



Sortenversuch Winterweizen in Warth 2019

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 – Gemeinde Lanzenkirchen - 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:		Bodenacker, Lanzenkirchen
Vorfrucht:	2018	Körnermais
Bodenbearbeitung:	10.10.2018 13.10.2018	Grundbodenbearbeitung wendend Saatbeetbereitung Kreiselegge
Düngung:	27.03.2019 06.06.2019	54 kg N/ha in Form von 18:46:0 BBHC 25 54 kg N/ha in Form von 27:0:0 BBHC 49
Anbau:	15.10.2018	280 Kö/m ²
Ernte:	17.07.2019	Parzellendrescher
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	02.04.2019	Unkrautbekämpfung BBCH 27 175 G/HA Broadway + 0,6 L/HA Netzmittel
	02.05.2019	Halmverkürzergabe BBCH 32 0,6 L/HA Moddus
	24.05.2019	Insektizid BBCH 39 0,2 L/HA Decis flüssig
	24.05.2019	Fungizid BBCH 39 1,0 L/HA Addexar
	14.06.2019	Ährenbehandlung Fungizid BBCH 49 1,25 L/HA Mystric

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sortenname	Backqualitätsgruppe	Feuchte%	% Ertrag vom Versuchsmittel	absoluter Ertrag dt/ha			% Rohprotein	kg HLG	Feuchtkleber	sec. Fallzahl	g TKG	
			2019	2019	2019	2018*	2017*	2019	2019	2019	2019	2019	
1	Energio + Messino, 1:1		12,1	90	93,2			14,7	83,3	33,4	346	42,1	
2	Midas	7	12,1	102	105,4			14,8	83,9	33,9	412	43,2	
3	Aurelius + Bernstein, 1:1	7	13	101	104			15,8	83,5	36,4	387	40,8	
4	Bernstein	8	12,5	97	99,9	62,2	69,3	15,6	82,7	36,4	407	41,1	
5	Aurelius	7	12	99	101,9	73,8		14,9	84,3	34,1	334	43,5	
6	Emilio	7	12,1	92	95,4			14,6	82,1	33,5	269	37,0	
7	Energio	7	12,6	94	97,3			15,8	83,1	36,7	260	41,4	
8	Capo	7	12,6	89	92,5			15,7	82,9	36,6	393	38,5	
9	Messino	7	12,2	100	103,7			14,3	82,9	32,5	426	42,5	
10	Alicantus	7	12	99	102,5			16,2	83,7	38,2	406	44,6	
11	Tiberius	4	12,1	109	112,6	84,3		14,4	83,3	32,8	338	44,0	
12	Gerald	5	13,2	103	106,8	74,2		16	80,9	36,4	271	46,3	
13	Activus	7	11,8	103	107			15,1	82,1	34,1	404	41,6	
14	Genius		12,6	101	104			15	82,7	34,8	410	37,6	
15	Lennox	7	12,2	98	101,2			15,2	80,3	34,9	372	41,0	
16	Siegfried	4	13,5	109	112,9	71,3	78,7	14,8	80,3	32,8	379	44,8	
17	Christoph	7	11,6	98	101,3			15,3	84,1	34,9	363	39,0	
18	KWS Epilog	6	13,3	108	111,2			14,5	83,9	33,1	400	43,7	
19	WPB Calgary	4	13,4	105	108,8	68,3		13,9	78,5	30,9	414	44,7	
20	WP3		12,5	101	104,1			15	84,9	35,0	443	42,1	
21	WP2		12	91	94,5			15,2	82,5	34,9	416	47,0	
22	Frisky	3	14,7	108	111,7	70,3	70,1	14,1	80,3	31,0	316	39,0	
23	WP1		12,1	100	103,2			14,4	79,5	32,7	407	38,1	
24	WP4		12	101	104,6			14,3	82,3	32,5	365	40,5	
25	Spontan	4	12	102	105,2	81,3	79	14,9	80,1	33,9	399	39,1	
Versuchsdurchschnitt				100	103,4								

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 7% vom Versuchsdurchschnitt, der bei 10.340 kg/ha liegt.

Mit „WP“ gekennzeichneten Sorten sind noch in der Sortenwertprüfung.

Die mit „*“ gekennzeichneten absoluten Ertragswerte der Jahre 2017 und 2018 stammen aus Versuchen am Standort Warth.

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:

