

Winterweizen

Sorten- und Anbauversuch 2023

Versuchsort:	Innovationsplattform Bünzen AG
Versuchsbetreuer:	Thomas Kim, AGROLINE Service / Bruno Meier, UFA-Samen / Markus Richner, 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	Bünzen AG				
Anbaudaten	Saatdatum	29.10.2022			
	Vorfrucht	Zuckerrüben			
	Bodenbearbeitung	Grubber, Kreiselegge			
Boden, Düngung	Bodenart: schwach humos, Lehm	pH-Wert 7.3	N	P ₂ O ₅	K ₂ O Mg S
	Korrekturfaktor Boden		1	1	1
	Entzugswerte: 60 kg Körner, 75 kg Stroh/a		140	63	81 15

Düngung

Extenso und ÖLN gleiche Düngung	Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
		22.02.2023	MgS- Ammonsalpeter 24%N	200 kg	DC 19-20	48			10
	23.03.2023	Ammonsalpeter 27%N + Mg	200 kg	DC 31	54			5	
	06.05.2023	Ammonsalpeter 27%N + Mg	200 kg	DC 37-39	54			5	
	Total				156	0	0	20	14

Pflegemassnahmen

Extenso und ÖLN	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme
		22.02.2023	Othello	1.0 l/ha	DC 20
+ Florasustar			0.075 l/ha	DC 20	Herbizid
nur ÖLN	22.02.2023	+ CCC	1.0 l/ha	DC 20	Wachstumsregler
	22.04.2023	Input	1.0 l/ha	DC 30-32	Fungizid
		+ Prodax	200 g/ha	DC 30-32	Wachstumsregler
	26.05.2023	Adexar Top	2.0 l/ha	DC 49	Fungizid
		+ Audienz	0.1 l/ha	DC 49	Insektizid
Ernte	28.07.2023				

Die Pflegemassnahmen wurden betriebsüblich nach ÖLN-Richtlinien ausgeführt. In den behandelten Varianten war kein Lager festzustellen

Aufgrund eines überraschend aufziehenden Unwetters mit heftigem Niederschlag konnten die Sorten Montalbano und Diavel extensiv nicht mehr repräsentativ geerntet werden. Infolge dessen sind sie im Versuchsbericht Bünzen AG nicht enthalten.

Versuchsort	Bünzen AG
-------------	-----------

Ernteergebnisse Sortenversuch Extenso

Ernte: 28.07.2023

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 %	Pfl.länge/cm unbehandelt	Pfl.länge/cm behandelt
Axen Ω	Top	375	72.6	14.8	81.0	13.8	105	
Bonauvau Ω	Top	375	70.7	14.7	79.8	14.5	90	
Cadlimo	Top	375	73.5	15.0	81.4	13.8	100	
Diavel Ω	Top	375	keine Daten aufgrund Unwetter während der Ernte					
Piznair	Top	375	65.5	14.8	80.1	14.9	100	
Alpval	I	375	71.5	14.9	82.0	11.9	100	
Campanile	I	375	75.2	15.4	80.3	11.5	110	
Hanswin	I	375	76.6	15.0	79.8	11.0	100	
Campesino	FW	375	84.9	14.8	78.0	11.0	100	
Poncione	FW	375	76.1	14.3	75.6	12.5	100	

Ernteergebnisse Sortenversuch ÖLN

Ernte: 28.07.2023

Axen Ω	Top	375	80.9	14.7	80.7	12.9		100
Bonauvau Ω	Top	375	82.0	14.6	80.0	14.1		90
Cadlimo	Top	375	93.5	15.0	83.0	13.8		95
Diavel Ω	Top	375	75.4	15.0	82.4	14.4		110
Piznair	Top	375	80.5	15.1	82.7	13.7		95
Alpval	I	375	85.0	15.0	80.7	11.0		95
Campanile	I	375	86.2	15.4	80.4	11.6		100
Hanswin	I	375	80.8	15.3	81.7	11.8		95
Campesino	FW	375	93.3	15.0	78.2	10.1		95
Poncione	FW	375	98.9	14.4	78.9	12.3		95

Ω begrannte Sorte

Der Durchschnittsertrag im intensiv geführten Teil kommt auf 85.6 kg/a und im extensiv geführten Teil auf 74.1 kg/a.

Der Ertragsunterschied beträgt -11.5 kg/a gegenüber dem intensiv geführten Versuch.

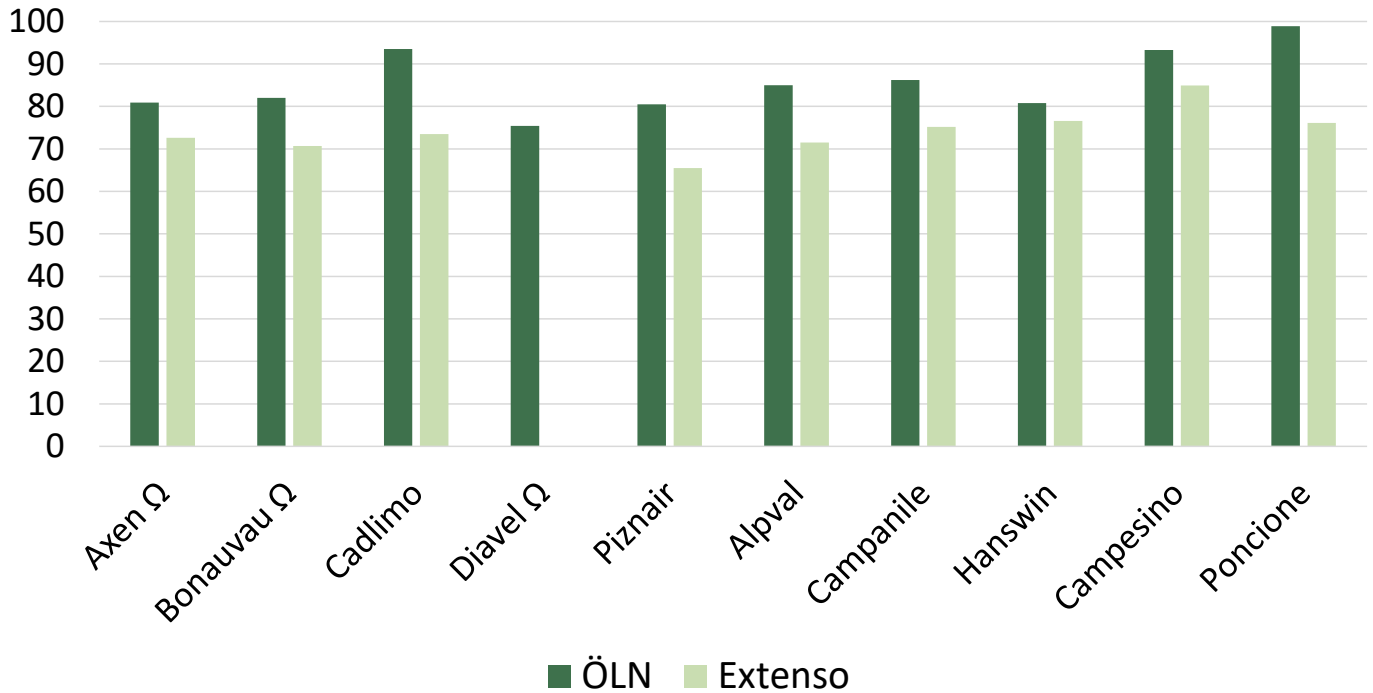
Versuchsort

Bünzen AG

Ernteergebnisse Winterweizen-Sorten

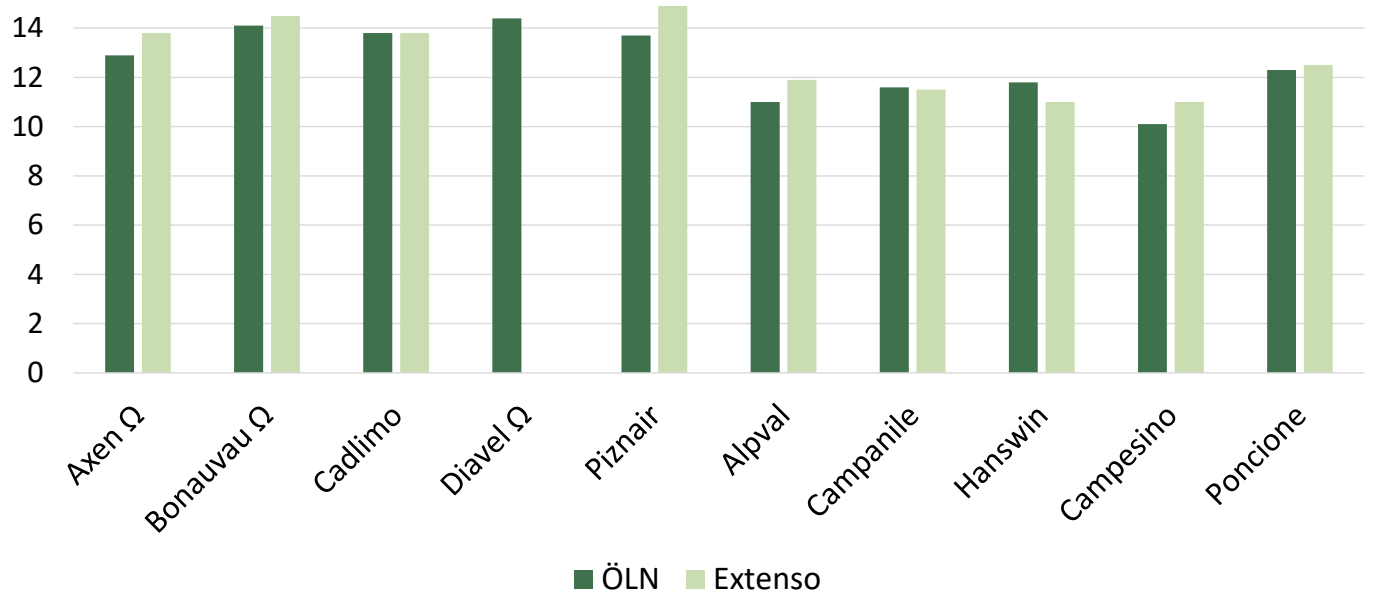
Ernte: 28.07.2023

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



Ω begrante Sorte

Proteingehalt in %



Ω begrante Sorte

Versuchsort

Bünzen AG

Ernteergebnisse Anbauversuche

Beizungsversuch

Ernte: 28.07.2023

Sorten	Extensio-Ertrag kg/a mit 14,5% H ₂ O und 3% Reinigungsabzug	Feuchtigkeit (% H ₂ O)	Hektolitergewicht (kg / hl)	Proteingehalt %
Montalbano Ω ungebeizt	77.2	14.9	81.6	12.6
Montalbano Ω gebeizt	79.1	14.5	82.7	14.1
Montalbano Ω ThermoSem	78.8	14.6	82.7	13.8
Diavel Ω ungebeizt	70.6	14.8	82.2	13.6
Diavel Ω gebeizt	71.8	15.1	82.3	13.8
Diavel Ω ThermoSem	69.8	14.9	81.9	12.9

Ω begrante Sorte

Als Vergleich zu ungebeiztem Saatgut wurde konventionell gebeiztes sowie mit ThermoSem – Behandlung ausgesät. Dies mit den Sorten Diavel und Montalbano. Der ganze Versuch wurde extensiv geführt. Die Ertragsdifferenzen waren bei beiden Sorten äusserst gering zwischen den Verfahren. Der Beizversuch wird weitergeführt, um klare Aussagen zu erhalten.

Weite Reihen

Ernte: 28.07.2023

Sorten	ÖLN-Ertrag kg/a mit 14,5% H ₂ O und 3% Reinigungsabzug	Feuchtigkeit (% H ₂ O)	Hektolitergewicht (kg / hl)	Proteingehalt %
Montalbano Ω Hasengasse 260 Körner	81.3	14.9	78.5	82.0
Montalbano Ω Hasengasse 400 Körner	78.4	14.8	75.8	82.2

Ω begrante Sorte

Die Sorte Montalbano wurde in weiter Reihe gesät mit 260 Körner / m² (60% der Saatmenge) im Vergleich zu 400 Körner / m². Der Ertragsunterschied beträgt rund 3 kg/a zu Gunsten der geringeren Saatmenge. Diese Differenz ist wahrscheinlich eher zufällig. Das zeigt das gute Kompensationsvermögen der Pflanzen. Dieser Streifenversuch bestätigt die Praxisresultate wieder. Der Versuch wurde unter ÖLN- Bedingungen geführt.

Versuchsort

Bünzen AG

Ernteergebnisse Anbauversuche

Biostimulanz Nutribio N

Ernte: 28.07.2023

Sorten	Klasse	ÖLN-Ertrag kg/a mit 14.5% H ₂ O und 3% Reinigungszug	Feuchtigkeit (% H ₂ O)	Hektolitergewicht (kg / hl)	Proteingehalt %
Axen Ω Nutribio N	Top	85.8	14.7	80.6	13.1
Axen Ω ohne	Top	80.9	14.7	80.7	12.9
Campanile Nutribio N	I	82.7	14.9	81.1	12.0
Campanile ohne	I	86.2	15.4	80.4	11.6
Poncione Nutribio N	FW	92.6	14.7	80.6	13.1
Poncione ohne	FW	98.9	14.4	78.9	12.3

Ω begrannte Sorte

Nutribio N ist ein Biostimulans von Syngenta zur Verbesserung der Stickstoffversorgung von Kulturpflanzen. Im Stadium 30 – 32 wurde das Produkt mit 50 gr / ha appliziert im intensiven Verfahren. Optisch waren zu keinem Zeitpunkt Auffälligkeiten zu beobachten. Ausgewertet wurden die Sorten Axen, Campanile und Poncione. Die Ertragsdifferenzen mal zu Gunsten von NutribioN oder ohne sind wohl eher zufällig und müssen mit weiteren Versuchen untermauert werden. Dieser Versuch wurde ohne Wiederholungen angelegt.