



Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Edelhof 2020

Inhaltsverzeichnis

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

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Dieser Versuch wird gemeinschaftlich vom Land Niederösterreich und der AGES Wien durchgeführt zum Zwecke der Beratung und Ausbildung. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Randomisierte Gitteranlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:	2019	Sommerhafer
Bodenbearbeitung:	02.10.2019	Pflug
	17.10.2019	Saatbeetkombination
Düngung:	10.03.2020	200 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 21
	21.04.2020	150 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 31
Anbau:	18.10.2019	350 Körner/m ²
Ernte:	10.08.2020	Parzellenmähdrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	07.04.2020	Unkrautbekämpfung mit 0,5l Atlantis OD, 0,120 kg/ha Broadway und 0,25 l/ha Pixxaro EC gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter und Windhalm, BBCH 25
	03.06.2020	0,2l/ha Sumi Alpha gegen Getreidehähnchen zu BBCH 55

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				kg/HA	Protein %	Feucht- kleber	Fallzahl sec.	TKG g
			2020	2020 dt/ha	% v VD	2019 dt/ha	2018 dt/ha	2020	2020	2020	2020	2020
1	Gerald	5	16,3	95,4	101	104,6	86,3	76,1	13,3	28,2	257	50,1
2	Tiberius	4	15,8	91,8	98	91,3	80,3	77,6	12,9	27,1	349	48,0
3	Siegfried	4	15,9	101,0	107	101,9	103,6	77,0	12,3	25,9	304	46,6
4	Apostel	5	15,6	94,4	100	94,4	-	75,5	11,8	23,8	271	49,2
5	VS 1	-	15,7	93,9	100	-	-	75,3	12,6	25,9	313	49,0
6	Edda	4	15,5	92,7	99	98,6	-	75,6	12,1	24,1	191	41,4
7	Hewitt	2	16,0	97,9	104	94,6	92,2	73,9	10,8	21,2	314	45,1
8	Spontan	4	15,8	91,5	97	99,4	89,1	76,9	12,3	25,0	327	45,3
9	Frisky	3	15,8	95,6	102	104,7	91,1	76,5	11,1	22,9	302	42,4
10	WPB Calgary	4	15,4	99,1	105	95,3	83,0	75,7	11,5	23,8	360	47,6
11	RGT Reform	5	15,5	97,2	103	94,1	91,3	77,4	11,6	24,0	386	49,7
12	Somtuoso CS	2	15,5	89,5	95	-	-	77,1	12,0	24,3	295	44,9
13	Bernstein	8	15,7	90,4	96	87,4	82,7	78,2	12,3	25,7	357	45,2
14	Aurelius	7	15,5	81,1	86	97,5	77,0	78,6	14,0	30,0	267	47,8
15	Emilio	7	15,6	95,8	102	92,1	84,4	79,4	13,4	29,1	320	41,9
16	Exakt	5	15,8	96,9	103	108,9	-	78,9	12,6	26,6	360	46,4
Versuchsdurchschnitt			15,7	94,0	100	97,5	87,4	76,9	12,3	25,5	311	46,3

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 5,4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 9.400 kg/ha liegt.
Im Versuch war 1 Versuchsstamm enthalten.

Versuchsergebnis – Abbildung

