

Sortenversuch Sommergerste für die biologische Produktion am Standort LFS Edelfhof 2017

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:		Kleegras
Bodenbearbeitung:	14.11.2016	Pflug
	28.03.2017	Saatbeetkombination
Anbau:	29.03.2017	400 Körner/m ²
Düngung:	10.10. 2016	Rindermistkompost, 10 m ³ /ha
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	---	---
Ernte:	01.08.2017	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

	Sorte	Zulassung	Braueignung *	Feuchte		Ertrag dt/ha			Siebung > 2,5 mm	Rohprotein %	HLG kg/HL
				2017	2017 dt/ha	% V VD	2016 dt/ha	2015 dt/ha	2017	2017	2017
1	Wilma	Ö	-	16,5	43,3	90	29,6	47,7	93,0	16,4	70,4
2	Zarasa	Ö	+++	17,1	45,7	95	30,2	49,8	91,0	15,8	72,5
3	WPB Lipizza	Ö	+	17,6	40,9	85	-	-	95,4	17,2	69,6
4	Evelina	Ö	-	15,9	43,8	91	25,5	51,4	94,2	17,9	72,5
5	Regency	Ö	---	17,1	50,5	105	-	-	95,8	15,1	72,5
6	RGT Planet	Ö	+++	16,5	47,0	98	30,6	50,7	96,4	14,2	72,1
7	Edera	Ö	+	16,5	52,4	109	30,1	-	95,9	14,6	69,8
8	Calcule	Ö	+	16,2	51,7	108	28,3	50,3	97,5	15,3	72,0
9	Esma	Ö	---	16,6	50,4	105	-	-	90,5	14,8	71,8
10	Escalena	Ö	---	16,5	48,2	100	-	-	94,3	16,2	72,6
11	Cerbinetta	Ö	+++	17,8	39,7	83	25,0	46,3	90,4	15,7	70,2
12	LG Nabuco	Ö	---	16,5	51,7	108	-	-	94,4	15,2	72,2
13	Eusebia	Ö	+	16,0	40,2	84	31,0	-	93,4	17,1	73,0
14	Elektra	Ö	++	16,5	51,1	107	29,9	-	91,0	14,5	72,2
15	Laureate	Ö	---	16,8	61,8	129	-	-	97,4	14,9	70,1
16	Elena	Ö	-	16,2	49,3	103	31,8	52,7	97,9	16,2	72,9
Versuchsdurchschnitt				16,6	48,0	100	29,2	48,0	94,3	15,7	71,7

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7,2 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 48,0 dt/ha liegt. Angaben über die Braueignung sind dem Internet - Auszug der Österreichischen Beschreibenden Sortenliste 2017 entnommen.

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

Versuchsergebnis – Abbildungen:

