



Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Edelhof 2017

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:	2016	Mohn
Bodenbearbeitung:	12.10.2016	Pflug
	18.10.2016	Saatbeetkombination
Düngung:	14.03.2017	200 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 13
	04.05.2017	170 kg/ha NAC (27:0:0) zu BBCH 31
Anbau:	19.10.2016	350 Körner/m ²
Ernte:	31.07.2017	Parzellenmähdrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	10.04.2017	0,125 kg/ha Broadway und 0,025 kg/ha Artus gegen einjährige zweikeimblättrige Unkräuter und Windhalm, BBCH 27
	08.05.2017	0,9 l/ha Axial 50 gegen Ungräser, BBCH 33

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Anbaunr.	Sorte	Backqualität	Feuchte %	Ertrag				kg/HA	Protein %	Feuchtkleber	Fallzahl sec.	TKG g
				2017	2017 dt/ha	% v VD	2016 dt/ha					
1	Beryll	5	12,6	54,0	103	--	--	73,5	17,9	41,5	313	33,9
2	Spontan	4	12,4	54,2	103	93,7	86,7	73,6	17,6	40,5	331	30,0
3	Findus	6	12,7	56,4	107	91,6	88,9	72,3	16,1	36,1	391	31,3
4	Gideon	5	12,4	52,7	100	--	--	74,3	18	41,5	204	30,8
5	Hewitt	2	12,1	54,0	103	82,4	94,0	66,9	16,4	36,2	370	24,5
6	Advokat	4	12,3	52,0	99	86,9	--	71,9	16,2	35,7	337	27,9
7	Siegfried	4	12,3	53,3	102	100,7	95,4	70,9	17,9	40,2	284	30,6
8	Florenzia	2	12,5	53,0	101	81,6	91,2	71,6	16,0	35,0	324	28,8
9	RGT Reform	-	12,2	51,9	99	91,6	--	71,9	17,6	40,0	457	25,8
10	VS1	-	12,1	60,7	116	--	--	68,5	16,3	36,3	426	27,8
11	Frisky	3	12,0	54,6	104	86,3	--	69,1	16,3	36,2	381	25,0
12	Richard	7	12,2	47,3	90	79,7	75,9	74,3	18,9	43,3	381	28,3
13	Energo	7	12,0	47,3	90	87,1	83,3	73,5	19,8	45,5	290	30,0
14	Pedro	4	12,2	52,6	100	91,9	90,8	74,7	18,0	41,2	365	32,7
15	Bernstein	7	12,4	45,9	87	--	--	71,1	19,3	44,9	290	37,6
16	Emilio	7	12,2	49,7	95	87,7	85,8	73,5	19,3	44,6	120	27,2
Versuchsdurchschnitt			12,3	52,5	100	88,4	88,0	72,0	17,6	39,9	329	29,5

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 4,4 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 5.250 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis - Abbildung

