

Winterweizen Sortenversuch 2018

Versuchsort:	Maurus Rosenberg, 5624 Bünzen
Versuchsbetreuer:	Kim Thomas, Pflanzenbauberater Winterthur
Versuchsanlage:	Praxisversuch, in Streifen, 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 / Zentralschweiz	Tel. 058 433 69 18	pfs.lyssach@fenaco.com
Ostschweiz	Tel. 058 433 69 60	pfs.winterthur@fenaco.com

Versuchsort	Maurus Rosenberg, 5624 Bünzen					
Anbaudaten	Saatdatum	18.10.2017				
	Vorfrucht	Zuckerrüben				
	Bodenbearbeitung	Pflug, Kreiselegge				
Düngung	Bodenprobe	pH-Wert	N	P	K	Mg Ca S
	Entzugswerte: 60 kg Körner, 75 kg Stroh/a			140	63	81 15
	Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P K Mg Ca S
	17.10.2017	Grunddünger 0.21.21.3	400 kg	vor der Saat	84	84 12
	16.03.2018	Mg-S-Ammonsalpeter	250 kg	DC 25	60	13 18
	12.04.2018	Mg-S-Ammonsalpeter	250 kg	DC 31	60	13 18
	09.05.2018	Ammonsalpeter	220 kg	DC 37	60	
	Total				180	84 84 38 36
Pflegemassnahmen	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme	
	08.04.2018	Ohello	1.0 l/ha	DC 29	Herbizid	
		+ Globus	0.075 l/ha	DC 29	Herbizid	
		+ CCC	1.0 l/ha	DC 29	Verkürzung	
	25.04.2018	Input	1.0 l/ha	DC 31	Fungizid	
		+ Moddus	0.3 l/ha	DC 31	Verkürzung	
	21.05.2018	Adexar	2.0 l/ha	DC 39 - 49	Fungizid	
		+ Bravo 500	1.5 l/ha	DC 39 - 49	Fungizid	
		+ Biscaya	0.3 l/ha	DC 39 - 49	Insektizid (mit Sonderbewilligung)	
Ernte	18.07.2018					

Bemerkungen**Krankheiten und Schädlinge, Entwicklung und Fazit:**

Der Vegetationsstart war wegen späten Fröste spät. Daher wurde erst Mitte März angedüngt. Die 2. Gabe konnte noch vor einem Niederschlag platziert werden. Dies war entscheidend, da danach wenig Niederschlag folgte. Durch die Trockenheit war der Druck von Septoria tief. Die Hitze im Juni begünstigte die Entwicklung von Braunrost. Der Bestand war im DC 31-32 gut mit N versorgt. Die Abschlussbehandlung erfolgte planmässig vor dem Ährenschieben, gut einen Monat nach der ersten Fungizidbehandlung. Der N-Dünger wurde in drei Gaben ausgebracht. Im intensiven Teil 180 kg/ha N, im extensiven 156 kg/ha N. Ausser Arina im Extenso lagerte keine Sorte.

Erträge / Kommentar zu den einzelnen Sorten:

Klasse Top: Die Erträge der Topsorten liegen im intensiven Anbau auf ähnlichem Niveau. Die neu aufgenommenen Sorten Montalbano und Baretta zeigten ansprechende Resultate. An der Spitze liegt Camedo, welcher bekannt ist für Ausreisser auf beide Seiten. Gefolgt von Baretta, Montalbano, Arnold, Nara. Molinera konnte im Ertrag nicht mithalten. Im extensiven Verfahren liegt Claro an der Spitze, gefolgt von Baretta und Nara. Camedo, Molinera und Isuela fielen etwas ab. Arnold eignet sich auf Grund seiner Lagerneigung nicht im extensiven Anbau.

Klasse 1: Simano und Forel erreichten im Intensivanbau den höchsten Ertrag. Combin, Hanswin und die Prüfsorte Posmeda liegen auf etwas tieferem Niveau. Im extensiven Verfahren steht wieder Combin an der Spitze. Forel und Simano sind auf gleichem Niveau. Hanswin, Arina und Posmeda fallen etwas ab.

Klasse 2: Ludwig auch als Klassenältester belegt den ersten Platz, aber sehr knapp vor Montalto, Spontan und Bernstein. Bernstein konnte sein Potential im trockenen Jahr gut ausspielen. Spontan, der Rekordhalter aus dem Vorjahr, überzeugte wieder in beiden Verfahren! Colmetta brachte weder im intensiven noch im extensiven Anbau gute Resultate dieses Jahr. Montalto fällt anders als im letzten Jahr im extensiven stark ab.

Klasse FW: Sailor brachte einen unbefriedigenden Ertrag. Die Preisdifferenzen zum Brotweizen sind nach wie vor zu gross, um wirtschaftlich Futterweizen anzubauen.

Proteingehalte/ hl-Gewichte: Die Proteingehalte liegen im Schnitt im intensiven Verfahren bei sehr hohen 15.3% und im extensiven bei 15%, was die Praxis bestätigt. Die hl-Gewichte sind eher bescheiden. Mit durchschnittlich 778 kg/ha im Intensiven und 775 kg/ha im extensiven Anbau. Dies ist zum Teil erklärbar mit der Musterreinigung, die bei Kleinstmustern schwierig ist. In der Praxis liegen die hl-Werte dieses Jahr höher.

Versuchsort
Maurus Rosenberg, 5624 Bünzen

Ernteergebnisse

Ernte: 18. 07.2018

Sorten extenso	Arnold ♂	Baretta	Camedo	Claro	Isuela	Molinera ♀	Montalbano	Nara	Arina	Combin ♀	Forel	Hanswin	Posmeda *	Simano ♀	Bernstein	Colmette	Ludwig	Montalto	Spontan	Sailor	
Klasse	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Flutter
Saatmenge Körner /m ²	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
Ertrag kg/a mit 14.5% H₂O und 3% Reini- gungsabzug	59.6	64.6	53.2	70.2	48.7	52.4	59.3	63.3	56.4	66.1	63.2	57.7	62.5	59.7	61.2	48.3	64.5	54.1	69.3	53.1	
Feuchtigkeit (% H ₂ O)	13.6	15.0	14.1	14.2	15.1	13.8	14.1	14.1	15.4	14.4	14.2	15.0	15.2	14.9	15.6	15.7	15.1	15.9	15.3	16.0	
Hektolitergewicht (kg / hl)	79.3	75.8	75.7	78.2	78.7	76.1	77.6	79.1	79.9	76.2	78.4	79.6	77.4	80.2	76.2	73.5	77.3	74.8	77.5	77.4	
Proteingehalt in %	15.6	14.8	17.0	15.6	16.4	17.9	14.9	16.1	16.3	14.9	14.9	14.2	14.7	14.5	14.6	13.2	14.7	14.0	13.1	13.7	
Dreijahresdurchschnitt Ertrag	44.2		49.4	56.1			60.4	48.1	61.7	47.1	50.9		55.6	42.1		54.8	58.0		53.4		
Dreijahresdurchschnitt Proteingehalt	16.8		16.5	15.6			15.2	16.0	14.5	15.0	14.5		14.5	14.8		14.8	13.3		13.8		
Sorten intensiv	Arnold ♂	Baretta	Camedo	Claro	Isuela	Molinera ♀	Montalbano	Nara	Arina	Combin ♀	Forel	Hanswin	Posmeda *	Simano ♀	Bernstein	Colmette	Ludwig	Montalto	Spontan	Sailor	
Klasse	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Flutter
Saatmenge Körner /m ²	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325
Ertrag kg/a mit 14.5% H₂O und 3% Reini- gungsabzug	72.3	73.8	77.7	71.8	64.6	66.0	72.1	71.7	77.1	78.0	84.4	78.4	75.5	84.7	81.8	72.9	86.6	84.7	84.4	77.8	
Feuchtigkeit (% H ₂ O)	14.2	14.7	14.8	14.7	15.0	14.5	15.5	14.8	14.4	14.5	14.1	15.2	15.1	14.8	15.7	15.8	14.9	15.1	15.1	15.8	
Hektolitergewicht (kg / hl)	79.6	76.0	76.5	77.0	77.5	76.8	75.7	78.3	81.4	78.3	81.3	80.8	76.8	79.6	76.5	74.1	77.6	76.0	78.3	77.9	
Proteingehalt in %	16.6	15.5	16.6	15.1	16.7	17.5	15.1	16.4	16.5	15.5	16.1	14.1	15.1	15.1	14.2	13.5	15.2	14.3	13.2	13.5	
Dreijahresdurchschnitt Ertrag	65.1		73.6	76.6			68.2	75.4	74.3	78.8	75.5		81.2	77.6		85.5	79.9		84.9		
Dreijahresdurchschnitt Proteingehalt	16.9		15.3	14.5			15.3	15.4	14.5	14.9	14.0		14.7	14.5		14.8	13.1		13.0		

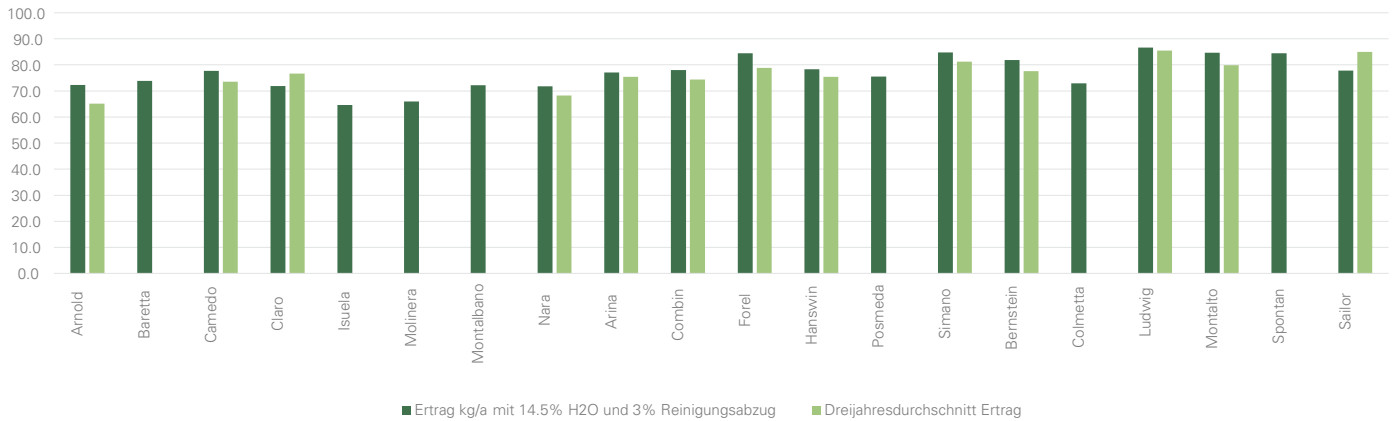
* Prüfsorte, ** Zweijahresdurchschnitt, ♂ begrenzt

Versuchsort Maurus Rosenberg, 5624 Bünzen

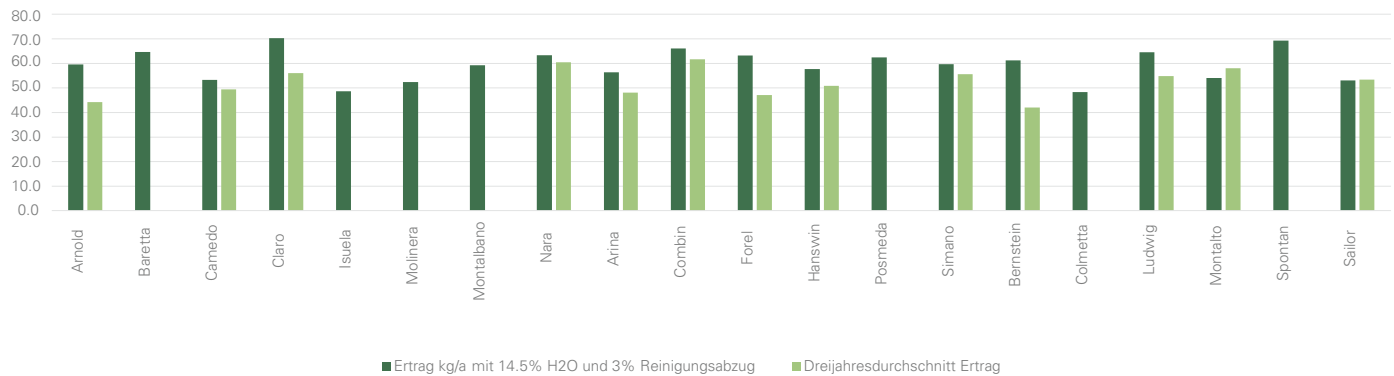
Ernteergebnisse

Ernte: 18. 07. 2018

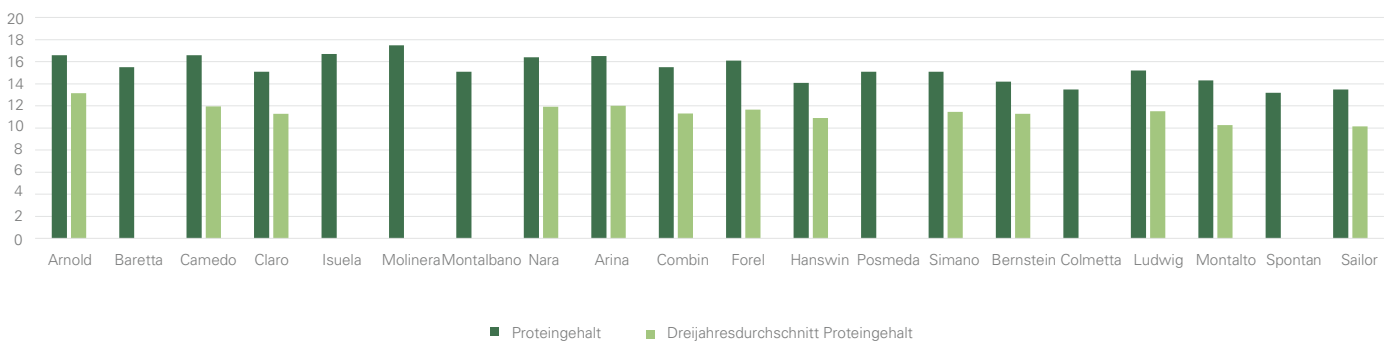
Erträge in kg/a, umgerechnet auf 14.5 % Wassergehalt intensiv



Erträge in kg/a, umgerechnet auf 14.5 % Wassergehalt extenso



Proteingehalt in % intensiv



Proteingehalt in % extenso

