



Sortenversuch Sommergerste für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel und Informationen zum Versuch.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen:.....	3

Versuchsziel und Informationen zum Versuch

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerstesorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl, wobei die Richtlinien für die biologische Produktion eingehalten werden. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Wintergerste
Bodenbearbeitung:	23.10.2017	Grubber
	09.04.2018	Saatbeetkombination
Anbau:	10.04.2018	400 Körner/m ²
Düngung:	---	---
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	---	---
Ernte:	26.07.2018	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte <i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>	Zulassung	Braueignung *	Feuchte		Ertrag dt/ha			Siebung > 2,5 mm	Rohprotein %	HLG kg/HL
			2018	2018 dt/ha	% V VD	2017 dt/ha	2016 dt/ha	2018	2018	2018
1 Edera	Ö	+	20,3	28,4	91	52,4	30,1	84,7	12,4	61,1
2 Evelina	Ö	-	21,0	29,2	94	43,8	25,5	84,9	12,8	67,7
3 Wilma	Ö	-	19,5	29,6	95	43,3	29,6	85,7	12,7	66,5
4 Ebrana	Ö	---	19,0	34,7	112	--	--	90,0	12,4	66,9
5 LG Nabuco	Ö	+	18,7	26,4	85	51,7	--	89,9	12,2	62,3
6 WPB Lipizza	Ö	+	20,1	33,0	106	40,9	--	94,4	11,8	63,0
7 Elektra	Ö	+++	19,4	33,4	107	51,1	29,9	96,0	12,3	66,9
8 Esma	Ö	+++	18,8	30,5	98	50,4	--	91,3	12,2	64,6
9 RGT Planet	Ö	+++	21,0	33,0	106	47,0	30,6	88,5	12,8	64,4
10 Elena	Ö	-	18,7	37,1	119	49,3	31,8	90,3	13,0	70,3
11 Escalena	Ö	+	19,6	30,5	98	48,2	--	92,7	13,7	67,0
12 Laureate	Ö	+++	19,0	32,8	105	61,8	--	93,4	12,2	61,3
13 VS 1	-	--	17,6	29,9	96	--	--	88,6	12,4	64,9
14 Regency	Ö	+++	25,5	35,1	113	50,5	--	93,1	12,1	64,6
15 Cerbinetta	Ö	+++	19,1	28,1	90	39,7	25,0	88,2	13,0	63,8
16 Chimbon	Ö	+	18,6	26,2	84	--	--	89,0	11,6	63,3
Versuchsdurchschnitt			19,7	31,1	100	48,5	28,9	90,5	12,5	90,0

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 3,2 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 31,1 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2018 entnommen. Im Versuch war 1 Versuchsstamm enthalten.

* --- (Neuzulassung, keine Angaben), -- keine Angaben, - (keine Braueignung), +++ (Hauptbraugerste 2017), ++ (als Braugerste derzeit geringe Bedeutung), + (als Braugerste derzeit keine Bedeutung)

Versuchsergebnis – Abbildungen:

