



Sortenversuch Wintergerste für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2019

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl unter Einhaltung der Richtlinien für die biologische Produktion. Der vorliegende Versuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch der AGES Wien und des Landes Niederösterreich zum Zwecke der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2018	Kartoffel
Bodenbearbeitung:	12.10.2018	Grubber
	15.10.2018	Saatbeetkombination
Düngung:	---	---
Untersaat:	---	---
Anbau:	15.10.2018	400 Körner/m ²
Ernte:	18.07.2019	Parzellenmähdrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	---	----

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Zz/mz	Feuchte %	Ertrag				Protein %	Siebung%	HL kg	TKG g
			2019	2019 dt/ha	% v VD	2018 dt/ha	2017 dt/ha	2019	2019	2019	2019
1	Michaela	mz	15,1	41,8	105	--	--	10,3	97,4	67,7	48,1
2	KWS Meridian	mz	15,2	42,9	108	--	--	11,0	97,3	67,1	46,9
3	Sandra	zz	15,9	35,8	90	--	--	10,4	97,7	68,3	53,7
4	Lentia	zz	16,4	37,7	95	--	--	11,3	97,8	69,4	51,9
5	Zita	zz	16,1	41,6	104	--	--	10,5	97,3	67,5	55,2
6	Ernesta	zz	14,9	36,4	91	--	--	11,2	97,3	67,7	52,8
7	KWS Tonic	mz	15,5	37,3	94	--	--	9,9	93,0	68,1	46,9
8	Paradies	mz	15,5	40,6	102	--	--	10,3	93,2	67,9	46,6
9	SU Jule	mz	15,5	40,9	103	--	--	10,3	96,6	69,6	51,3
10	Adalina	mz	14,1	44,2	111	--	--	10,6	98,1	70,2	50,4
11	SU Vireni	zz	15,9	43,1	108	--	--	10,0	95,3	68,1	53,0
12	Finola	mz	14,5	35,9	90	--	--	11,2	97,3	69,4	47,7
Versuchsdurchschnitt			15,4	39,9	100	--	--	10,6	96,5	69,5	50,4

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 4,5 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 3.980 kg/ha liegt.
Im Versuch waren keine Versuchsstämme enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

