (teilweise Brausortiment) in Obersiebenbrunn

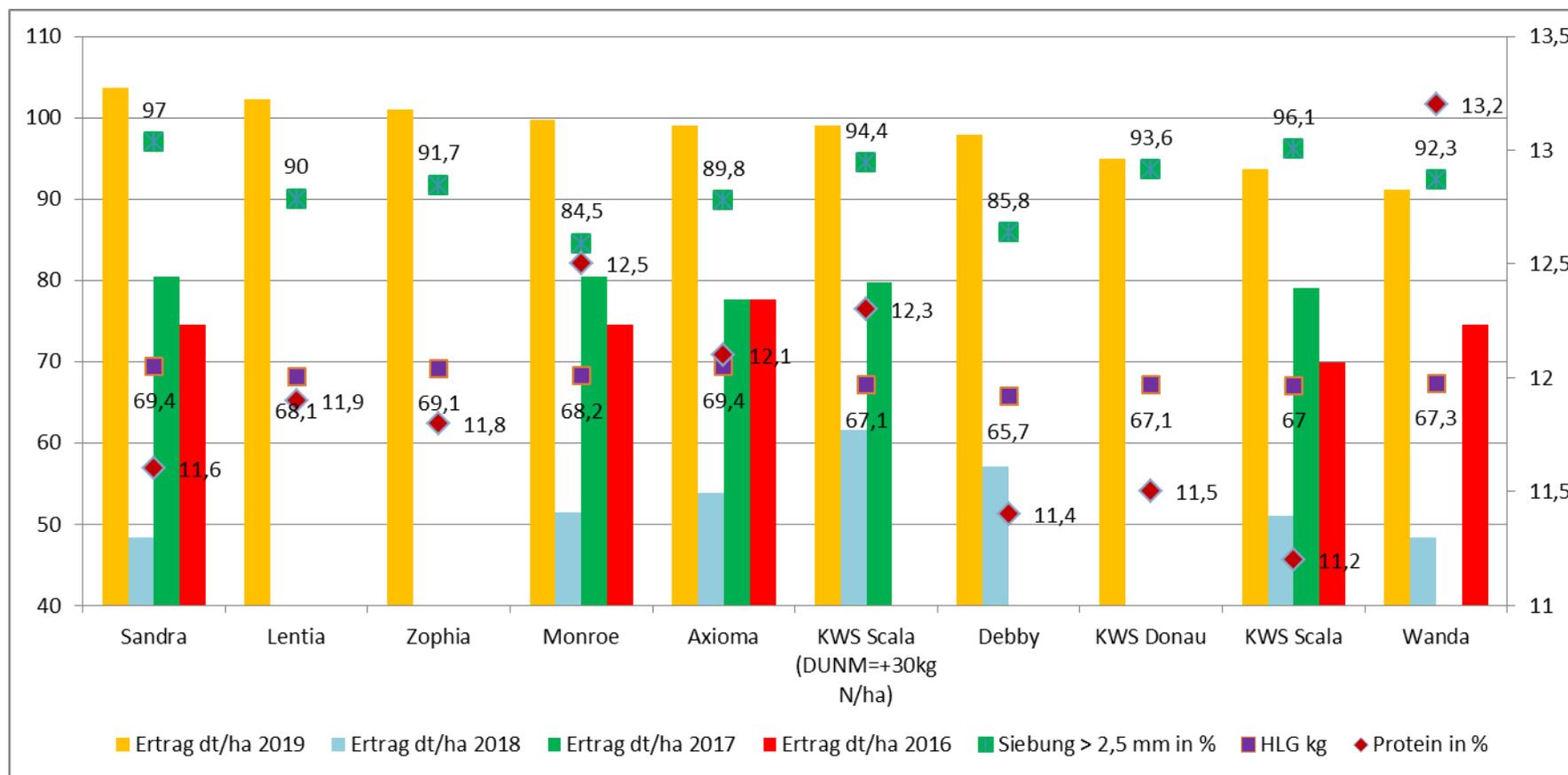


Abbildung 2 zeigt auf der linken y-Achse die Erträge in dt/ha für 2019, wenn vorhanden auch für 2018, 2017 und 2016, für den Prozentsatz der Siebung > 2,5 mm, das Hektolitergewicht in kg und auf der rechten y-Achse den Proteingehalt in %; KWS Donau, KWS Scala und Monroe werden als Hauptbraugerste geführt, Wanda hat als Braugerste eine geringe Bedeutung, Axioma, Debby und Zophia haben als Braugerste derzeit keine Bedeutung