

Winterweizen Sortenversuch 2020

Versuchsort:	Oberwil BL
Versuchsbetreuer:	Harald Reiner, Pflanzenbauberater LANDI Reba
Versuchsanlage:	Praxisversuch, Streifenversuch ohne Wiederholungen, betriebsübliche Pflegemassnahmen

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



fenaco Pflanzenbauberatung / Service de conseil fenaco Production végétale

Suisse romande

tél. 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	Oberwil BL					
Anbaudaten	Saatdatum	25.10.2019				
	Vorfrucht	Ackerbohnen				
	Bodenbearbeitung	Pflug, Kreiselegge				
Düngung	Bodenprobe	pH-Wert	N	P	K	Mg Ca S
	Entzugswerte: 60 kg Körner, 75 kg Stroh/a			140	63	81
Pflegemassnahmen	Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P K Mg Ca S
	28.02.2020	Spezial	800 kg	DC 25	100	80 100
	01.04.2020	Ammonsalpeter	200 kg	DC 29	54	
	Total				154	80 100
	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme	
14.03.2020	Archipel	1.0 l/ha	DC 27	Herbizid		
	+ Biathlon 4D	60 g/ha	DC 27	Herbizid		
	+ Dash	0.85 l/ha	DC 27	Netzmittel		
27.04.2020	Osiris	2.0 l/ha	DC 31-32	Fungizid		
	+ Amistar	0.8 l/ha	DC 31-32	Fungizid		
	+ Moddus	0.3 l/ha	DC 31-32	Wachstumsregler		
18.05.2020	Opera	1.5 l/ha	DC 49-51	Fungizid		
Ernte	23.07.2020					

Bemerkungen

Die Aussaat erfolgte am 25. Oktober 2019 unter sehr nassen Bedingungen nach Ackerbohnen als Vorfrucht. Die Aussaatmenge wurde entsprechend auf 400 Körner/m² angepasst. Die Versuchssorten waren folglich im Frühjahr schlecht entwickelt. Eine intensive Andüngung und das Walzen der Parzellen zum Bestockungsbeginn zeigten enorme Wirkung, sodass zur Ernte sehr schöne Bestandesdichten von 600–700 Ähren/qm herrschten. Der Herbizideinsatz hatte leichte Phytotox zur Folge, der sich schnell wieder auswuchs. Am 25. April wurde der erste Gelbrostbefall im Baselland bekannt, sodass beim ersten Fungizideinsatz mit 2.0 lt Osiris und 0.8 lt Amistar ein Mittel mit hoher Kurativ- und Protektivleistung gegen diesen Krankheitserreger zum Einsatz kam. Grundsätzlich waren die Bestände zu diesem Zeitpunkt sehr gesund und auch im Längenwachstum durch die Trockenheit eingeschränkt. Somit wurden lediglich 0.3 lt Moddus als Wachstumsregler dem Fungizid zugemischt. Dies erfolgte unter besten Eindatzbedingungen – Wärme, hohe Strahlung – sodass der Effekt enorm war. Einzelne Sorten wurden um 20 cm verkürzt. Wenige Sorten litten unter der Pflanzenschutzmassnahme, sodass diese Bestände sich relativ ungleich weiterentwickelten. Bis Mitte Juni – bereits Kornfüllungsphase – waren die Sorten sehr gesund. Lediglich die IP-Suisse Sortenmischung Isuela war stark mit Ährenmehltau befallen. Ab Mitte Juni zeichneten einzelne Sorten die Krankheit Braunrost, der für die Erträge unwesentlich war. Im intensiv geführten Anbau blieben alle Sorten, trotz geringer Menge an Wachstumsreglereinsatz stehen. Im extensiven Bereich hatten lediglich Isuela, Montalbano, Nara, Spontan und Sailor unwesentlich Lager.

Versuchsort Oberwil BL

Ernteergebnisse Extenso

Ernte: 23.07.2020

Sorten	Klasse	TKG Saatgut in gr.	Saatmenge Körner / m ²	Ertrag kg/a mit 14.5% H ₂ O und 3% Reinigungsabzug	Feuchtigkeit (% H ₂ O)	Hektolitergewicht (kg / hl)	Proteingehalt %	Lagerung: unbehandelt (1 = stehend, 9 = total gelagert)	Lagerung: verkürzt (1 = stehend, 9 = total gelagert)	Pflanzenlänge/cm: unbehandelt	Pflanzenlänge/cm: verkürzt	Dreijahresdurchschnitt Ertrag	Dreijahresdurchschnitt Protein
Baretta	Top	42	400	71.9	12.0	76.6	15.9	8	1	110	90		
*Campanil	I	45	400	93.8	12.1	80.8	14.1	7	1	105	90		
Diavel	Top	36	400	88.2	11.9	80.6	15.7	8	1	115	105		
Forel	I	40	400	76.8	11.4	82.2	13.2	8	1	110	90	64.0	14.6
Genius	I	37	400	95.6	11.8	80.5	12.8	8	1	100	95		
Isuela	Top	42	400	74.6	12.2	79.4	15.1	2	1	100	85		
Ludwig	II	44	400	86.7	11.9	80.4	13.9	8	1	130	110	68.8	14.9
Montalbano Ω	Top	45	400	93.7	13.5	81.8	14.9	1	1	105	85		
Nara	Top	51	400	93.6	12.3	83.4	13.5	2	1	85	75	70.2	15.6
Piznair	Top	38	400	87.9	12.2	82.0	15.0	7	1	105	90		
Poncione	Futter	41	400	77.3	12.5	77.3	13.5	8	1	115	100		
Rosatch Ω	Top	40	400	74.9	11.9	82.7	15.8	7	1	110	90		
Sailor	Futter	44	400	97.6	12.7	82.4	12.1	2	1	112	105		
Spontan	II	39	400	106.5	12.5	82.1	13.0	2	1	105	95	80.0	14.3

* Prüfsorte, Ω begrannt

Ernteergebnisse ÖLN

Ernte: 23.07.2020

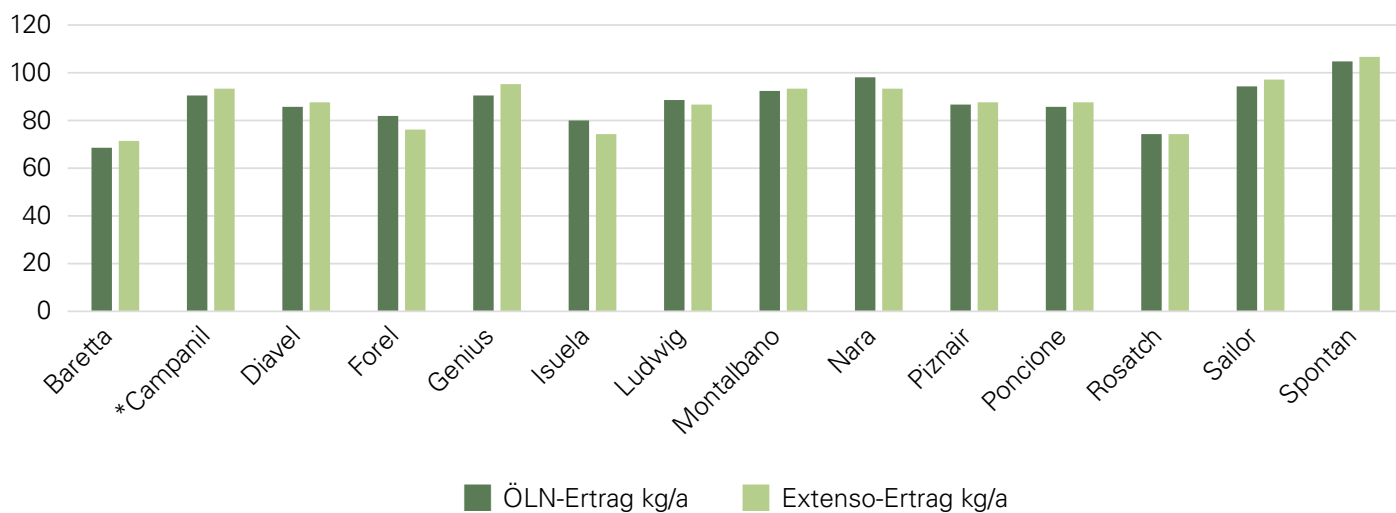
Baretta	Top	42	400	68.4	12.7	80.7	14.4	8	1	110	90		
*Campanil	I	45	400	90.7	12.3	80.5	11.7	7	1	105	90		
Diavel	Top	36	400	86.2	12.4	82.9	13.7	8	1	115	105		
Forel	I	40	400	82.2	12.0	84.2	12.1	8	1	110	90	73.6	15.1
Genius	I	37	400	90.5	12.5	83.1	12.1	8	1	100	95		
Isuela	Top	42	400	80.6	12.1	81.0	13.9	2	1	100	85		
Ludwig	II	44	400	89.2	12.3	82.5	11.7	8	1	130	110	81.7	14.8
Montalbano Ω	Top	45	400	92.4	13.4	81.2	14.3	1	1	105	85		
Nara	Top	51	400	98.2	12.1	82.9	13.7	2	1	85	75	78.2	16.0
Piznair	Top	38	400	86.4	12.2	82.6	13.8	7	1	105	90		
Poncione	Futter	41	400	86.3	12.3	80.4	11.8	8	1	115	100		
Rosatch Ω	Top	40	400	74.8	12.1	84.3	14.0	7	1	110	90		
Sailor	Futter	44	400	94.3	13.0	81.2	12.4	2	1	112	105		
Spontan	II	39	400	105.2	12.4	80.9	12.4	2	1	105	95	84.6	14.5

Versuchsort Oberwil BL

Ernteergebnisse

Ernte: 23.07.2020

Ertrag kg/a mit 14.5% H₂O und 3% Reinigungsabzug



Proteingehalt in %

