



Sortenversuch Wintergerste am Standort der LFS Mistelbach 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildung	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstesorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:		Kurzscheibenbegge
	29.09.2014	Leichtgrubber
Düngung:	20.02.2015 10.04.2015	260 kg/ha NAC (70 kg N/ha) zu BBCH 23 220 kg/ha NAC (60 kg N/ha) zu BBCH 30
Anbau:	30.09.2014	240 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	16.04.2015	Unkrautbekämpfung mit 30 g/ha Artus + 0,5 l/ha Starane XL zu BBCH 33
Ernte:	30.06.2015	



Versuchsergebnis – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte		Ertrag						Siebung	TKG	HL	Protein
		2015	2015		2015	2014	2013	2012	2011	2015	2015	2015	2015
		%	dt/ha	sig.	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	2,5 mm	g	kg/HL	%
1	Anemone	13,4	78,41	ab	98	101,0	99,7			85,3	51,02	65,60	9,8
2	SY Leo	12,8	78,6	ab	98		98,1	50,8		80,3	42,74	62,65	9,6
3	Christelle	12,9	82,7	ab	104	97,1	104,8			78,1	45,14	63,50	10,7
4	Arcanda	13,3	82,29	ab	103	100,1	99,4	48,9	86,6	89,1	50,7	68,75	10,8
5	Estoria	13,3	72,91	ab	91	80,5	96,6	51,5	93,9	80,2	53,2	65,80	11,1
6	Carmina	12,9	83,43	ab	104	109,2	120,2	56,1		88,5	40,6	59,05	10
7	Sandra	13,4	79,19	ab	99	104,5	101,6			94,6	55,2	67,25	10,2
8	KWS Meridian	13,1	85,72	a	107	107,5				89,4	47,2	66,20	10
9	Wootan	12,7	78,05	ab	98		106,7	51,6		61,6	40,6	64,10	10,1
10	Henriette	12,9	84,29	ab	106	97,5	90,0			80,1	44,94	52,85	10,2
11	Caribic	13,5	76,42	ab	96					82,6	46,89	58,75	11
12	SU Vireni	13,1	76,07	ab	95	107,5	111,0	55,4	92,5	87,3	55,4	64,95	10,3
13	KWS Tonic	12,7	83,16	ab	104	106,3				83,3	45,72	64,55	9,6
14	Valentina	13,2	79,99	ab	100	106,1	92,0	48,3		83,9	47,3	66,45	10,6
15	Azrah	13,2	86,96	a	109		100,1	55,1		83,0	46,58	62,65	10,4
16	Hannelore	13,2	69,98	b	88	94,8	106,5	46,1	84,4	83,0	51,88	67,70	11,3
	Versuchsdurchschnitt	13,1	79,9		100,0	100,0	101,8	50,3	86,5	83,1	47,8	63,8	10,4

Sorten mit gleichem Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (ANOVA; F= 2,754; p= 0,0088). Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 7.990 kg/ha.



Versuchsergebnis – Abbildung

