



Sortenversuch Winterweizen unter biologischen Produktionsbedingungen am Standort Obersiebenbrunn 2018

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung und Wertprüfung durch die AGES Wien für Winterweichweizen für die spezifischen Verhältnisse im Marchfeld. Dieser Versuch wird auf biologisch bewirtschafteten Feldern angelegt und auch biologisch geführt. Die Daten werden zwecks Ressourcenschonung auch direkt für die Beratung und für Ausbildungszwecke im Land Niederösterreich mitverwendet. Die Ergebnisse fließen in die „Österreichische Beschreibende Sortenliste“ ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		
Bodenbearbeitung:		
Anbau:	09.10.17	
Düngung:		
Kulturpflege und Pflanzenschutz:		
Bewässerung:		
Ernte	05.07.18	

Tabelle 1: Kulturführung Sortenversuch Braugerste Obersiebenbrunn 2018

Versuchsergebnis - Tabellenteil

Variante	SORTE	Back- quali- tät	Ähren- form	Ertrag vom Versuchs- durchschnitt in %	Ertrag in dt/ha		Feuchte in %	HLG in kg	Pro- tein in %	TKG
Es waren noch 10 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten.				2018	2018	2017	2018	2018	2018	2018
16	Bernstein	7	K	105	74,8	52,2	11,8	81,9	10,6	38,8
1	Aurelius	7	G	104	73,4	53,4	11,4	83,3	10,8	39,5
20	Arminius	7	G	97	68,6	47,7	11,6	85	11,7	39
3	Alessio	7	G	96	68,4	49,1	11,5	84,3	11,4	36,7
11	Edelmann	7	G	96	68,4		11,7	83,6	11,1	36
13	Ehogold	8	G	96	68,3	45,8	11,7	85,3	11,3	39,5
15	Capo	7	G	95	67,7	49,4	11,7	84,8	10,8	37,3
10	Energo	7	G	95	67,4	44,7	11,5	83,9	11,4	37,5
17	Tilliko	7	K	93	65,8	46,2	11,9	78,8	10,7	40,3
9	Arnold	8	G	89	63,3	46,5	11,4	85,1	12,6	34,7

Tabelle 3: Es waren noch 10 weitere Wertprüfungsstämme im Versuch enthalten. Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 2,4 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 7090 kg/ha).

Abbildung

Versuchsergebnisse Wertprüfung Bioweizen Obersiebenbrunn 2018 (Abb. ohne Zuchtstämme)

Für 2018 beträgt die Grenzdifferenz GD5% 2,4 % (= 170 kg/ha) vom Versuchsdurchschnitt von 7090 kg/ha.

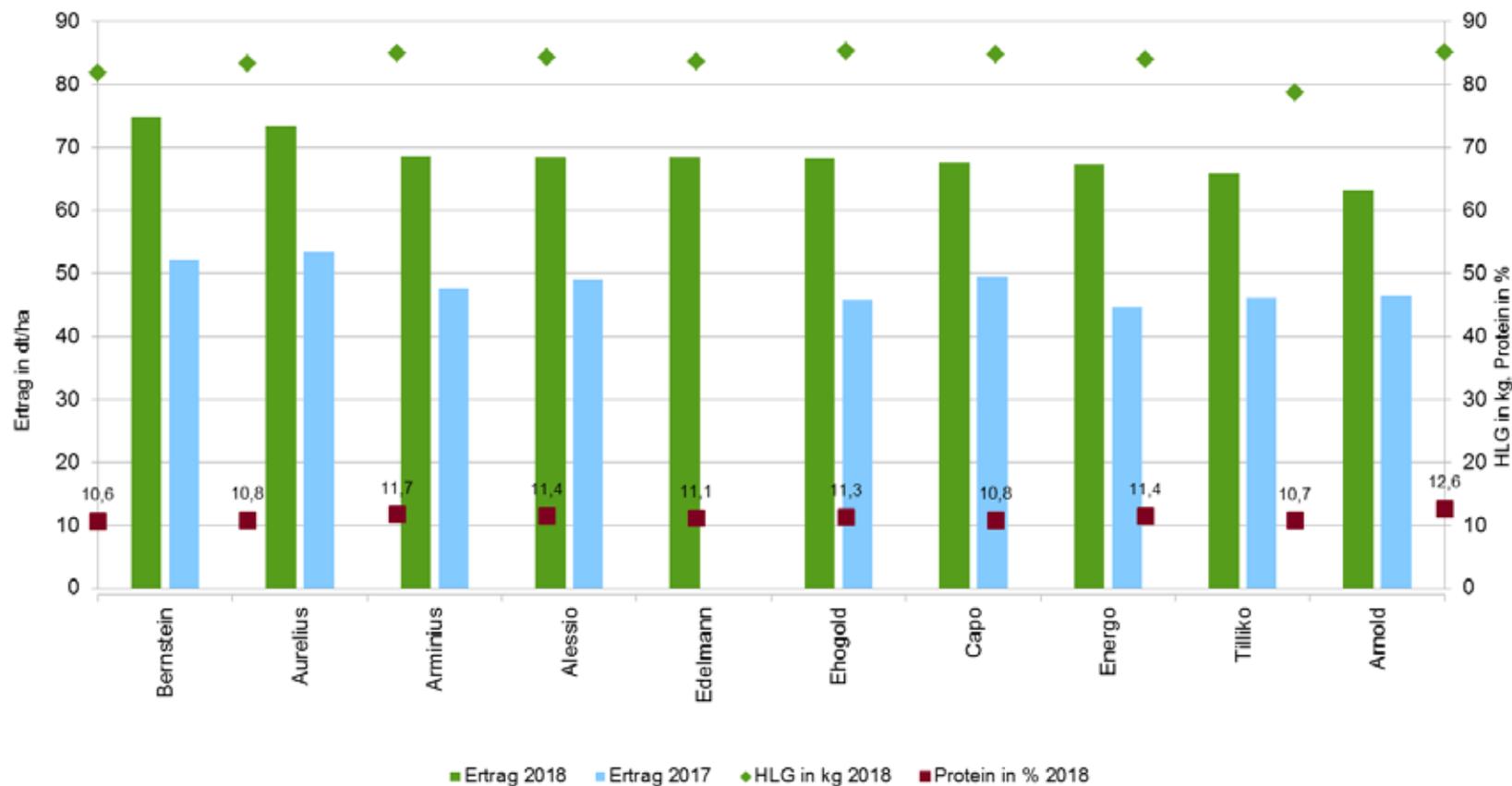


Abbildung 1 zeigt die Erträge in dt/ha für 2018, wenn vorhanden auch für 2017, auf der rechten y-Achse findet sich die Skala für Proteingehalt in % und das Hektolitergewicht in kg