

Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2012

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I)	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)	3
Versuchsergebnis – Abbildungen	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Feldstück		Sonnleite
Vorfrucht		Winterraps
Bodenbearbeitung	02.10.2011	Kreiselegge (nur auf der Versuchsfläche!); im Ausbau Direktsaat in totgespritzten Ausfallraps
Düngung	02.10.2011	14 m ³ Rindergülle
	20.03.2012	60 kg N aus Harnstoff
	24.04.2012	40 kg N aus Harnstoff
	22.05.2012	30 kg N aus NAC
Anbau	20.10.2011	320 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz	18.10.2011	3 l/ha Orbit (Unkräuter)
	22.03.2012	1,5 l/ha Dicopur M (gegen Ausfallraps) zu BBCH 15 der Kultur
Ernte	24.07.2012	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil (I)

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben- / Grannenweizen	Feuchte %	Ertrag				Prozent		Kilogramm	
						% vom Versuchs- -Ø	kg/ha			Rohprotein		HLG	
							2012	2012	2011	2010	2012	2011	2012
1	Mulan	06	4	K	16,7	107	10.090	9.980	4.780	14,8	12,5	77,5	79
2	Henrik	09	2	K	16,3	114	10.740	8.660	4.270	14,1	12,3	75,9	77
3	Chevalier	05	5	K	16,3	97	9.100	9.430	4.130	14,5	12,6	78,3	80
4	Papageno	06	2	K	16,0	101	9.520	9.140	4.780	14,5	13,1	79,1	80
5	Kerubino	04	6	K	16,7	96	9.060	9.390	4.130	15,6	13,3	76,8	79
6	Arktis	09	7	K	15,7	100	9.390	9.540	--	15,8	14,0	77,4	78
7	Hewitt	11	2	K	17,8	105	9.900	--	--	13,9		74,9	
8	Plutos	06	4	K	16,3	96	9.070	9.000	4.240	14,1	11,7	74,5	80
9	Winnetou	04	1	K	15,7	98	9.190	10.950	5.140	14,6	11,7	75,2	77
10	Lukullus	08	6	G	15,9	102	9.580	9.480	4.560	16,6	14,0	79,5	81
11	Richard	11	7	K	17,1	95	8.940	--	--	16,8		80,9	
12	Justinus	11	5	K	16,5	98	9.250	--	--	14,9		78,9	
13	Pedro	09	4	K	16,0	95	8.900	9.710	5.030	16,3	13,1	76,9	80
14	Norenos	10	7	K	16,6	101	9.500	--	--	15,9		77,5	
15	Sailor	10	4	K	16,0	102	9.590	8.400	--	15,7	12,9	78,7	81
16	Antonius	03	8	G	16,8	92	8.700	9.790	4.170	17,1	14,9	80,5	83

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 7 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 9.410 kg/ha liegt.

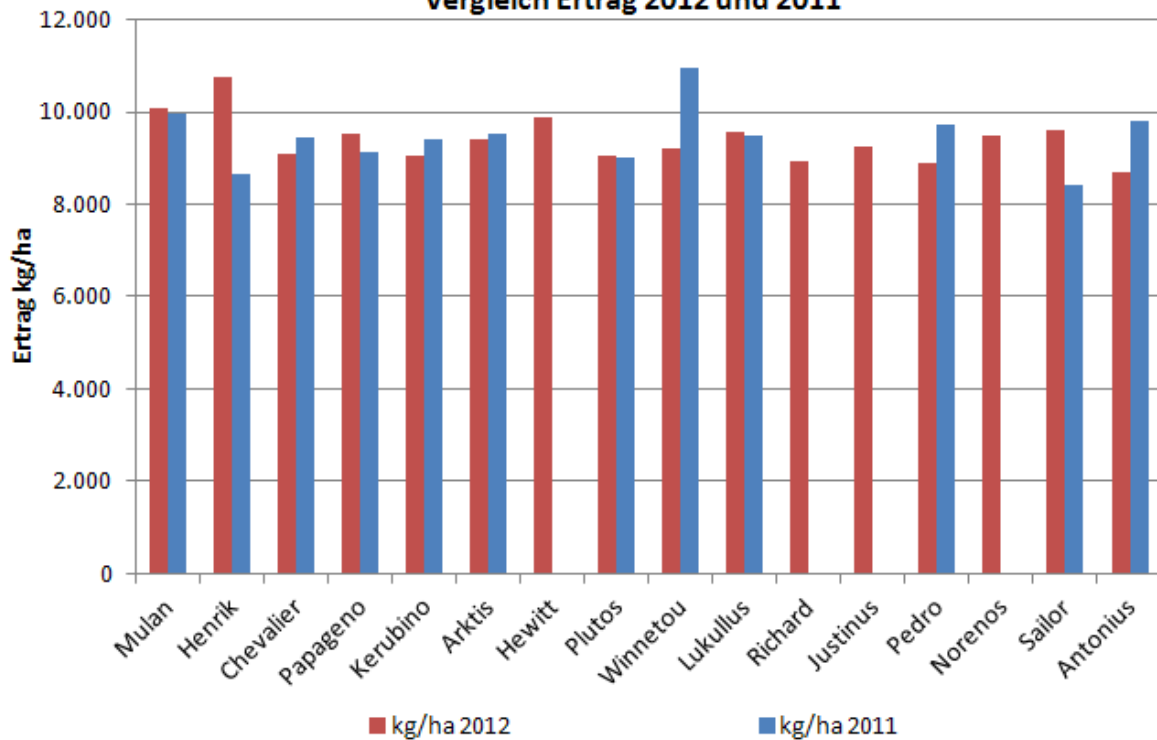
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)

Variante	Sorte	Zulassung	Backqualität	Kolben- / Grannenweizen	Prozent		Sekunden		Gramm	
					Feuchtkleber		Fallzahl		TKG	
					2012	2011	2012	2011	2012	2011
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>										
1	Mulan	06	4	K	32,7	26,1	314	323	48,0	44
2	Henrik	09	2	K	31,4	25,6	320	376	49,3	47
3	Chevalier	05	5	K	31,5	26,2	347	410	42,4	37
4	Papageno	06	2	K	32,0	28,1	266	422	44,9	42
5	Kerubino	04	6	K	34,6	28,3	288	287	45,8	43
6	Arktis	09	7	K	35,9	30,5	348	320	46,1	45
7	Hewitt	11	2	K	30,2		345		42,3	
8	Plutos	06	4	K	30,9	24,3	359	405	45,6	38
9	Winnetou	04	1	K	31,5	23,9	347	282	45,1	44
10	Lukullus	08	6	G	37,6	30,2	287	383	50,0	48
11	Richard	11	7	K	38,7		371		41,3	
12	Justinus	11	5	K	32,8		342		47,8	
13	Pedro	09	4	K	37,0	27,6	315	313	49,8	50
14	Norenos	10	7	K	35,6		335		51,2	
15	Sailor	10	4	K	36,2	27,5	301	282	49,6	45
16	Antonius	03	8	G	39,4	32,8	245	370	49,6	45

Versuchsergebnis – Abbildungen

Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2012

Vergleich Ertrag 2012 und 2011



Sortenversuch Winterweizen LFS Pyhra 2012

hl-Gewicht und Proteingehalt

