



Sortenversuch Winterbraugerste am Standort Obersiebenbrunn 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
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.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Mais
Bodenbearbeitung:	06.09.17	Bodenbearbeitung Scheibenegge, dann Grubber
	09.10.17	Saatbettbereitung mittels Scheibenegge
Anbau:	09.10.17	
Düngung:	23.03.18	144 kg/ha NAV (40 kg N/ha) zu BBCH 13
	23.04.18	185 kg NAC (50 kg N) zu BBCH 25
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	03.04.18	Unkrautbekämpfung mit 0,2 l/ha Husar Plus zu BBCH 16
	19.04.18	Unkrautbekämpfung mit 0,2 kg/ha Arrat + 1 l Dash zu BBCH 24
	12.05.18	Getreidehähnchenbekämpfung Karate Zeon, 75 ml/ha zu BBCH 69
Bewässerung:	30.04.18	30 mm
Ernte	20.06.18	

Tabelle 1: Kulturführung Sortenversuch Braugerste Obersiebenbrunn 2018

Versuchsergebnis - Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung/ Züchter	zz/ mz	Feuchte in % 2018	Ertrag in dt/ha			Ertrag vom Versuchsdurchschnitt in %	Siebung > 2,5 mm	TKG in g	Protein in %	HLG in kg
					2018	2017	2016					
Es waren noch 9 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten.					2018	2017	2016	2018				
9	KWS Scala (DUNM=+30kg N/ha)	A/D	zz	14	61,6	79,8		119	95,7		9,7	68,9
7	Debby	A/A	zz	13,3	57,1			111	96,3		8,3	65,8
10	Axioma	A/A	zz	12,9	53,9	77,7	77,7	104	93,4		8,1	68,2
3	Monroe	A/A	zz	13	51,4	80,4	74,6	100	95,7		8,7	68,4
11	KWS Scala	A/D	zz	13,4	51	79	69,9	99	96,2		9,2	68
14	Wanda	A/A	zz	13,1	48,4		74,6	94	97,5		9,7	68
5	SU Vireni	A/D	zz	13,9	48,3	75,5	70,6	94	96,9		9,5	68,5
8	Sandra	A/D	zz	13,4	48,3	80,5	74,5	93	98,8		9,4	69,2

Tabelle 3: Es waren noch 9 weitere Wertprüfungsstämme im Versuch enthalten. Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4,8 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 5162 kg/ha).

Abbildung

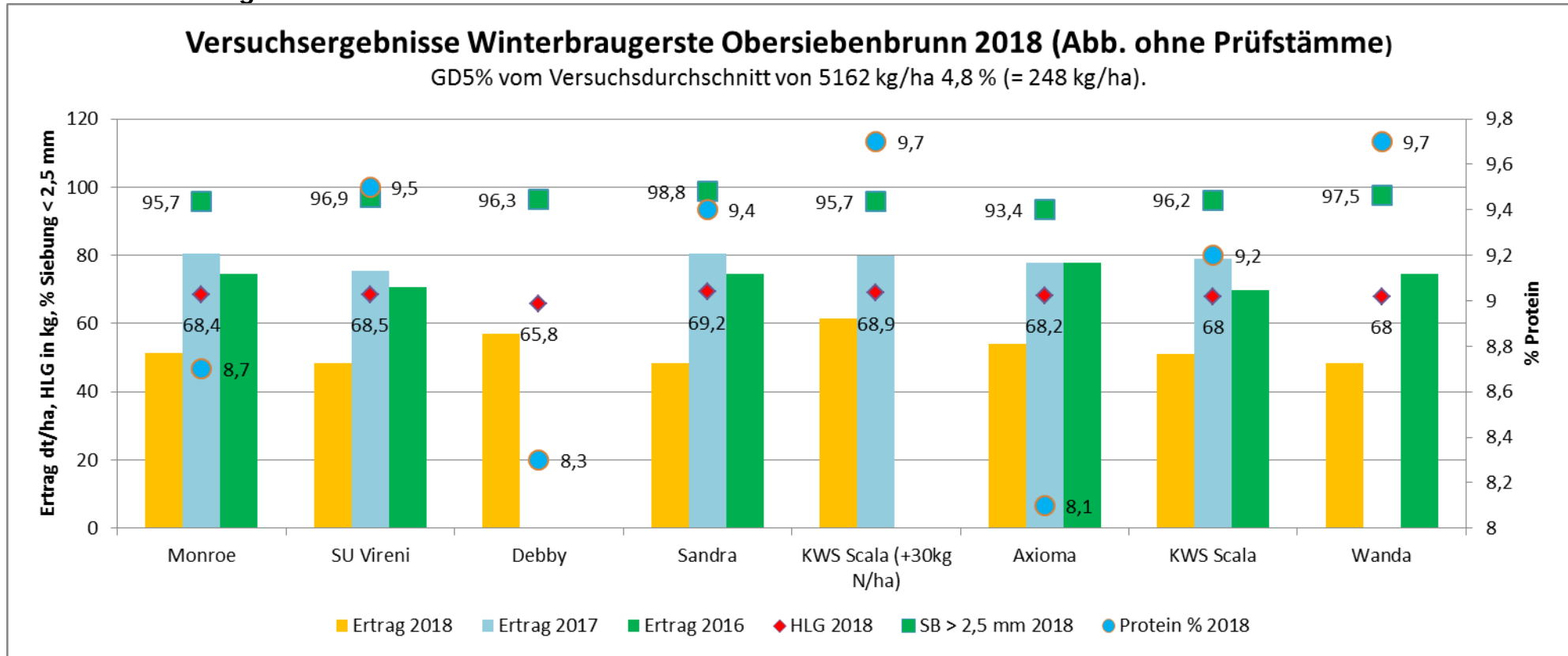


Abbildung 1 zeigt die Erträge in dt/ha für 2018, wenn vorhanden auch für 2017 und 2016, für den Prozentsatz der Siebung > 2,5 mm und das Hektolitergewicht in kg auf der rechten y-Achse findet sich die Skalierung für den Proteingehalt