

Sortenversuch Winterweizen in Warth 2018

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – <i>Abbildungen:</i>	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des östlichen Niederösterreich – insbesondere des Gebietes der Buckligen Welt und Steinfeld. Der Standort ist ein Wertprüfungsstandort der AGES Wien, die Ergebnisse dieses Standortes werden von der AGES Wien und der Landwirtschaftlichen Fachschule Warth gemeinsam genutzt.

Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Feldstück:		Herrschaftsacker
Vorfrucht:	2017	Silomais
Bodenbearbeitung:	11.10.2017 16.10.2017	seicht mischend Kreiselegge und Walze vor der Saat
Düngung:	11.10.2017 13.04.2018 23.05.2018	24 kg N/ha in Form von 15m ³ Rindermist VSE 36 kg N/ha in Form von 18:46:0 BBHC 27 3,5 kg N/ha in Form von 15 L/ha AzoSpeed
Anbau:	16.10.2017	280 Kö/m ²
Ernte:	30.07.2018	Parzellendrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	11.04.2018	Unkrautbekämpfung mit 175g/ha Broadway + Netzmittel BBHC 27
	21.04.2018	0,3 L/ha Halmverkürzer Stablan
	23.05.2018	Fungizideinsatz 1,0 L/ha Input Xpro BBHC 39 Getreidehähnchen und
	23.05.2018	Getreidehähnchen und Blattlausbekämpfung mit 0,3 l/ha Bulldock mit Netzmittel BBHC 39

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sortenname	Zulassungsjahr	Backqualitätsgruppe	Kolben/Grannen	Feuchte%	% Ertrag vom Versuchsmittel	absoluter Ertrag dt/ha			% Rohprotein	kg HLG	Feuchtkleber	sec. Fallzahl	g TKG	
					2018	2018	2018	2017	2016	2018	2018	2018	2018	2018	
1	RGT Reform	x	x	K	13,8	105	72,9	65,8	78,3	14,4	75	31,5	388	38,0	
2	Hewitt	11	2	K	14	95	66	69,7	64,7	13,5	68	27,6	366	28,4	
3	Frisky	14	3	K	13,5	101	70,3	70,1	68,8	13,3	72	28	350	26,0	
4	KW 3856-8-12	17	x	x	13,6	100	69,5			13,7	74	28,6	411	30,6	
5	LEU 50307	WP	x	x	13	92	64,3			15,9	72	36,8	399	42,2	
6	Beryll	16	5	K	13,9	99	69,3	73,9		15,6	70	34,6	352	34,3	
7	Florenzia	13	2	K	14,1	98	68,6	73,4	74,3	12,4	73	24,4	338	33,2	
8	Siegfried	14	4	K	13,4	102	71,3	78,7	76,6	14,5	72	30,8	357	33,4	
9	Tiberius	17	4	K	13,7	121	84,3			14	76	29,9	366	36,9	
10	Gerald	17	5	K	13,5	106	74,2			15,2	72	33	302	38,0	
11	WPB Calgary	17	4	K	13,5	98	68,3			14,6	68	31,7	412	29,5	
12	STRU 080201s13	WP	x	x	14,4	78	54,1			15,4	67	33,3	469	31,0	
13	Aurelius	17	7	G	13,1	106	73,8			15,2	77	33	251	35,0	
14	Spontan	14	4	K	13,1	116	81,3	79	81,7	15,1	75	32,7	403	34,8	
15	Richard	11	7	K	13,1	94	65,7	62,2	63,3	15,6	77	35,2	403	33,3	
16	Bernstein	13	7	K	13	89	62,2	69,3		15,5	74	34,4	411	32,1	
Versuchsdurchschnitt						100	69,8								

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 9% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 6.980 kg/ha liegt.
Anmerkung: Sortenversuche können bringen um etwa 10% höhere Erträge als in der landwirtschaftlichen Praxis

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-Ing. Günther Kodym
Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Warth

Versuchsergebnis – Abbildungen:

