

Sortenversuch Winterweizen am Standort Obersiebenbrunn 2018

Inhaltsverzeichnis

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

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 12
	23.04.18	185 kg NAC (50 kg N) zu BBCH 23
	14.05.18	200 kg NAC (54 kg) zu BBCH 62
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 61
Bewässerung:	30.04.18	30 mm
Ernte	04.07.18	

Tabelle 1: Kulturführung Sortenversuch Braugerste Obersiebenbrunn 2018

Versuchsergebnis - Tabellenteil

Variante	SORTE	Back- quali- tät	Ähr- en- form	Ertrag in dt/ha			Ertrag vom Versuchs- durchschnitt in %	Feuc- hte in %	HLG in kg	Pro- tein in %	Feuc- htkle- ber in %	Fall- zahl in sec.	TKG in g
				2018	2017	2016							
Es waren noch 17 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten.				2018	2017	2016	2018						
23	Siegfried	4	K	89,9	60,2	88,9	112	12	79,2	11,9	24,9	350	41,4
11	Emilio (+25kg N/ha)	7	G	85,2	63		106	12,1	85,1	13,8	31,0	390	37,9
25	Lennox	7	K	85,2	59	85,2	106	12	80	12,6	27,6	360	40,6
6	Activus	7	G	83,3			104	11,3	80,6	13,5	28,9	376	43,5
13	Emilio	7	G	81,9	62,5	83,5	102	12	84,5	13,3	29,9	383	38,7
27	Barranco			80,3			100	12,6	79,5	11,4	23,9	336	45,0
1	Messino	7	G	80,1	65	85,4	100	11,4	82,3	12,5	27,4	374	42,2
3	Bernstein	8	K	79,6	60,7	94,3	99	12,2	82,4	12,1	26,4	401	43,4
15	Midas	7	G	79	64	85,1	98	11,3	81,8	13,0	28,3	377	43,1
19	Aurelius	7	G	78,7	64,3		98	11,5	83,7	14,1	31,3	379	42,1
2	Evina	7	K	78,3	57,3		97	11,8	81,3	13,0	28,8	372	42,1
7	Capo	7	G	77,5	59,9	83,9	96	12,1	84,8	13,1	29,2	377	42,7
5	Energo	7	G	76,7	57,1	80,4	95	11,8	83	13,6	30,4	342	43,6

Tabelle 3: Es waren noch 17 weitere Wertprüfungsstämme im Versuch enthalten. Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4,3 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 8030 kg/ha). Barranco wird in der Beschreibenden Österreichischen Sortenliste nicht geführt.

Abbildung

Versuchsergebnisse Winterweizen Obersiebenbrunn 2018 (Abb. ohne Zuchtstämme)
Für 2018 beträgt die Grenzdifferenz GD5% 4,3 % (= 345 kg/ha) vom Versuchsdurchschnitt von 8030 kg/ha.

