

Winterweizen

Sorten- und Anbauversuch 2023

Versuchsort:	Jegenstorf BE
Versuchsbetreuer:	Thomas Kämpfer, AGROLINE / Thomas Habegger, UFA Samen / Christoph Brönnimann, LANDOR
Versuchsanlage:	Praxisversuch, Streifenversuch ohne Wiederholungen, betriebsübliche Pflegemassnahmen

Noch mehr Versuchsergebnisse finden Sie unter www.agroline.ch/versuchsergebnisse.



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

Versuchsort	Jegenstorf BE				
Anbaudaten	Saatdatum	19.10.2022			
	Vorfrucht	Kartoffeln			
	Bodenbearbeitung	Grubber, Kreiselegge			
Boden, Düngung	Bodenart: schwach humos, Lehm	pH-Wert 7.3	N	P₂O₅	K₂O Mg S
	Korrekturfaktor Boden		1	1	1
	Entzugswerte: 60 kg Körner, 70 kg Stroh/a		143	63	101 12

Düngung

Extenso und ÖLN
gleiche Düngung

Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
22.02.2023	Mg- Ammonsalpeter 24%N	250 kg	DC 21	60			13	18
06.04.2023	Ammonsalpeter 27%N + Mg	250 kg	DC 29	68			6	
19.05.2023	Ammonsalpeter 27%N + Mg	100 kg	DC 37 - 39	27			3	
Total				155	0	0	22	18

Pflegemassnahmen

	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme
Extenso	02.11.2022	Tarak	2.5 l/ha	DC 12	Herbizid
ÖLN	02.11.2022	Tarak	2.5 l/ha	DC 12	Herbizid
	22.04.2023	Input	1.5 l/ha	DC 31	Fungizid
		Prodax	400 g/ha	DC 31	Wachstumsregler
	04.05.2023	Elatus Era	1 l/ha	DC 49	Fungizid
Ernte	18.07.2023				

Im ÖLN Teil wurde kein CCC im Frühling eingesetzt. Die eingesetzte Menge von 400g /ha Prodax hat dieses Jahr nicht ausgereicht. Die Wachstumsbedingungen und die kühlen Temperaturen zum Behandlungszeitpunkt haben dazu geführt, dass der Wachstumsregler nicht die gewünschte Wirkung bringen konnte. Dies hatte zur Folge, dass in vielen Streifen Lager zu sehen war.

Versuchsort	Jegenstorf BE
--------------------	---------------

Ernteergebnisse Sortenversuch Extenso

Ernte: 18.07.2023

Sorten	Klasse	Saatmenge Körner / m ²	Ertrag kg/a mit 14.5% H ₂ O und 3% Reinigungsabzug	Feuchtigkeit (% H ₂ O)	Hektolitergewicht (kg / hl)	Proteingehalt %	Lagerung: unbehandelt (1 = stehend, 9 = total gelagert)	Lagerung: verkürzt (1 = stehend, 9 = total gelagert)	Pflanzenlänge/cm: unbehandelt	Pflanzenlänge/cm: verkürzt	Dreijahresdurchschnitt Ertrag	Dreijahresdurchschnitt Proteingehalt in %
Axen Ω	Top	375	72.2	13.1	81.2	16.70	9		105			
Bonauvau Ω	Top	375	71.9	13.5	80.1	15.90	1		90		70.1*	14.9*
Cadlimo	Top	375	78.0	14.0	82.6	14.50	7		100		68.7	14.1
Diavel	Top	375	73.3	13.8	82.9	15.90	3		114		70.2	15
Montalbano Ω	Top	375	75.8	13.7	82.2	15.10	1		96		67.6	14.9
Piznair	Top	375	86.7	13.5	82.7	16.00	3		100		70.3	14.8
Alpval	I	375	80.3	14.2	81.9	14.10	1		100		72.5	14.6
Campanile	I	375	79.8	13.9	81.1	14.50	7		106		67.8	14.5
Hanswin	I	375	67.8	13.8	79.5	14.60	7		98		62.5	13.9

Ω begrante Sorte, *Zweijahresdurchschnitt

Ernteergebnisse Sortenversuch ÖLN

Ernte: 18.07.2023

Axen Ω	Top	375	82.3	13.8	82.3	17.2		7		102		
Bonauvau Ω	Top	375	89.8	13.7	80.8	15.8		1		90	89.3*	14.4*
Cadlimo	Top	375	90.1	14.2	83.4	14.8		3		100	85.5	14.3
Diavel	Top	375	85.5	13.9	83.0	16.6		5		112	79.7	15.4
Montalbano Ω	Top	375	94.5	14.7	82.2	15.5		1		94	79.4	15.0
Piznair	Top	375	93.7	13.9	83.3	16.5		3		100	84.2	15.1
Alpval	I	375	94.7	14.5	80.7	14.5		1		100	88.2	14.5
Campanile	I	375	84.4	14.2	80.9	15.2		7		103	83.2	14.7
Hanswin	I	375	83.9	14.2	81.1	15.0		7		90	82.4	14.3

Ω begrante Sorte, *Zweijahresdurchschnitt

Der Durchschnittsertrag in diesem Versuch im ÖLN ist bei 88.8 kg/a und im Extenso bei 76.2 kg/a.

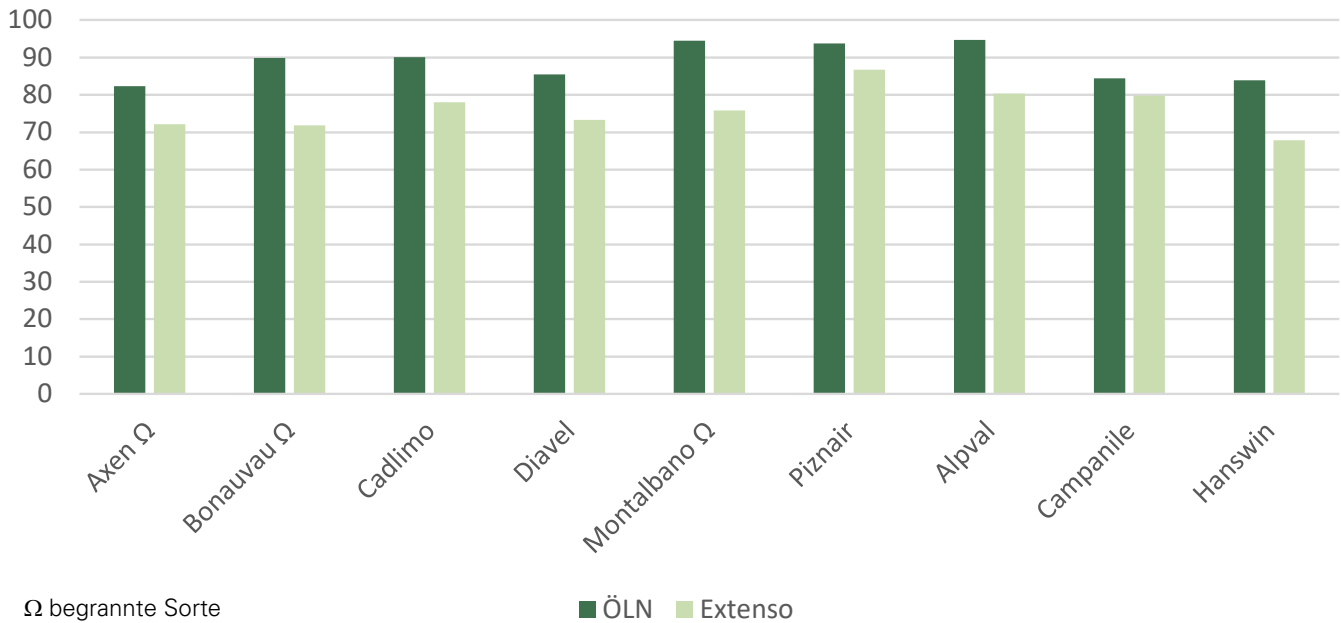
Versuchsort

Jegenstorf BE

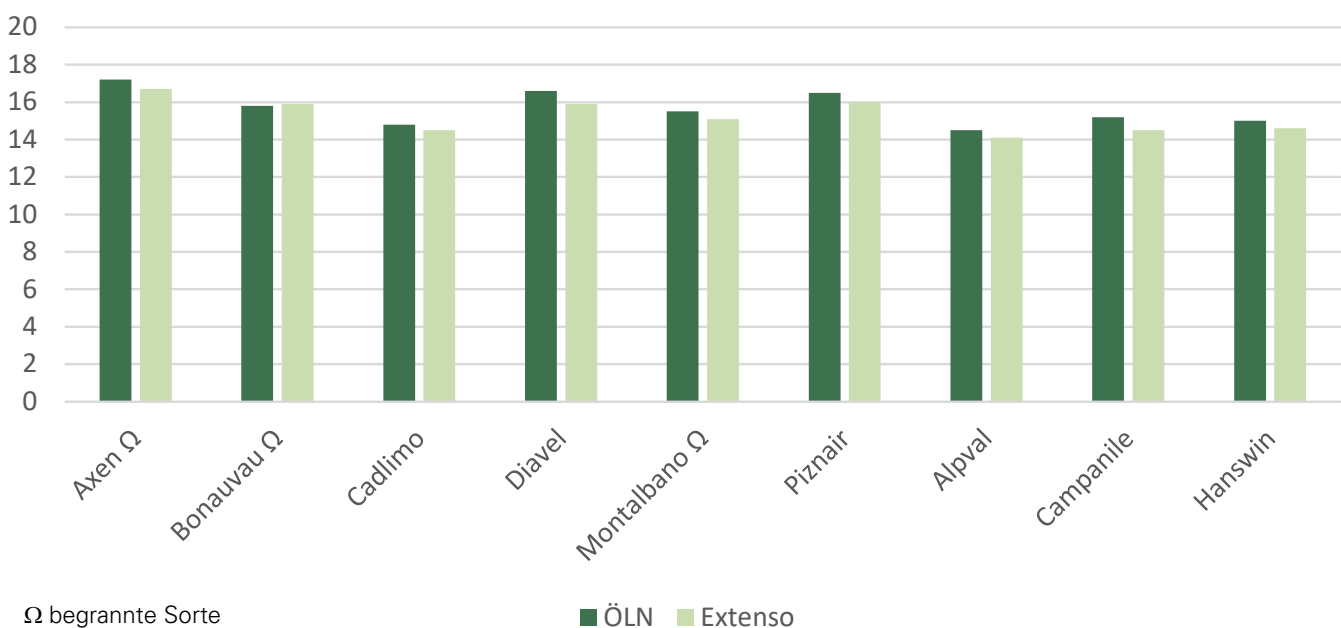
Ernteergebnisse Winterweizen-Sorten

Ernte: 18.07.2023

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



Proteingehalt in %



Versuchsort	Jegenstorf BE
--------------------	---------------

Ernteergebnisse Anbauversuche

Beizungsversuch

Ernte: 18.07.2023

Sorten und Verfahren	Klasse	Saatmenge Körner / m ²	Ertrag kg/a mit 14.5% H ₂ O und 3% Reinigungsabzug	Feuchtigkeit (% H ₂ O)	Hektolitergewicht (kg / hl)	Proteingehalt %	Zweijahresdurch. Ertrag	Zweijahresdurch. Protein
Montalbano Ω ungebeizt	Top	375	74.4	13.8	81.8	15.7	75.0	14.9
Montalbano Ω gebeizt	Top	375	75.8	13.7	82.8	15.1	73.9	15.2
Montalbano Ω Thermo Sem	Top	375	71.7	13.7	82.7	15.3	75.0	15.3

Ω begrannte Sorte

Beim ThermoSem-Versuch stellten wir uns die Frage, ob die ThermoSem-Behandlung einen Einfluss auf den Ertrag hat. Nach der Auswertung zeigte sich, dass alle Verfahren vergleichbare Erträge hatten. Der Versuch wird nächstes Jahr wiederholt um dreijährige Ergebnisse zu erhalten. Der Beizversuch wurde unter Extenso-Bedingungen angelegt.

Weite Reihe

Ernte: 18.07.2023

Montalbano Ω weite Reihe mit 60% Saatmenge	Top	225	90.7	14.4	81.9	16.2
Montalbano Ω vollflächig mit 100% Saatmenge	Top	375	94.5	14.7	82.2	15.5

Die Sorte Montalbano wurde in weite Reihe gesät mit 225 Körner pro m² (60% der Saatmenge). Im Vergleich dazu vollflächig 375 Körner pro m² (100% der Saatmenge). Der Ertragsunterschied ist sehr gering. Es zeigt sich das Kompensationsvermögen der Pflanze. Auch aus der Praxis hört man, dass es kaum Ertragsunterschiede gibt. Es ist mit ca. 1/3 weniger Stroh zu rechnen. Der Versuch wurde unter ÖLN- Bedingungen geführt.

NutribioN

Ernte: 18.07.2023

Montalbano Ω mit Nutribio N	Top	375	77.5	13.7	82.9	14.8
Montalbano Ω	Top	375	75.8	13.7	82.8	15.1

Nutribio N ist ein Biostimulans von Syngenta zur Verbesserung der Stickstoffversorgung von Kulturpflanzen. In diesem Versuch waren die Ertragsunterschiede kaum messbar. Dieser Versuch wurde ohne Wiederholungen angelegt.

Im Stadium 1 Knoten wurde 50g /ha NutribioN appliziert. Der Versuch wurde unter Extenso- Bedingungen geführt.

Mechanische Unkrautbekämpfung

Ernte: 18.07.2023

Axen Ω Striegel	Top	375	68.6	13.5	79.5	15.7
Montalbano Ω Striegel	Top	375	73.2	13.9	82.4	15

Bei den Streifen Axen und Montalbano wurde die Unkrautbekämpfung mechanisch mit einem Striegel vorgenommen. Anfang März, als die Pflanzen Ende Bestockung waren, wurde einmal gestriegelt. Dabei wurde hin und zurück bearbeitet. Der Versuch wurde unter Extenso- Bedingungen geführt.