



Sortenversuch Wintergerste am Standort Fuchsenbigl 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerste für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist eine Wertprüfung der AGES Wien. Die Ergebnisse dieses Versuches fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein. Die Daten werden zwecks Ressourcenschonung auch direkt für die Beratung und für Ausbildungszwecke im Land Niederösterreich mitverwendet.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Erbse 2017 Weizen 2016
Bodenbearbeitung:	26.09.17 27.09.17	Pflug Saatbeetkombination
Düngung:	22.03.18	200 kg/ha NAC (54 kg N/ha) zu BBCH 13
	19.04.18	200 kg/ha NAC (54 kg N/ha) zu BBCH 24
Anbau:	28.09.17	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	20.04.18	Unkrautbekämpfung mit 70 g/ha Biathlon + 1l/ha Dash E.C. zu BBCH 24
	01.05.18	Beregnung, 20 mm zu BBCH 41
Ernte:	21.06.18	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	SORTE	Züchter	zz/mz	Feuchte in % 2018	Ertrag in dt/ha			Ertrag vom Versuchsdurchschnitt in %	Siebung > 2,5 mm in %	TKG in g	Protein in %	HLG in kg
					2018	2017	2016					
Es waren noch 20 Stämme zur					2018	2017	2016	2018				
34	SU Ellen	D	mz	10	84,5	10,3		114	80,4		12,9	67
27	Caribic	F	zz	11,6	83,1	87,4	96,8	112	71,2		12,5	71,4
20	Azrah	D	mz	10,3	81,5	90,8	98,5	110	69,5		12,1	66,7
32	Michaela	A	mz	10,2	79,5	97,4	10,5	107	70,5		12,5	67,9
35	KWS Tonic	D	mz	10,7	78,1	91,1	10,6	105	71,3		11,6	68,4
23	Lentia	D	zz	11,3	76,6	10,5	10,4	103	70,8		13	69,9
22	Zita	D	zz	10,8	76,1	10,6	99,4	102	72,5		13,3	69,6
6	SU Vireni	D	zz	11,5	74,9	91,9	93,6	101	66,6		12,6	70,6
11	Finola	A	mz	11,1	74,4	10,5	10,5	100	69,7		12,3	69,8
17	KWS Higgins	D	mz	10,1	74,1			100	63,6		12,5	65,8
29	KWS Meridian	D	mz	10,3	74,0	99,8	10,7	99	68,8		12,5	68,6
5	Ambrosia	A	zz	10,8	73,5			99	52,5		12,5	66,6
10	Belinda	A	mz	10,1	71,0			95	65,3		12,3	69,3
2	Wootan	GB	mz	10,8	69,6	87,5	10,6	93	52,4		12,7	69,7
13	Sandra	D	zz	10,8	65,5	96,4	95,1	88	60,5		12,5	68
14	Paradies	D	mz	11	65,5			88	50,9		14,1	67,5

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2018 9,2 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 7.440 kg/ha).
Analysenergebnisse zu TKG und Protein folgen.



**LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle
Versuchsberichte**

Seite 3

Abbildung

Versuchsergebnisse Wertprüfung Wintergerste Fuchsenbigl 2018 (Abb. ohne Prüfstämme)
 Für 2018 beträgt die Grenzdifferenz GD5% vom Versuchsdurchschnitt von 7440 kg/ha 9,2 % (= 685 kg/ha).

