

# Winterweizen

## Sorten- und Anbauversuch 2024

<b>Versuchsort:</b>	Oberwil BL
<b>Versuchsbetreuer:</b>	Harald Rainer, AGROLINE
<b>Versuchsanlage:</b>	Praxisversuch, Streifenversuch ohne Wiederholungen, betriebsübliche Pflegemassnahmen

Noch mehr Versuchsergebnisse finden Sie unter [www.agroline.ch/de/service/versuchswesen](http://www.agroline.ch/de/service/versuchswesen).



### 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

**UFA**  
SAMEN | SEMENCES

**LANDOR**

**AGROLINE**  
Service & Bioprotect

**Landi**

<b>Versuchsort</b>	Oberwil BL				
<b>Anbaudaten</b>	Saatdatum	06.10.2023			
	Vorfrucht	Raps			
	Bodenbearbeitung	Grubber, Kreiselegge			
<b>Boden, Düngung</b>	<b>Bodenart: schwach humos, sandiger Lehm</b>	<b>pH-Wert 7.3</b>	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O Mg S</b>
	Korrekturfaktor Boden		1	1	1
	Entzugswerte: 60 kg Körner, 75 kg Stroh/a		140	63	81 15

## Düngung

<b>Extenso und ÖLN gleiche Düngung</b>	<b>Datum</b>	<b>Düngerart</b>	<b>pro ha</b>	<b>Stadium</b>	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>Mg</b>	<b>S</b>
	05.02.2024	Gülle	28 m <sup>3</sup>		24	25			
	21.02.2024	MgS- Ammonsalpeter 24%N	350 kg	DC 21-23	84			18	24
	15.04.2024	Ammonsulfat 21% LANDOR	250 kg	DC 33-35	51				60
	<b>Total</b>				<b>159</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>84</b>

## Pflegemassnahmen

<b>Extenso</b>	<b>Datum</b>	<b>Mittel</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Stadium</b>	<b>Art der Massnahme</b>
	29.10.2023	Herold Flex	1.0 l/ha	DC 13	Herbizid

<b>ÖLN</b>	<b>Datum</b>	<b>Mittel</b>	<b>Aufwandmenge</b>	<b>Stadium</b>	<b>Art der Massnahme</b>
	29.10.2023	Herold Flex	1.0 l/ha	DC 13	Herbizid
	26.03.2024	Input	0.25 l/ha	DC 31	Fungizid
		+Prodax	0.7 kg/ha		Wachstumsregler
	30.04.2024	Elatus Era	1.0 l/ha	DC 49	Fungizid
		+Sufrostar	3.0 l/ha		Blattdünger
	27.05.2024	Proline	0.8 l/ha	DC 61-67	Fungizid

<b>Ernte</b>	26.07.2024
--------------	------------

Versuchsort	Oberwil BL
-------------	------------

## Ernteergebnisse Sortenversuch Extenso

Ernte: 26.07.2024

Sorten	Klasse	Saatmenge Körner / m <sup>2</sup>	Ertrag kg/a mit 14.5% H <sub>2</sub> O und 3% Reinigungsabzug	Feuchtigkeit (% H <sub>2</sub> O)	Hektolitergewicht (kg / hl)	Proteingehalt %	Pfl.länge/cm unbehandelt	Pfl.länge/cm behandelt
Axen	TOP	315	<b>22.7</b>	13.9	73.1	15.9	120	
Spontan	II	315	<b>22.8</b>	13.7	70.8	13.1	110	
Chevignon	F	315	<b>36.4</b>	13.7	67.9	11.4	95	
Nara	TOP	350	<b>41.0</b>	13.7	72.0	15.4	95	
Montalbano	TOP	315	<b>50.4</b>	13.1	70.3	15.9	112	
Ludwig	II	280	<b>50.2</b>	13.5	73.3	13.9	135	
Bodeli	TOP	315	<b>54.8</b>	13.4	71.9	15.5	115	
Bonavau	TOP	315	<b>36.8</b>	12.8	70.7	15.1	105	
Alpval	I	315	<b>45.7</b>	13.4	72.0	14.5	115	

## Ernteergebnisse Sortenversuch ÖLN

Ernte: 26.07.2024

Axen	TOP	315	<b>56.6</b>	13.9	76.5	14.7		108
Spontan	II	315	<b>41.1</b>	13.9	75.1	12.7		100
Chevignon	F	315	<b>46.3</b>	13.8	71.7	10.6		90
Nara	TOP	350	<b>51.4</b>	13.9	77.5	14.9		85
Montalbano	TOP	315	<b>77.7</b>	13.3	75.6	14.5		100
Ludwig	II	280	<b>72.2</b>	13.6	76.6	12.8		125
Bodeli	TOP	315	<b>51.6</b>	13.5	73.7	15.0		95
Bonavau	TOP	315	<b>56.9</b>	13.3	74.3	13.8		90
Alpval	I	315	<b>67.1</b>	13.5	73.5	12.8		105

### Ertragsunterschiede zwischen ÖLN und Extenso

Die Ertragsunterschiede zwischen Extenso- und ÖLN-Anbau variieren je nach Sorte sehr stark.

Die Sorte Bodeli erreichte als einzige Sorte im Extenso-Anbau einen höheren Ertrag als im ÖLN Anbau (+3kg). Dieses Resultat könnte aber durch Phytotox entstanden sein. Als anderes Extrembeispiel erreichte die Sorte Axen im ÖLN-Anbau einen 35kg höheren Ertrag als im Extenso-Anbau.

### Ertragsunterschiede zwischen den Sorten

Im Extensoanbau erreichte die Sorte Bodeli mit 55.8kg den höchsten, die Sorte Axen mit 35kg den tiefsten Ertrag.

Im ÖLN-Anbau erreichte die Sorte Montalbano mit 77.7 kg den höchsten, die Sorte Spontan mit 41.1 kg den tiefsten Ertrag.

### Höherer Proteingehalt und tieferes HLG im Extenso

Der Rohproteingehalt im Extenso-anbau ist höher als im Intensivanbau. Eine intensive Produktion erbrachte im Schnitt ein höheres Hektolitergewicht von 2.3kg.

### Anfälligkeit auf Phytotox

Die Sorten Nara und Bodeli zeigten starken Phytotox im Zusammenhang mit den Pflanzenschutzmassnahmen (Fungizid und Wachstumsregler).

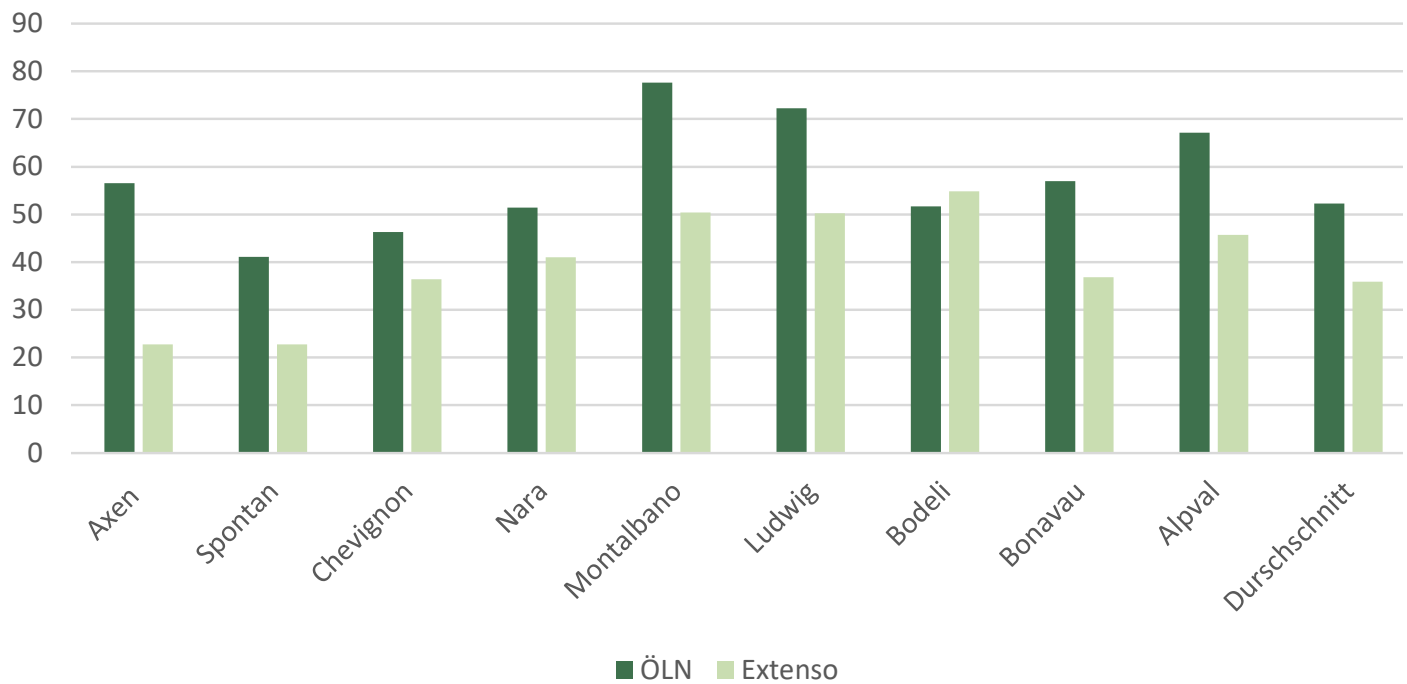
Versuchsort

Oberwil BL

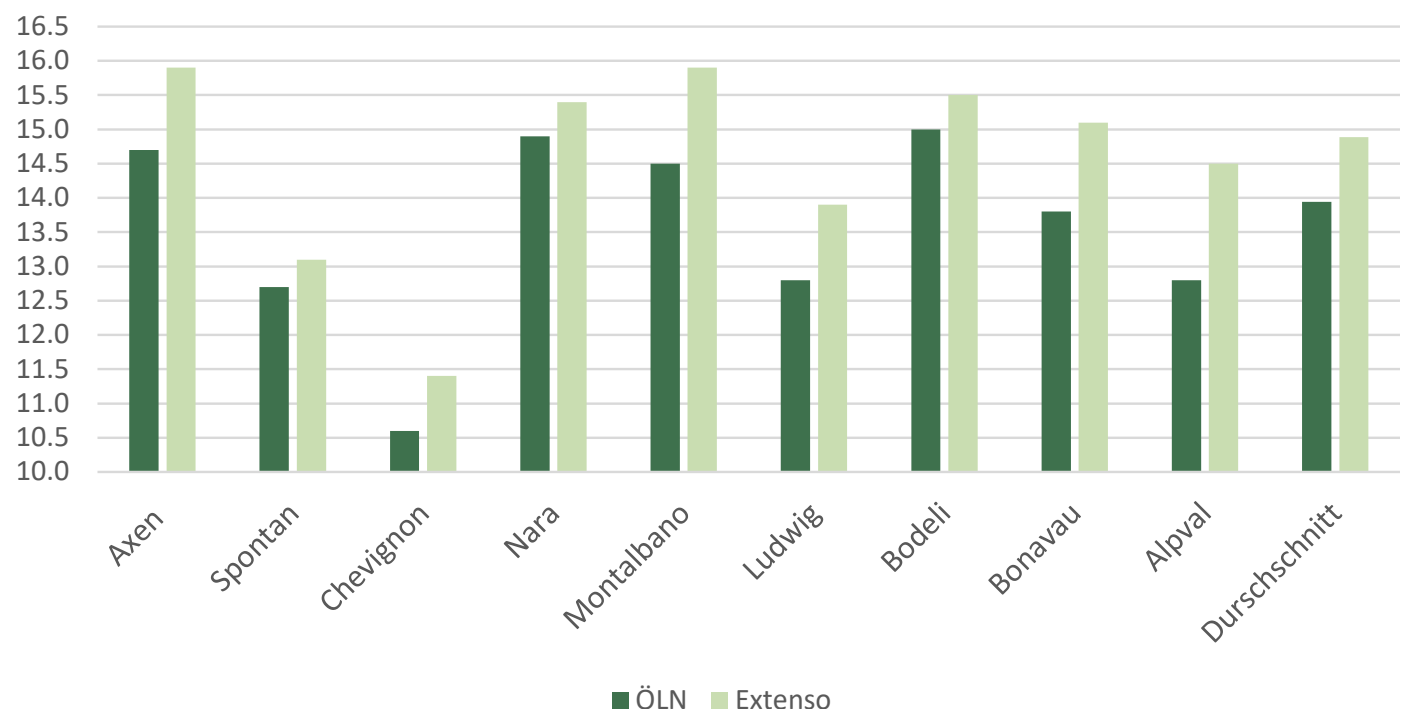
# Ernteergebnisse Winterweizen-Sorten

Ernte: 26.07.2024

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



## Proteingehalt in %



**Versuchsort** Oberwil BL

## Ernteergebnisse Versuch weite Reihe Extenso

Ernte: 26.07.2024

Sorten	Klasse	Saatmenge Körner / m <sup>2</sup>	Ertrag kg/a mit 14.5% H <sub>2</sub> O und 3% Reinigungsabzug	Feuchtigkeit (% H <sub>2</sub> O)	Hektolitergewicht (kg / hl)	Proteingehalt %	Pfl.länge/cm unbehandelt	Pfl.länge/cm behandelt
<b>Nara</b>	TOP	350	<b>41.0</b>	13.7	72.0	15.4	95	
<b>Nara HG weite Reihe 80% Saatmenge</b>	TOP	210	<b>22.7</b>	14.0	70.9	15.6	95	
<b>Nara HG weite Reihe 60% Saatmenge</b>	TOP	280	<b>22.7</b>	13.9	71.9	15.6	95	
<b>Montalbano</b>	TOP	315	<b>50.4</b>	13.1	70.3	15.9	112	
<b>Montalbano weite Reihe 80% Saatmenge</b>	TOP	253	<b>45.7</b>	13.4	69.9	16.3	112	
<b>Montalbano weite Reihe 60% Saatmenge</b>	TOP	189	<b>32.1</b>	13.2	70.2	15.8	112	
<b>Ludwig</b>	II	280	<b>50.2</b>	13.5	73.3	13.9	135	
<b>Ludwig weite Reihe 80% Saatmenge</b>	II	168	<b>27.5</b>	13.0	71.5	14.8	135	
<b>Ludwig weite Reihe 60% Saatmenge</b>	II	224	<b>27.4</b>	13.4	72.5	14.5	135	

## Ernteergebnisse Versuch weite Reihe ÖLN

<b>Nara</b>	TOP	350	<b>51.4</b>	13.9	77.5	14.9		85
<b>Nara HG 60%</b>	TOP	210	<b>20.6</b>	13.8	76.7	15.6		85
<b>Nara HG 80%</b>	TOP	280	<b>30.8</b>	13.9	76.5	15.1		85
<b>Montalbano</b>	TOP	315	<b>77.7</b>	13.3	75.6	14.5		100
<b>Montalbano HG 80%</b>	TOP	253	<b>72.3</b>	13.5	75.8	14.9		100
<b>Montalbano HG 60%</b>	TOP	189	<b>46.5</b>	13.5	74.9	15.0		100
<b>Ludwig</b>	II	280	<b>72.2</b>	13.6	76.6	12.8		125
<b>Ludwig HG 60%</b>	II	168	<b>41.3</b>	13.6	76.2	13.5		125
<b>Ludwig HG 80%</b>	II	224	<b>51.6</b>	13.6	76.0	13.2		125

Der Versuch weite Reihe wurde mit einem erweiterten Reihenabstand von >30cm gesät. Das entspricht 40% weniger Saatfläche als bei der Saat mit normalen Abständen. Durch die Erhöhung der Saatmenge von 60% auf 80% konnte ein Mehrertrag festgestellt werden.

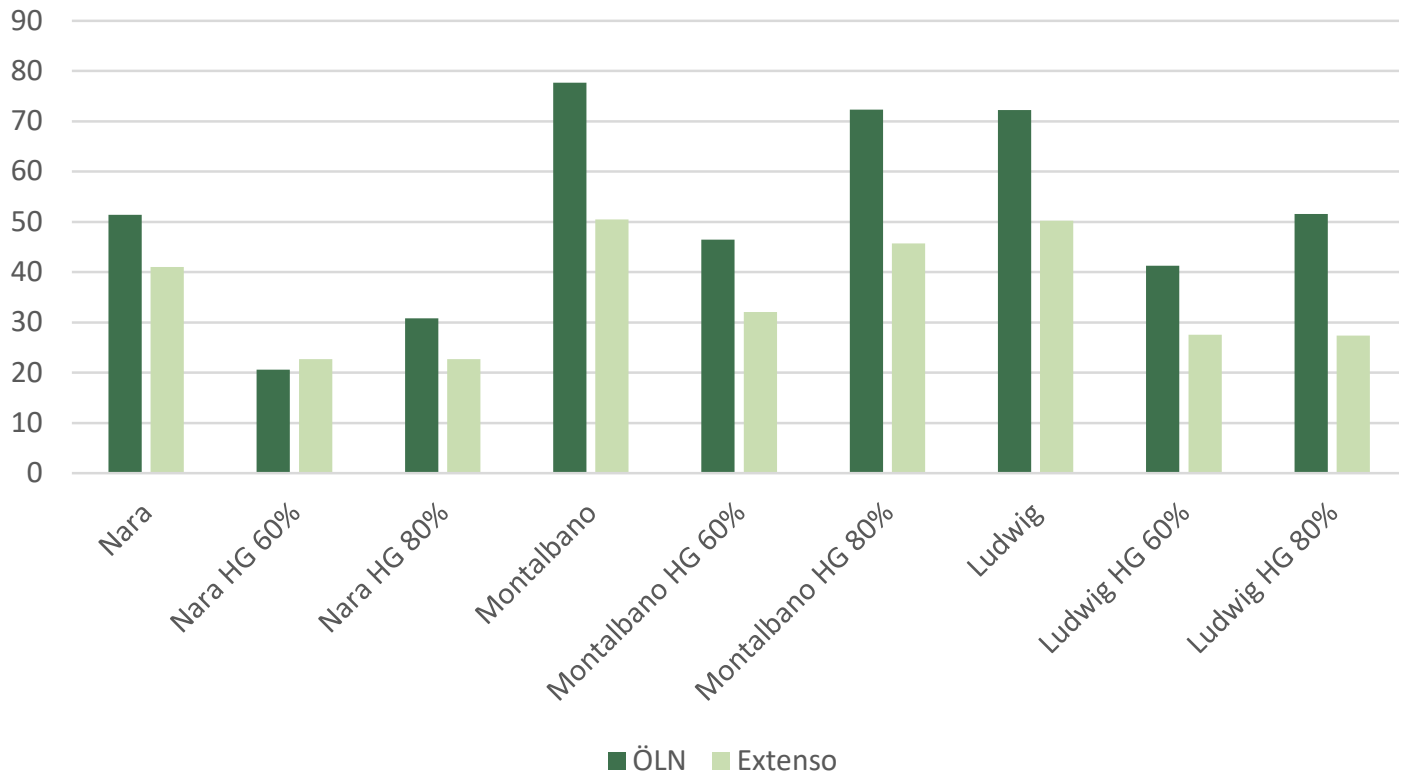
Versuchsort

Oberwil BL

## Ernteergebnisse weite Reihe

Ernte: 26.07.2024

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



### Proteingehalt in %

