



Sortenversuch Wintergerste am Standort Fuchsenbigl 2017

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:		Zuckerrübe 2015 Erbse 2016
Bodenbearbeitung:	27.09.2016	Saatbeetkombination
Düngung:	06.03.2017	200 kg/ha NAC (54 kg N/ha) zu BBCH 22
	12.04.2017	220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 32
Anbau:	28.09.2016	300 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:		Beizung mit Gaucho (Ausnahme siehe Versuchsprogramm)
	10.04.2017	Unkrautbekämpfung mit 70 g/ha Biathlon + 1l/ha Dash EC zu BBCH 29
	12.4.2017	Beregnung, 20 mm zu BBCH 32
	12.6.2017	Beregnung, 20 mm zu BBCH 77
Ernte:	28.06.2017	

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte	Zulassung	zz/mz	Feuchte %	Kilogramm pro ha				Prozent vom Versuchs \emptyset	Prozent	Gramm	Prozent	Kilogramm
					Ertrag				Ertrag	Siebung > 2,5 mm	TKG	Protein	HLG
				2017	2017	2016	2015	2017					
Im Versuch waren 19 weitere Wertprüfungsstämme enthalten.													
2	Sandra (BHDL=ohne Gaucho)	Ö	zz	11,5	9.560	9.690	5.750	100	96				72,3
4	SU Vireni	Ö	zz	12,5	9.190	9.360	6.450	96	89				73,4
5	Lentia	Ö	zz	11,9	10.450	10.350	---	109	92				72,9
7	Anemone	Ö	zz	11,5	9.040	9.250	5.750	94	89				72,5
8	Zita	Ö	zz	11,9	10.620	9.940	---	111	93				71,5
9	Michaela	Ö	mz	10,8	9.740	10.510	---	102	79				70,7
12	Estoria	Ö	zz	12,1	9.380	8.920	6.130	98	77				71,7
13	Arcanda	Ö	zz	11,8	9.400	9.000	6.380	98	86				73,6
14	SU Ellen	EU	mz	10,6	10.320	---	---	108	92				70,0
16	Sandra	Ö	zz	11,8	9.640	9.510	5.800	101	98				72,9
18	KWS Meridian	Ö	mz	11,1	9.980	10.740	---	104	86				69,7
19	Henriette	Ö	mz	11,1	8.660	10.280	6.240	90	77				68,1
21	Azrah	Ö	mz	10,9	9.080	9.850	6.370	95	81				70,1
24	Caribic	Ö	zz	14,0	8.740	9.680	6.050	91	84				72,9
29	KWS Tonic	Ö	mz	11,1	9.110	10.570	6.290	95	70				69,6
35	Finola	Ö	mz	11,4	10.470	10.540	---	109	93				70,4
36	Wootan	Ö	mz	11,0	8.750	10.560	6.510	91	38				68,4

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 20177% vom Versuchsdurchschnitt (100% = 9.680kg/ha).
Analyseergebnisse zu TKG und Protein folgen.

Abbildung

