

Sortenversuch Winterweizen in Warth 2017

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:		Ungersböckacker
Vorfrucht:	2016	Silomais
Bodenbearbeitung:	15.10.2016	mischend
Düngung:	15.10.2016 20.04.2017 29.05.2017 31.05.2017	24 kg N/ha in Form von 15m ³ Rindermist VSE 45 kg N/ha in Form von 18:46:0 BBHC 27 54 kg N/ha in Form von 27:0:0 BBHC 37 3,5 kg N/ha in Form von 15 L/ha AzoSpeed
Anbau:	31.10.2016	280 Kö/m ²
Ernte:	01.08.2017	Parzellendrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	25.04.2017	Unkrautbekämpfung mit 175g/ha Broadway BBHC 28
	31.05.2017	Getreidehähnchen und Blattlausbekämpfung mit 0,3 l/ha Biscaya mit Netzmittel BBHC 39
	31.05.2017	Fungizideinsatz 1,0 L/ha Addexar 1,5L/ha BBHC 39

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sortenname	Zulassungsjahr	Backqualitätsgruppe	Kolben/Grannen	Feuchte%		absoluter Ertrag dt/ha			% Rohprotein	kg HLG	Feuchtkleber	sec. Fallzahl	g TKG
					2017	2017	2017	2016	2015					
1	Beryll	16	5	K	12,6	103	73,9	-	-	15,1	76,9	33,6	390	40,4
2	Hewitt	11	2	K	12,5	97	69,7	64,7	89,3	13,5	72,9	27,5	379	35,5
3	VS 1	x	x	K	12,6	109	78,5	-	-	14,1	80,1	30,2	420	38,5
4	RGT Reform	x	x	K	12,5	92	65,8	78,3	-	15,6	76,6	34,4	418	41,3
5	VS 2	x	x	K	12,4	102	73,2	-	-	13,7	72,9	29,4	434	37,8
6	Siegfried	14	4	K	12,5	109	78,7	76,6	89,9	13,6	77,1	28,5	323	39,5
7	Spontan	14	4	K	12,3	110	79	81,7	84,6	15	77,7	32,8	369	42,1
8	Florenzia	13	2	K	13	102	73,4	74,3	91,5	13,5	77,5	28,2	294	41,7
9	Findus	14	6	K	12,5	107	77	71,9	89,7	15,1	76,3	33,6	374	41,6
10	Gideon	14	3	K	12,7	109	78,7	-	-	13,9	78,5	29,7	357	41,0
11	Advokat	15	4	K	12,9	96	68,8	74,9	-	14,1	78,1	30,0	398	38,4
12	Frisky	14	3	K	12,9	97	70,1	68,8	-	14,9	75,1	32,7	377	36,7
13	VS 3	x	x	K	12,4	85	60,8	-	-	15	75,9	32,7	363	42,0
14	Bernstein	13	7	K	12,6	96	69,3	-	-	15,8	80,3	35,5	392	44,7
15	Pedro*	9	4	K	12,8	-	-	76,2	91,5	17,9	74,5	40,7	411	42,4
16	Richard	11	7	K	12,5	86	62,2	63,3	77,0	17,2	79,4	39,4	380	36,8
Versuchsdurchschnitt						100	71,9							

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 9% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.190kg/ha liegt.

Die mit VS bezeichneten Sorten sind in der Wertprüfung befindliche Sorten.

Anmerkung *: Die Sorte Pedro konnte 2017 quantitativ nicht ausgewertet werden.

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-Ing. Günther Kodym

Versuchsleiter Pflanzenbau LFS Warth

Versuchsergebnis – Abbildungen:

