

Winterweizen Sortenversuch 2021

Versuchsort:	Oberwil BL
Versuchsbetreuer:	Harald Reiner, Landi Reba AG
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	22.10.2020							
	Vorfrucht	Ackerbohne							
	Bodenbearbeitung	Pflug, Kreiselegge							
Boden, Düngung	Bodenart: schwach humos, Lehm	pH-Wert 7.3	N	P	K	Mg	S		
	Korrekturfaktor Boden		0.8	1.0	1.2				
	Entzugswerte: 60 kg Körner, 70 kg Stroh/a		140	63	81	15	10		
Extenso	Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P	K	Mg	S
	26.02.2021	Volldünger	800 kg	DC 25	96	75	112		
	04.04.2021	Harnstoff 46%	150kg	DC 32	69				
	Total				165	75	112		
ÖLN	26.02.2021	Volldünger	800 kg	DC 25	96	75	112		
	04.04.2021	Harnstoff 46%	150 kg	DC 32	69				
	Total				165	75	112		
Pflegemassnahmen	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme				
Extenso	30.03.2021	Archipel	1.0 l/ha	DC 29	Herbizid				
		+ Biathlon 4S	70 g/ha	DC 29	Herbizid				
		+ Dash	1.0 l/ha	DC 29	Haftmittel				
ÖLN	30.03.2021	Archipel	1.0 l/ha	DC 29	Herbizid				
		+ Biathlon 4S	70 g/ha	DC 29	Herbizid				
		+ Dash	1.0 l/ha	DC 29	Haftmittel				
	22.04.2021	Input	0.8 l/ha	DC 31	Fungizid				
		+Prodax	0.5 kg/ha	DC 31	Wachstumsregler				
	02.06.2021	Elatus Era	1.0 l/ha	DC 49/51	Fungizid				
Ernte	04.08.2021								

Bemerkungen

Der Versuch wurde unter nassen und schwierigen Bedingungen ausgesät. Dennoch entwickelten sich die verschiedenen Sorten im Herbst gut.

Eine sehr frühe Andüngung mit einem Volldünger und das Walzen der Parzellen, haben sich wie bereits in den Vorjahren bewährt und ermöglichten eine sehr gute Pflanzenentwicklung im zeitigen Frühjahr.

Die Versuchssorten litten wie auch in der Praxis unter der extremen Nässe, Dies hatte geringe Erträge und sehr schwache Qualitäten, mit Ausnahme des Rohproteingehalts zur Folge. Lediglich die Sorten Spontan und Posmeda erreichten sowohl im extensiven als auch intensiven Anbau zufriedenstellende Erträge.

Insgesamt waren die Erträge im extensiven Anbau mit der Ausnahme von Campanil I, Spontan II und Posmeda II höher als im intensiven Anbau. Hier zeigt sich der Effekt von Staunässe auf die Ertragsbildung, denn der Bereich der extensiven Varianten wurde vor 3 Jahren frisch drainiert. Somit sind die Ertragsunterschiede zwischen den Produktionsintensitäten kritisch zu betrachten.

Versuchsort Oberwil BL

Ernteergebnisse Extenso

Ernte: 04.08.2021

Sorten	Klasse	Saatmenge Körner/m ²	Ertrag kg/a mit 14.5% H ₂ O und 3% Feinigungsabzug	Feuchtigkeit (% H ₂ O)	Hektolitergewicht (kg/hl)	Proteingehalt %	Fallzahl	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	400	65.3	20.7	62.3	15.2	185	2	1	120	105	61.7	16.0
Cadlimo	Top	400	52.6	20.3	70.3	14.3	282	2	1	115	105		
Montalbano Ω	Top	400	70.2	19.2	67.5	14.5	320	1	1	105	95	78.5	15.1
Piznair	Top	400	50.7	20.5	67.5	15.6	240	4	1	115	100		
*Alpval	I	400	72.3	19.4	67.4	14.5	266	1	1	105	95		
Campanil	I	400	64.8	19.4	66.9	13.7	214	2	1	110	100		
*Forteresse	I	400	57.4	11.7	69.3	13.2	202	1	1	115	100		
Forel	I	400	63.3	17.5	71.1	13.9	213	1	1	105	95	64.4	14.2
Spontan	II	400	73.2	20.0	67.7	14.9	287	1	1	115	110	77.6	14.5
Posmeda	II	400	75.6	19.8	71.5	14.2	224	5	3	120	110		
*Campesino	Futter	400	61.6	18.6	66.5	12.3	285	1	1	105	95		

* Prüfsorte, Ω begrannt

Ernteergebnisse ÖLN

Ernte: 04.08.2021

Baretta	Top	400	58.5	19.5	66.2	16.4	129	2	1	120	105	63.1	15.9
Cadlimo	Top	400	46.3	21.4	68.5	15.6	170	1	1	105	95		
Montalbano Ω	Top	400	56.1	21.2	68.9	15.6	247	1	1	105	95	72.9	15.3
Piznair	Top	400	49.2	22.8	67.4	17.2	156	1	1	115	100		
*Alpval	I	400	63.7	19.1	68.7	16.3	82	1	1	105	95		
Campanil	I	400	67.9	20.1	68.9	13.7	111	2	1	110	100		
*Forteresse	I	400	46.4	19.1	69.3	15.4	64	1	1	115	100		
Forel	I	400	49.0	17.5	72.5	14.6	111	1	1	105	95	63.6	14.4
Spontan	II	400	81.0	19.3	70.5	14.9	223	1	1	115	110	81.4	14.5
Posmeda	II	400	78.6	21.0	69.4	14.7	195	1	1	105	95		
*Campesino	Futter	400	52.4	21.4	67.2	14.6	104	1	1	105	95		

Bemerkungen

Die Rohproteinwerte der Backweizen waren wieder sehr hoch und die notwendigen 12.5% RP wurden von allen Sorten in den beiden Produktionsvarianten erreicht.

Allerdings waren wie auch in der Praxis die meisten Sorten ausgewachsen. Die durchschnittliche Fallzahl ist im extensiven Anbau mit 247 Sekunden (s) um 102s höher als im intensiven Anbau mit 145s. Ein Phänomen, dass sich bereits im nassen Jahr 2016 zeigte. Offensichtlich haben die applizierten Fungizide zum Stadium BBCH 49/51 - Ährenschieben - einen Einfluss darauf.

Das Produkt Prodx, ein Wachstumsregler, das witterungsunabhängig eingesetzt werden kann zeigte mit niedriger Aufwandmenge von 0.5kg/ha eine sehr zufriedenstellende Wirkung.

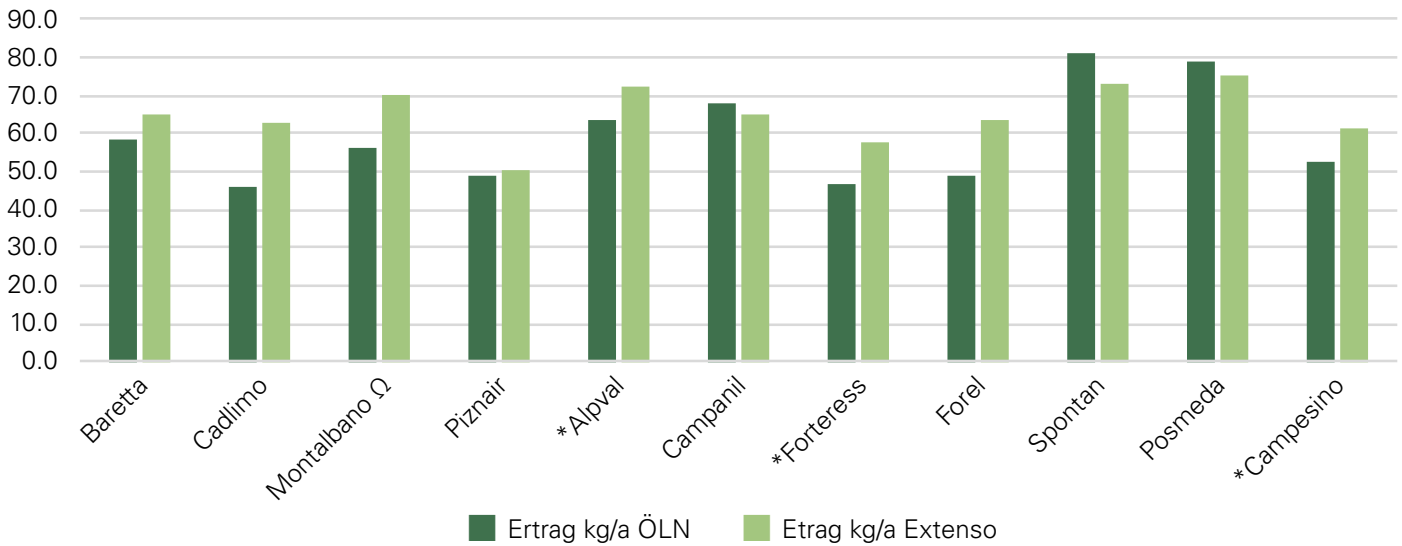
Fazit: Die grossen Hebel bewegen andere Kräfte als der Mensch. Ein fruchtbarer Boden mit einem intakten Gefüge ist Grundlage für gute Erträge. Dieses Jahr war der extensive Anbau die wirtschaftlichere Variante über alle Sorten hinweg.

Versuchsort Oberwil BL

Ernteergebnisse

Ernte: 04.08.2021

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



Proteingehalt in %

