

Wintergerste

Sortenversuch 2017

Versuchsort	Martin Thürkauf, Im Buech 11, 4104 Oberwil/BL
Versuchsbetreuer	Harald Reiner, Pflanzenbauberater LANDI Reba
Versuchsanlage	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 Martin Thürkauf, Im Buech 11, 4104 Oberwil/BL

Anbaudaten
 Saatdatum 04.10.2016
 Vorfrucht Ackerbohnen
 Bodenbearbeitung Scheibenegge

	6/2 zeilig	TKG g	Menge kg/Are	Fläche Are	Körner pro m ² gesät	Bemerkungen
Wootan	6	37			190	
Hobbit	6	49			190	
Maltesse	2	48			270	
Cassia	2	44			270	
Meridian	6	41			250	
Tonic	6	42			250	

Düngung

Bodenprobe	pH-Wert 7.3				N	P	K	Mg	Ca	S
Korrekturfaktoren						0.7	0.6			
Entzugswerte: 60 kg Körner + 75 kg Stroh					110	65	105	15		20
<u>Datum</u>	<u>Düngerart</u>	<u>kg/ha</u>	<u>Stadium</u>	<u>N</u>	<u>P</u>	<u>K</u>	<u>Mg</u>	<u>Ca</u>	<u>S</u>	
23.02.2017	NPK 15/15/15	400		60	60	60				
10.04.2017	Harnstoff	120		55						
11.05.2017	Harnstoff	100		46						
Total				161	60	60	0	0	0	

Pflegemassnahmen

Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme
13.10.2017	Malibu	4 l	DC 12	Herbizid
22.04.2017	DuoPack Getreide	1.2 l	DC 37/39	Fungizid
22.04.2017	Etephon	0.7 l	DC 37/39	Verkürzung
30.03.2017	Input	0.8 l	DC 31/32	Fungizid
30.03.2017	Moddus	0.8 l	DC 31/32	Verkürzung

Ernte 06.07.2017

Wintergerste

Sortenversuch 2017

Versuchsort

Martin Thürkauf, Im Buech 11, 4104 Oberwil/BL

Ernteergebnisse

Ernte: 6.Juli 2017

Sorten	Wootan	Hobbit	Maltesse	Cassia	Meridian	Tonic	Durchschnitt
6/2 zeilig	6	6	2	2	6	6	

Resultate ÖLN

Ertrag in kg	153.7	137.5	137.5	161.9	157.8	146.2	149.1
kg / Are	102.5	91.7	91.7	107.9	105.2	97.5	99.4
Ertrag kg/a mit 14.5% H₂O und 2% Reinigungsabzug	103.8	93.5	93.2	107.6	107.4	98.4	100.7
% H ₂ O	11.6	11.0	11.3	13.0	10.9	11.9	11.6
kg / hl	66.3	67.1	68.9	67.2	65.5	66.2	66.9
Roh-Protein %	14.4	14.8	14.1	14.3	14.7	14.6	14.5
Lagerung (1=stehend, 9=total gelagert)	1	1	3	2	2	2	
Pflanzenlänge in cm	125	125	105	105	125	125	

Resultate Extenso

Ertrag in kg	97.0	113.3	1335.0	121.4	113.4	113.3	315.57
kg / Are	71.9	83.9	89.9	89.9	84.0	83.9	87.7
Ertrag kg/a mit 14.5% H₂O und 2% Reinigungsabzug	73.9	86.2	92.1	91.8	86.8	86.3	90.0
% H ₂ O	10.3	10.4	10.6	10.9	9.8	10.3	10.4
kg / hl	65.1	66.5	69.6	67.1	64.1	66.8	66.5
Roh-Protein %	13.7	15.3	13.0	13.7	13.1	13.6	13.7
Lagerung (1=stehend, 9=total gelagert)	2	2	3	3	3	3	

Bemerkungen

Aufgrund des sehr geringen Krankheitsdrucks im Herbst und Frühjahr konnte in den intensiv geführten Varianten der Fungizidaufwand erheblich reduziert werden. Der Einsatz von 1,2 lt/ha Duo Pack Getreide am 22. April im Stadium 37/39 verhinderte den Befall mit Ramularia collo-cygni und PLS massiv. Die Ertragsunterschiede zwischen der extensiven und intensiven Produktion sind ausschliesslich auf diese Krankheiten zurück zu führen, die innerhalb weniger Tage den kompletten Blattapparat der unbehandelten Sorten zerstörte. Das Ertragspotential der mehrzeiligen Sorten konnte in diesem Versuch nicht voll ausgeschöpft werden. Die dafür notwendigen Bestandesdichten waren zu gering. Es gibt keine eindeutige Erklärung,

Wintergerste

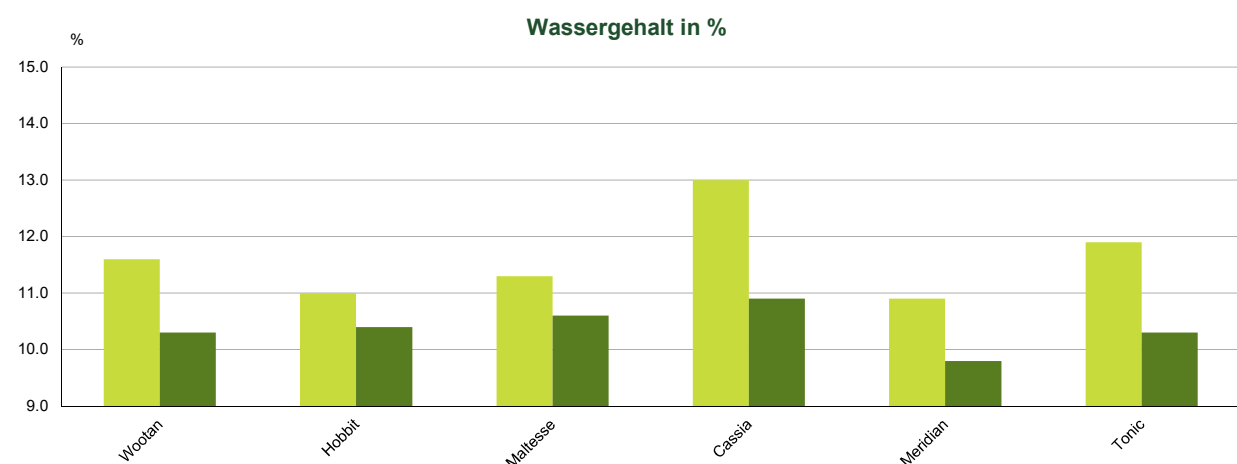
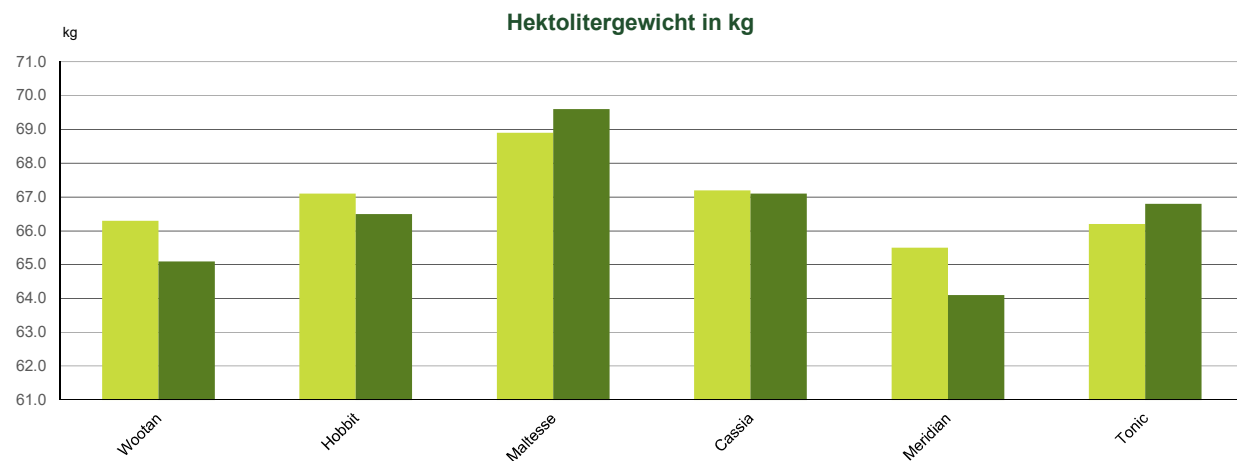
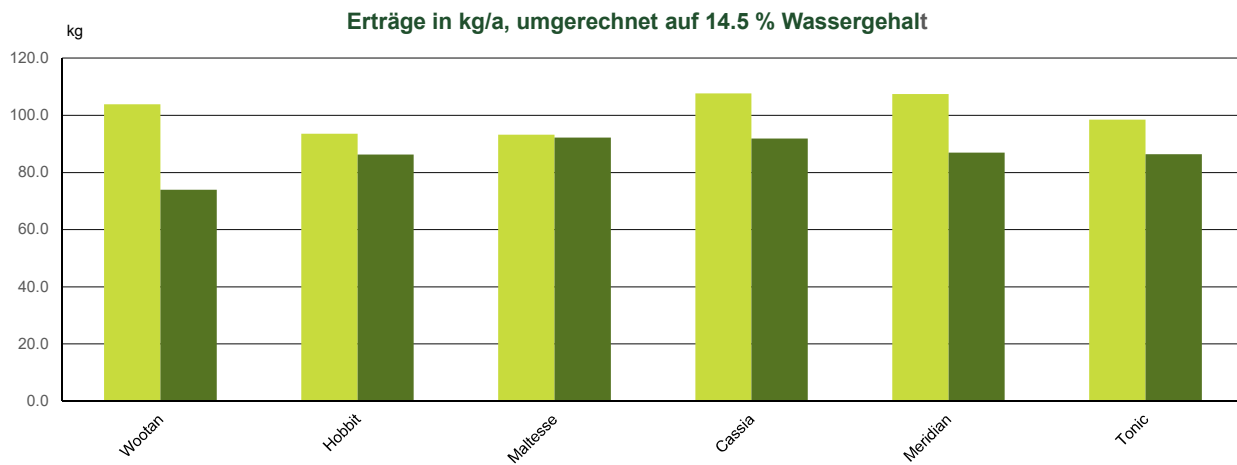
Sortenversuch 2017

Versuchsort

Martin Thürkaf, Im Buech 11, 4104 Oberwil/BL

Ernteergebnisse

Ernte: 6. Juli 2017



Resultate ÖLN
 Resultate Extenso