

## Winterweizen Sortenversuch 2019

<b>Versuchsort:</b>	Maurus Rosenberg, 5624 Bünzen
<b>Versuchsbetreuer:</b>	Kim Thomas, Pflanzenbauberater Winterthur
<b>Versuchsanlage:</b>	Praxisversuch, in Streifen, Betriebsübliche Pflegemassnahmen

Noch mehr Versuchsergebnisse finden Sie unter [www.pflanzenbau.ch](http://www.pflanzenbau.ch) unter Sortenversuche!



### fenaco Pflanzenbauberatung

Westschweiz	Tel. 058 433 69 02	<a href="mailto:ppl.moudon@fenaco.com">ppl.moudon@fenaco.com</a>
Mittelland / Zentralschweiz	Tel. 058 433 69 18	<a href="mailto:pfs.lyssach@fenaco.com">pfs.lyssach@fenaco.com</a>
Ostschweiz	Tel. 058 433 69 60	<a href="mailto:pfs.winterthur@fenaco.com">pfs.winterthur@fenaco.com</a>

<b>Versuchsort</b>	Maurus Rosenberg, 5624 Bünzen				
<b>Anbaudaten</b>	Saatdatum	13.-16.11.2018			
	Vorfrucht	Zuckerrüben			
	Bodenbearbeitung	Grubber, Kreiselegge			
<b>Düngung</b>	<b>Bodenprobe</b>	<b>pH-Wert</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K Mg Ca S</b>
	Entzugswerte: 60 kg Körner, 75 kg Stroh/a		140	63	81 15
	<b>Datum</b>	<b>Düngerart</b>	<b>pro ha</b>	<b>Stadium</b>	<b>N P K Mg Ca S</b>
	12.11.2018	Grunddünger 0.21.21.3	300 kg	vor der Saat	63 63 9
	16.03.2019	Mg-Ammonsalpeter	300 kg	DC 25	72 15
	12.04.2019	Mg-Ammonsalpeter	250 kg	DC 31	60 13
	09.05.201	Mg-Ammonsalpeter	220 kg	DC 37	48
	<b>Total</b>				<b>180 63 63 37</b>
<b>Pflegemassnahmen</b>	<b>Datum</b>	<b>Mittel</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Stadium</b>	<b>Art der Massnahme</b>
	02.04.2019	Othello	1.0 l/ha	DC 29	Herbizid
		+ Globus	0.075 l/ha	DC 29	Herbizid
		+ CCC	1.0 l/ha	DC 29	Verkürzung
	01.05.2019	Input	1.0 l/ha	DC 31-32	Fungizid
		+ Moddus	0.3 l/ha	DC 31-32	Verkürzung
	05.06.2019	Adexar	2.0 l/ha	DC 39 - 49	Fungizid
		+ Bravo 500	1.5 l/ha	DC 39 - 49	Fungizid
		+ Audienz	0.1 l/ha	DC 39 - 49	Insektizid
<b>Ernte</b>	02.08.2019				

Im Extensoverfahren wurde die Stickstoffmenge reduziert, 3 mal 48 kg N, Total 144 kg Stickstoff.

**Krankheiten, Schädlinge, Entwicklung und Fazit:** Die Saat erfolgte nach Zuckerrüben Mitte November rel. spät. Dementsprechend schwach kam der Bestand aus dem Winter. Daher fiel die erste N-Gabe etwas höher aus. Zum Zeitpunkt der Nachverkürzung war die zweite N-Gabe bereits am Wirken. Aufgrund dessen konnte problemlos mit Moddus nachverkürzt werden, trotz der hohen Sonneneinstrahlung zu diesem Zeitpunkt. Lagerung waren keine zu verzeichnen. Der Krankheitsdruck hielt sich witterungsbedingt sehr in Grenzen. Der Druck von Mehltau, Septoria und Rost war auch in den Extensio-Parzellen bescheiden, dies spiegelt sich auch in den rel. guten Extensio-Erträgen wieder.

**Erträge / Kommentare zu den einzelnen Sorten:** Klasse Top: Das Ertragsniveau der Sorten Claro, Nara, Montalbano und der neuen Sorte Diavel (aufgenommen in die Sortenliste Sommerweizen) liegt dieses Jahr im intensiven Anbau auf ähnlichem Niveau. Baretta liegt mit Abstand an der Spitze! Runal, Molinera und Isuela liegen auf ähnlichem Niveau mit Abstand tiefer. Im extensiven Verfahren zeigten sich Claro, Nara, Montalbano, Baretta an der Spitze, gefolgt von Isuela, Diavel und Runal. Molinera fällt deutlich ab.

Klasse 1: In dieser Klasse erreichte im Intensivanbau Genius den höchsten Ertrag. Combin und Forel liegen leicht tiefer, aber immer noch auf ansprechendem Niveau. Der Klassiker Arina schliesst den Reigen mit wenig Abstand auf beachtlichem Niveau. Im extensiven Verfahren steht Forel an der Spitze, dicht gefolgt von Combin. Genius scheint im Extensoverfahren mehr Mühe zu haben, Arina fällt erwartungsgemäss ab.

Klasse 2: Spontan, Ludwig, Montalto und die neue Sorte Posmeda liegen exakt auf gleichem Niveau im intensiven Anbau. So stehen vier ertragsreiche Sorten zur Auswahl in der Klasse 2. Zu beachten sind die Unterschiede im hl-Gewicht. Im extensiven Verfahren liegen die Erträge auf sehr hohem ähnlichen Niveau! Erwartungsgemäss ist Ludwig etwas schwächer.

Biskuitweizen: Mit der Sorte Dilago steht eine Ablösung zu Cambrena zu Verfügung. So liegt der Ertrag im intensiven Verfahren deutlich höher! Dieser Abstand zeigt sich auch im extensiven Anbau. Achtung erst Bedarf nach Biskuitweizen abklären.

Futterweizen: Mit Poncione steht auch hier eine neue Alternative zu Sailor zur Verfügung. In diesem Versuch zeigt sich eine deutliche Ertragssteigerung gegenüber Sailor. Dieser spiegelt sich auch im extensiven Anbau.

**Proteingehalte/hl-Gewichte:** Die Proteingehalte liegen bei 13.5% im Schnitt der intensiven und 13.3% bei den extensiven Varianten (ohne FW). Die hl-Gewichte sind auf gutem Niveau. Mit durchschnittlich 81 kg/hl im Intensiven und 80 kg/hl im extensiven Anbau. Ein Abbild der Praxis im guten Erntejahr 2019.

Maurus Rosenberg, 5624 Bünzen

Versuchsort

## Ernteergebnisse

Ernte: 02.08.2019

Sorten intensiv	Baretta	Claro	Diavel*	Isuela	Molinera ♀	Montalbano ♀	Nara	Runal	Arina	Combin ♀	Forel	Genius	Ludwig	Montalto	Posmeda*	Spontan	Cambrena	Dilago*	Poncione	Sailor
Klasse	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	I	I	I	I	II	II	II	II	Biskuit	Biskuit	Futter	Futter
Saatmenge Körner /m <sup>2</sup>	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>Ertrag kg/a mit 14.5% H<sub>2</sub>O und 3% Reinigungsabzug</b>	<b>88.5</b>	<b>75.3</b>	<b>75.8</b>	<b>65.0</b>	<b>66.5</b>	<b>73.9</b>	<b>77.4</b>	<b>68.3</b>	<b>80.7</b>	<b>85.7</b>	<b>81.6</b>	<b>91.4</b>	<b>88.1</b>	<b>89.4</b>	<b>89.9</b>	<b>89.9</b>	<b>80.5</b>	<b>95.8</b>	<b>97.9</b>	<b>88.1</b>
Feuchtigkeit (% H <sub>2</sub> O)	11.3	11.4	11.7	11.3	11.2	12.2	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.2	11.8	11.8	11.3	11.3	11.8	11.6	11.6	11.8
Hektolitergewicht (kg / hl)	80.3	79.7	84.1	81.8	80.9	80.1	82.4	82.0	82.6	81.0	83.6	82.2	79.1	79.3	83.2	80.9	78.4	79.3	78.6	79.8
Proteingehalt in %	14.2	12.8	13.5	13.6	14.1	14.4	13.9	14.2	13.9	12.6	13.8	12.9	13.9	13.9	12.7	13.1	12.8	11.9	12.3	11.9

Sorten extenso	Baretta	Claro	Diavel*	Isuela	Molinera ♀	Montalbano ♀	Nara	Runal	Arina	Combin ♀	Forel	Genius	Ludwig	Montalto	Posmeda*	Spontan	Cambrena	Dilago*	Poncione	Sailor
Klasse	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	Top	I	I	I	I	II	II	II	II	Biskuit	Biskuit	Futter	Futter
Saatmenge Körner /m <sup>2</sup>	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>Ertrag kg/a mit 14.5% H<sub>2</sub>O und 3% Reinigungsabzug</b>	<b>66.9</b>	<b>68.0</b>	<b>64.4</b>	<b>64.7</b>	<b>55.3</b>	<b>69.0</b>	<b>66.8</b>	<b>63.2</b>	<b>58.8</b>	<b>73.9</b>	<b>77.0</b>	<b>66.8</b>	<b>73.7</b>	<b>80.5</b>	<b>77.8</b>	<b>79.6</b>	<b>74.6</b>	<b>88.6</b>	<b>83.9</b>	<b>70.3</b>
Feuchtigkeit (% H <sub>2</sub> O)	11.3	11.4	11.6	11.1	11.3	11.5	11.4	11.6	11.4	11.1	11.6	11.5	11.3	11.8	11.3	11.6	11.6	11.5	11.6	11.4
Hektolitergewicht (kg / hl)	79.2	81.1	81.8	79.9	80.0	78.9	82.6	80.0	83.2	79.8	82.9	81.3	78.4	78.4	82.1	80.2	77.3	78.5	77.1	80.0
Proteingehalt in %	14.2	13.5	14.2	12.9	14.8	14.4	14.1	16.9	12.8	13.3	13.5	12.9	12.0	13.4	13.8	12.7	13.7	13.4	11.1	12.7

\* Prüfsorte, ♀ begrannt

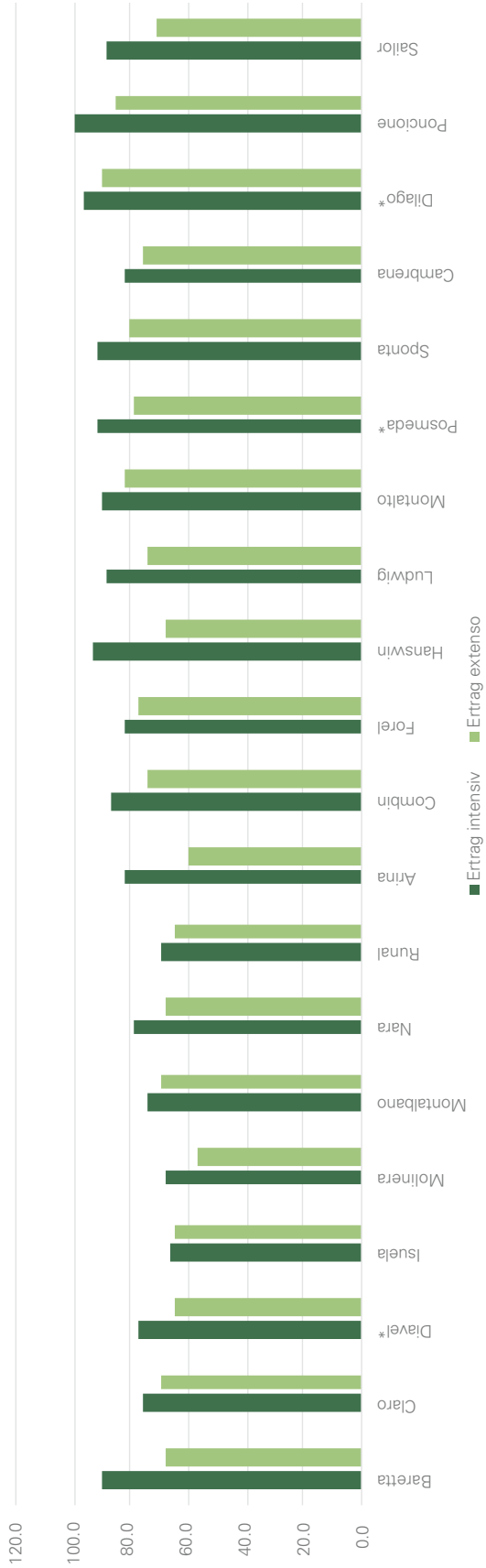
Bemerkungen

**Versuchsort** Maurus Rosenberg, 5624 Bünzen

# Ernteergebnisse

Ernte: 02.08.2019

Ertrag in kg/a, umgerechnet mit 14.5% H<sub>2</sub>O und 3% Reinigungsabzug



Hektolitergewicht in kg

