

## Winterweizen Sortenversuch 2018

<b>Versuchsort:</b>	Martin Thürkauf, Im Brühl, 4123 Allschwil
<b>Versuchsbetreuer:</b>	Harald Reiner, Pflanzenbauberater Landi REBA
<b>Versuchsanlage:</b>	Praxisversuch

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>	Martin Thürkauf, Im Brühl, 4123 Allschwil					
<b>Anbaudaten</b>	Saatdatum	05.10.2017 (und 12.10.2017)				
	Vorfrucht	Ackerbohne				
	Bodenbearbeitung	Pflug, Kreiselegge, Sämaschine				
<b>Düngung</b>	<b>Bodenprobe</b>	<b>pH-Wert</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>Mg Ca S</b>
	Entzgswerte: 60 kg Körner + 75 kg Stroh/a			140	63	81 15
	<b>Datum</b>	<b>Düngerart</b>	<b>kg/ha</b>	<b>Stadium</b>	<b>N</b>	<b>P K Mg Ca S</b>
	05.03.2018	NPK 15/15/15	200	DC 25/29	30	30 30
	03.04.2018	NPK 15/15/15	200	DC 29/31	30	30 30
	23.04.2018	Ammonsalpeter	200	DC 32	54	
	09.05.2018	Ammonsalpeter	150	DC 51	40	
	<b>Total</b>				<b>154</b>	<b>60 60</b>
<b>Pflegemassnahmen</b>	<b>Datum</b>	<b>Mittel</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Stadium</b>	<b>Art der Massnahme</b>	
	25.10.2017	Malibu	3.0 l/ha	DC 11	Herbizid	
<b>Intensiv</b>	24.04.2018	Input	1.0 l/ha	DC 31/32	Fungizid	
		+ Moddus	0.4 l/ha	DC 31/32	Verkürzung	
	11.05.2018	Duo Pack	1.0 + 1.0 l/ha	DC 39/49	Fungizid	
	18.05.2018	Biscaya	0.3 l/ha	DC 51	Insektizid (Sonderbew.)	
<b>Fungizid 1x</b>	24.04.2018	Moddus	0.4 l/ha	DC 31/32	Verkürzung	
	11.05.2018	Duo Pack	1.0 + 1.0 l/ha	DC 39/49	Fungizid	
	18.05.2018	Biscaya	0.3 l/ha	DC 51	Insektizid (Sonderbew.)	
<b>Ernte</b>	11.07.2018					

**Versuchsort** Martin Thürk, Im Brühl, 4123 Allschwil

## Ernteergebnisse

Ernte: 11.07.2018

Extenso

Sorten	Arnold Ω	Claro	Nara	Combin Ω	Forel	Simano Ω	Bernstein	Ludwig	Montalto	Spontan
Klasse	Top	Top	Top	I	I	I	II	II	II	II
TKG Saatgut in gr.	41	45	38	49	44	44	41	45	42	41
Saatmenge Körner / m <sup>2</sup>	270	270	350	350	270	270	270	350	270	270
<b>Ertrag kg/a mit 14.5% H<sub>2</sub>O und 3% Reinigungsabzug</b>	<b>55.2</b>	<b>67.4</b>	<b>73.9</b>	<b>74.7</b>	<b>61.9</b>	<b>68.4</b>	<b>73.9</b>	<b>62.2</b>	<b>74.5</b>	<b>80.5</b>
Feuchtigkeit in % (H <sub>2</sub> O)	13.8	13.9	13.4	12.5	13.0	12.6	13.4	12.6	12.7	12.9
Hektolitergewicht (kg / hl)	78.5	77.3	76.6	75.6	79.6	76.8	81.6	76.1	76.2	78.4
Proteingehalt in %	17.2	16.5	16.7	15.2	15.1	16.1	15.3	15.4	15.5	14.4
Dreijahresdurchschnitt Ertrag	50.1		68.6	62.9		55.9		57.9		
Dreijahresdurchschnitt Protein	16.5		16.2	15.2		15.8		15.2		

\* Prüfsorte, Ω begrannt

## Ernteergebnisse

Ernte: 11.07.2018

1 x Fungizid

Sorten	Arnold Ω	Claro	Nara	Combin Ω	Forel	Simano Ω	Bernstein	Ludwig	Montalto	Spontan
Klasse	Top	Top	Top	I	I	I	II	II	II	II
TKG Saatgut in gr.	41	45	38	49	44	44	41	45	42	41
Saatmenge Körner / m <sup>2</sup>	270	270	350	350	270	270	270	350	270	270
<b>Ertrag kg/a mit 14.5% H<sub>2</sub>O und 3% Reinigungsabzug</b>	<b>69.4</b>	<b>79.2</b>	<b>79.3</b>	<b>84.9</b>	<b>75.1</b>	<b>75.0</b>	<b>88.3</b>	<b>84.7</b>	<b>89.5</b>	<b>89.7</b>
Feuchtigkeit in % (H <sub>2</sub> O)	13.4	13.5	13.4	12.7	12.5	12.7	14.3	13.0	12.9	12.9
Hektolitergewicht (kg / hl)	82.0	79.1	79.0	79.2	83.3	79.3	82.5	80.8	78.5	80.1
Proteingehalt in %	17.3	16.4	16.9	14.7	15.6	16.0	14.4	15.0	15.2	14.0

\* Prüfsorte, Ω begrannt

## Ernteergebnisse

Ernte: 11.07.2018

Intensiv

Sorten	Arnold Ω	Claro	Nara	Combin Ω	Forel	Simano Ω	Bernstein	Ludwig	Montalto	Spontan
Klasse	Top	Top	Top	I	I	I	II	II	II	II
TKG Saatgut in gr.	41	45	38	49	44	44	41	45	42	41
Saatmenge Körner / m <sup>2</sup>	270	270	350	350	270	270	270	350	270	270
<b>Ertrag kg/a mit 14.5% H<sub>2</sub>O und 3% Reinigungsabzug</b>	<b>72.3</b>	<b>77.8</b>	<b>78.3</b>	<b>84.9</b>	<b>79.1</b>	<b>72.8</b>	<b>88.5</b>	<b>90.8</b>	<b>84.8</b>	<b>90.7</b>
Feuchtigkeit in % (H <sub>2</sub> O)	13.7	14.3	78.3	13.1	12.8	13.1	15.5	13.3	13.2	13.4
Hektolitergewicht (kg / hl)	81.0	77.6	77.5	78.8	81.5	78.4	80.7	79.6	77.8	79.2
Proteingehalt in %	17.4	16.7	17.9	15.5	16.7	16.5	80.7	79.6	77.8	79.2
Dreijahresdurchschnitt Ertrag	68.9			79.6		68.4		79.4		
Dreijahresdurchschnitt Protein	16.2			14.9		16.0		15.3		

\* Prüfsorte, Ω begrannt

**Bemerkungen**

**Fazit:** Wie im vergangenen Jahr, war mehrheitlich wirtschaftlich extensiv zu produzieren. Sowohl die starke Blattschädigung durch Getreidehähnchen, als auch die schwächere Bestandesdichte zur Ernte in der Extenso-Variante, hatten wahrscheinlich Auswirkungen auf den geringeren Ertrag.

Intensiv rechnet sich bei- Arnold, Forel, Bernstein, Ludwig, - ca. 14 dt Mehrertrag.

Kein Ertragsunterschied zwischen 1 x Fungizid und 2 x Fungizid (ÖLN).

Programm 1 x Fungizid- Theorie- Inklusiv 200 CHF Prämie rechnet sich 1 x Fungizid bei- Arnold, Claro, Combin, Forel, Bernstein, Ludwig, Montalto, Spontan.

Höhere Anzahl von Ähren/m<sup>2</sup> zur Ernte in den intensiveren Varianten ( Topographie- Trockenheit, Frost )- Ergebniss relativieren !!!

Schwacher Ertrag von Ludwig in Extenso auch durch Lager.

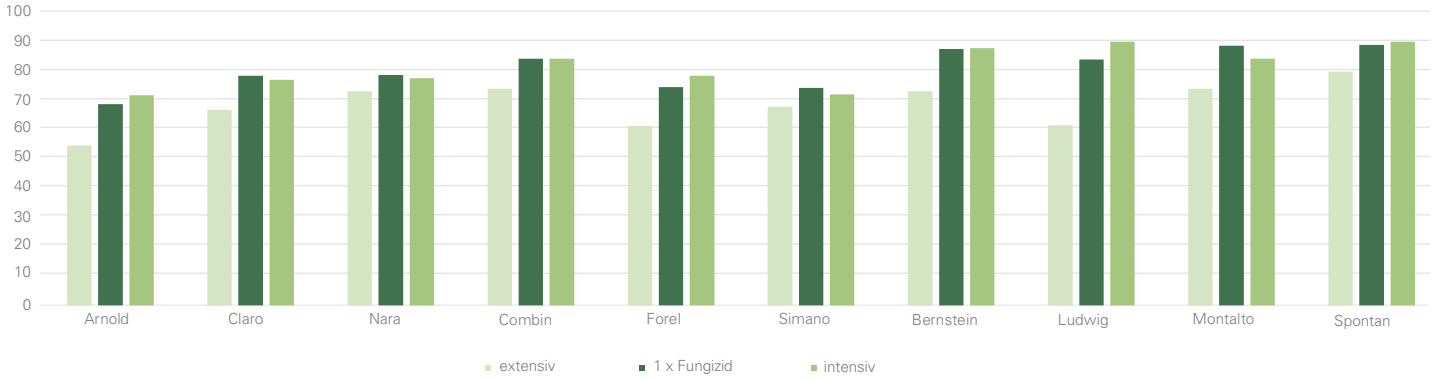
Unterschiedliches Optimierung der Sortenstadien für produktionstechnische Massnahmen-Wachstumsregler, Fungizid, Düngung.

**Versuchsort** Martin Thürkau, Im Brühl, 4123 Allschwil

# Ernteergebnisse

Ernte: 11.07.2018

**Ertrag kg/a, umgerechnet auf 14.5% Wassergehalt**



**Proteingehalt in %**

