

Wintergerste

Sortenversuch 2017

Versuchsort	Daniel Ganz, im Riet 6, 8457 Humlikon
Versuchsbetreuer	Hansjörg Meier, fenaco Pflanzenschutz, Tel. 079 244 41 28
Versuchsanlage	Sortenvergleich im intensiven Anbauverfahren. Praxisversuch. Anlage in Streifen ohne Wiederholungen. Betriebsübliche Pflegemassnahmen.



Noch mehr Versuchsergebnisse finden Sie unter www.pflanzenbau.ch unter Sortenversuche!

fenaco Pflanzenbauberatung

Westschweiz	Tel. 058 433 69 02	ppl.moudon@fenaco.com
Mittelland	Tel. 058 433 69 18	pfs.lyssach@fenaco.com
Ostschweiz	Tel. 058 433 69 60	pfs.winterthur@fenaco.com
Zentralschweiz	Tel. 058 433 69 18	pfs.lyssach@fenaco.com

Wintergerste

Sortenversuch 2017

Versuchsort	Daniel Ganz, im Riet 6, 8457 Humlikon	
Anbaudaten	Saatdatum	07.10.2016
	Vorfrucht	Winterweizen
	Bodenbearbeitung	Pflug, Säkombination

	6/2 zeilig	TKG g	Menge kg/Are	Fläche Aren	Körner pro m ² gesät	Bemerkungen
Tonic	6				310	
Semper	6				310	
Hobbit	6				310	Hybridsorte
Wootan	6				310	Hybridsorte
Meridian	6				310	
Higgins*	6				310	
Azrah*	6				310	
Maltesse	2				310	
Cassia	2				310	

Düngung	Bodenprobe	pH-Wert 7.5				N	P	K	Mg	Ca	S
	Korrekturfaktoren						1	1	0.8		
	Entzugswerte: 60 kg Körner + 75 kg Stroh					110	65	105	15		20
	Datum	Düngerart	kg/ha	Stadium	N	P	K	Mg	Ca	S	
	21.03.2017	Triple-Superphosphat 46 P	150			69					
	21.03.2017	Kali 60	150				90				
	27.02.2017	Mg-Ammonsalpeter 24 N + S	250		60						
	28.03.2017	Mg-Ammonsalpeter 24 N + S	200		48						
	13.04.2017	Mg-Ammonsalpeter 24 N + S	200		48						
		Total			156	69	90	0	0	0	

	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	
Pflegemassnahmen	31.10.2016	Herold SC	0.6 l	DC 12	Herbizid
	31.03.2017	Opera	1.2 l	DC 31	Fungizid
	31.03.2017	Medax	1.0 l	DC 31	Verkürzer
	31.03.2017	Checkpoint	0.6 l	DC 31	Wasserenthärter
	05.05.2017	Aviator Xpro	1.0 l	DC 39	Fungizid
	05.05.2017	Bravo 500	1.5 l	DC 39	Fungizid
	05.05.2017	Ethefon S	1.0 l	DC 39	Verkürzer

Ernte 20.07.2017

Wintergerste

Sortenversuch 2017

Versuchsort

Daniel Ganz, im Riet 6, 8457 Humlikon

Ernteergebnisse

Ernte: 20. Juli 2017

Sorten	Tonic	Semper	Hobbit	Wootan	Meridian	Higgins*	Azrah*	Maltesse	Cassia	Durchschnitt
6/2 zeilig	6	6	6	6	6	6	6	2	2	
Erntefläche in a	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Ertrag kg/a mit 14.5% H ₂ O und 2% Reinigungsabzug	120	115	116	118	120	117	107	117	119	117
% H ₂ O	11.0	12.1	10.6	10.7	11.1	12.1	11.2	11.3	11.8	11
kg / hl	70.9	71.6	69.4	70.6	69.7	70.0	70.3	71.2	72.3	71
Roh-Protein %	10.0	10.3	10.3	9.7	10.3	10.8	10.1	10.3	10.8	10

Bemerkungen

Beobachtungen betreffend Krankheiten und Halmverkürzung

Krankheiten: Der Gerstenversuch präsentierte sich dieses Jahr im Einknotenstadium noch aussergewöhnlich gesund. Die erste Fungizidbehandlung erfolgte im Stadium DC 31, da der Mehltaudruck auf den untersten Blättern anstieg. Hauptsächlich die zweizeiligen Sorten, insbesondere Cassia, waren stark befallen vom Mehltau. Die zweite Fungizidbehandlung wurde auf das Fahnenblatt (DC 39) appliziert. Der ganze Bestand blieb bis zur Ernte sehr gesund. Im extensiven Teil nahm der Befall von Mehltau, Rhynchosporium und Sprenkelnekrosen durch die Niederschläge im Mai zu. Netzflecken hatte es nur sehr wenig. Das Fahnenblatt wurde im extensiven Teil stark von Sprenkelnekrosen befallen.

Verkürzen: Im Stadium DC 31 wurden zwei unterschiedliche Halmverkürzungsvarianten verglichen. Die Pflanzenlängen waren bei der Variante Moddus und der Variante Medax schlussendlich vergleichbar. Die Stabilität des Bestandes bei der Variante Medax schien etwas besser zu sein, führte jedoch bei der Variante Moddus nicht zu Lagerung. Als Halmverstärkung wurde im DC 39 noch 1 lt Ethefon S eingesetzt.

Ernteergebnisse:

Die Ernteergebnisse lagen dieses Jahr auf einem sehr hohen Niveau. Die Unterschiede von Sorte zu Sorte waren im Verhältnis klein. Die Sorten Tonic und Meridian haben wiederum mit 120 kg/a die höchsten Werte erreicht. In der Praxis könnten die Hybridsorten Wootan und Hobbit bei Spätsaaten Ertragsvorteile bringen, da sie im Frühling noch bestocken können. Dies war jedoch keine Versuchsfrage in Humlikon. Die neuen Sorten Higgins und Azrah konnten sich gegenüber den bewährten Sorten nicht abheben. Die Sorte Azrah ist frühreif und könnte für manche Betriebe, welche möglichst früh eine Folgekultur planen, eine Alternative sein. Bei den zweizeiligen Sorten steht weiterhin die Sorte Cassia im Vordergrund. Die zweizeiligen Sorten zeigen bezüglich Hektolitergewicht weiterhin hohe und stabile Werte.

Wintergerste

Sortenversuch 2017

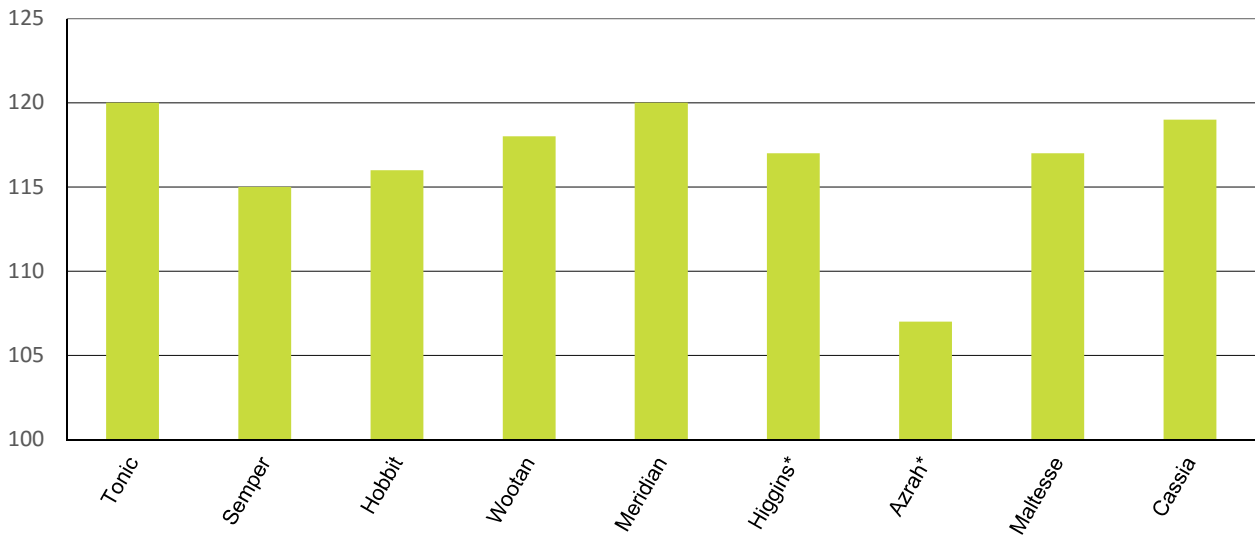
Versuchsort

Daniel Ganz, im Riet 6, 8457 Humlikon

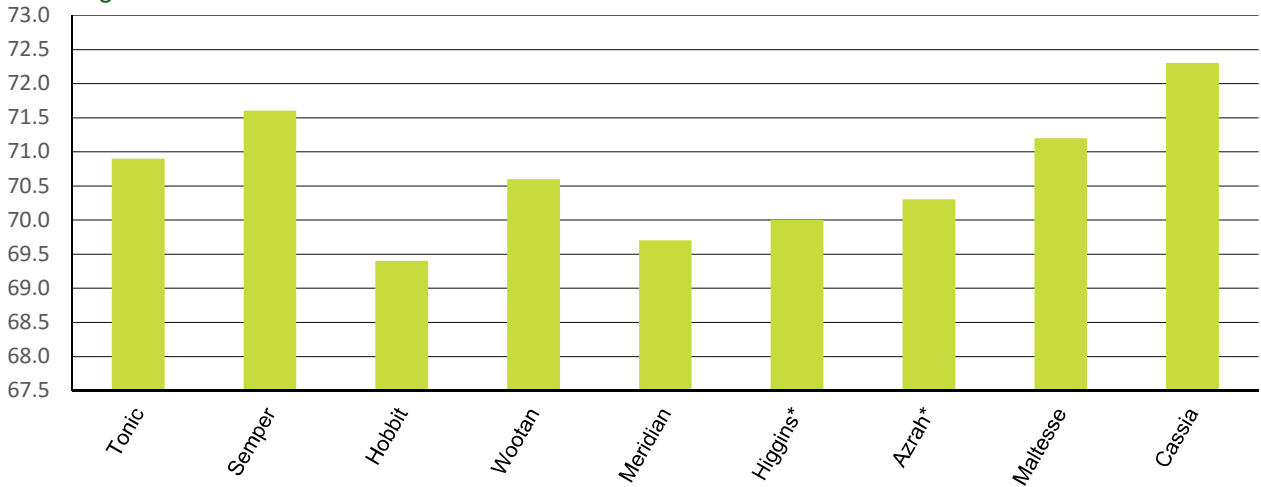
Ernteergebnisse

Ernte: 20. Juni 2017

Erträge in kg/a, umgerechnet auf 14,5 % Wassergehalt



Hektolitergewicht in kg



Wassergehalt in %

