

Wintergerste Sortenversuch 2018

Versuchsort:	Martin Thürkauf, Buech 11, 4104 Oberwil
Versuchsbetreuer:	Harald Reiner, Pflanzenbauberater Landi REBA
Versuchsanlage:	Praxisversuch

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



fenaco Pflanzenbauberatung

Westschweiz

Tel. 058 433 69 02

ppl.moudon@fenaco.com

Mittelland / Zentralschweiz

Tel. 058 433 69 18

pfs.lyssach@fenaco.com

Ostschweiz

Tel. 058 433 69 60

pfs.winterthur@fenaco.com

Versuchsort	Martin Thürkauf, Buech 11, 4104 Oberwil	
Anbaudaten	Saatdatum Vorfrucht Bodenbearbeitung	29.09.2017 Raps Pflug, Kreiselegge

	6/2 zeilig	TKG g	Körner pro m ² gesät	Bemerkungen
Azrah	6	56	270	
Higgins	6	52	270	
Hobbit (Hybrid)	6	46	170	
Meridian	6	50	270	
Meridian	6	50	270	mit Systiva (Neue Beizung, ist noch nicht zugelassen)
Tonic	6	54	270	
Wootan (Hybrid)	6	48	170	
Cassia	2	50	300	
Maltesse	2	51	300	

Düngung	Bodenprobe	pH-Wert	N P K Mg Ca S						
	Entzugswerte: 60 kg Körner + 75 kg Stroh/a			110 64 103 15					
Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P	K	Mg	Ca	S
05.03.2018	15/15/15	200 kg	DC 25/29	30	30	30			
03.04.2018	15/15/15	200 kg	DC 29/31	30	30	30			
23.04.2018	Ammonsalpeter	200 kg	DC 37	54					
09.05.2018	Ammonsalpeter	100 kg	DC 51/55	27					
Total				141 60 60					

Pflegemassnahmen	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme
	25.10.2017	Malibu	3.5 l/ha	DC 21	Herbizid
Intensiv	19.04.2018	Input	1.0 l/ha	DC 31/32	Fungizid
		+ Moddus	0.7 l/ha	DC 31/32	Verkürzung
	27.04.2018	Aviator Xpro	0.8 l/ha	DC 39/49	Fungizid
		+ Bravo 500	1.5 l/ha	DC 39/49	Fungizid
		+ Ethephon	0.6 l/ha	DC 39/49	Verkürzung
1x Fungizid	19.04.2018	Moddus	0.7 l/ha	DC 31/32	Verkürzung
	27.04.2018	Aviator Xpro	0.8 l/ha	DC 39/49	Fungizid
		+ Bravo 500	1.5 l/ha	DC 39/49	Fungizid
		+ Ethephon	0.6 l/ha	DC 39/49	Verkürzung
Ernte	25.06.2018				

Versuchsort	Martin Thürkau, Buech 11, 4104 Oberwil
--------------------	--

Ernteergebnisse

Ernte: 25.06.2018

Sorten	Azrah	Higgins	Hobbit (Hyb)	Meridian	Meridian Systiva	Tonic	Wootan (Hyb)	Cassia	Maltesse
6/2 zeilig	6	6	6	6	6	6	6	2	2

Resultate Extensiv

Ertrag kg/a mit 14.5% H2O und 3% Reinigungsabzug	72.4	66.9	67.0	67.0	66.8	66.2	60.2	65.9	65.6
Feuchtigkeit in % (H2O)	12.4	11.8	12.7	11.6	11.9	12.7	12.6	13.1	13.4
Hektolitergewicht (kg / hl)	58.0	56.5	62.5	56.3	57.0	54.7	58.2	57.7	57.4
Lagerung (1=stehend, 9=total gelagert)	5	7	6	7	7	6	6	7	7
Pflanzenlänge in cm	110	110	105	105	105	105	105	85	80

Resultate 1x Fungizid

Ertrag kg/a mit 14.5% H2O und 3% Reinigungsabzug	91.1	101.3	95.4	92.1	92.3	90.5	81.5	89.9	90.3
Feuchtigkeit in % (H2O)	13.4	12.9	13.9	12.5	12.3	14.0	13.5	14.6	14.2
Hektolitergewicht (kg / hl)	61.5	62.0	66.2	62.4	63.7	62.3	64.8	63.7	65.3
Lagerung (1=stehend, 9=total gelagert)	3	4	1	5	4	3	1	1	2
Pflanzenlänge in cm	105	105	95	105	105	100	100	80	80

Resultate intensiv

Ertrag kg/a mit 14.5% H2O und 3% Reinigungsabzug	88.3	94.7	87.8	95.6	95.2	93.7	81.3	85.0	91.3
Feuchtigkeit in % (H2O)	14.4	13.9	14.8	13.1	13.4	14.8	15.5	17.6	17.0
Hektolitergewicht (kg / hl)	62.3	61.7	63.6	61.8	61.4	62.1	64.5	63.6	65.1
Lagerung (1=stehend, 9=total gelagert)	2	2	1	4	4	1	1	1	2
Pflanzenlänge in cm	105	105	95	105	105	100	100	80	80

Bemerkungen

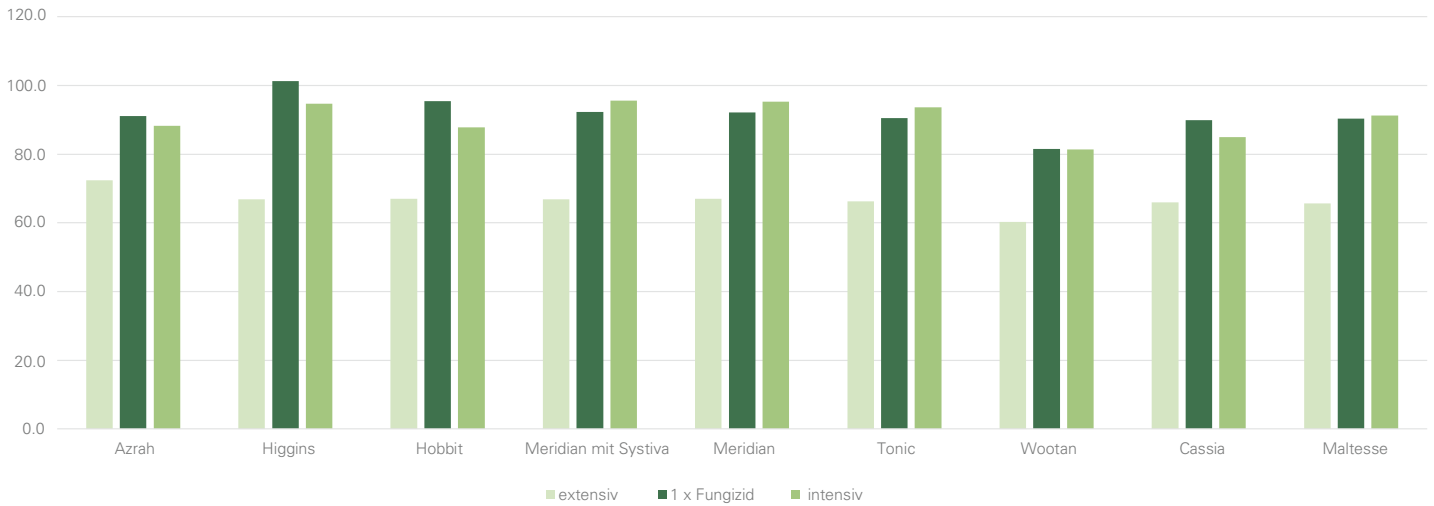
Die sehr grossen Ertragsunterschiede von 25 dt/ha im Durchschnitt, zwischen den behandelten und der unbehandelten Varianten, resultieren aus den massiven Blattschädigungen durch die Sprenkelnekrosen im Juni. Innerhalb kürzester Zeit war der gesamte Blattapparat zerstört. Die sehr hohen Temperaturen und die Wasserknappheit beschleunigten den Abreifeprozess. Der trockene April und die ersten Maitage garantierten lange gesunde Pflanzen, die erst mit den beginnenden Regenfällen im Mai in sehr geringem Mass durch Krankheiten befallen wurden. Entscheidend für einen gesunden Blattapparat, der im Durchschnitt der Sorten ca. 90 dt/ha Ertrag brachte, war die Fungizidbehandlung zum Stadium als das Fahnenblatt entfaltet war, bzw. die Grannen gescho-ben wurden. Diese Massnahme schützte die Pflanzen lange vor Krankheiten, aber insbesondere vor Blattschädigungen durch die Sprenkelnekrosen. Eine einmalige Fungizidbehandlung zum richtigen Zeitpunkt war in diesem Jahr im Versuch und in vielen Praxisschlägen ausreichend und wirtschaftlich. Neben dem Ertrag war auch das Hektolitergewicht in den behandelten Varianten um durchschnittlich 5 kg/hl höher.

Versuchsort Martin Thürkauf, Buech 11, 4104 Oberwil

Ernteergebnisse

Ernte: 25.06.2018

Erträge kg/a, umgerechnet auf 14.5 % Wassergehalt



Hektolitergewicht

