

Winterweizen

Sorten- und Anbauversuch 2024

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/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

Versuchsort	Bünzen AG				
Anbaudaten	Saatdatum	18.10.2023			
	Vorfrucht	Raps			
	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, 75 kg Stroh/a		140	63	81 15

Düngung

Extenso	Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
	27.02.2024	MgS- Ammonsalpeter 24%N	150 kg	DC 19-20	36			13	18
	02.04.2024	Sulfamid 30% LANDOR	315 kg	DC 30-31	94			9.4	31
	Total				130	0	0	22	49

ÖLN	Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
	27.02.2024	MgS- Ammonsalpeter 24%N	200 kg	DC 19-20	48			10	14
	02.04.2024	Ammonsalpeter 27%N + Mg	215 kg	DC 30-31	58			5	
	08.05.2024	Ammonsalpeter 27%N + Mg	200 kg	DC 39-41	54			5	
	Total				160	0	0	20	14

Pflegemassnahmen

Extenso und ÖLN	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme
	26.03.2024	Othello	1.0 l/ha	DC 29	Herbizid
		+ Florasustar	0.075 l/ha	DC 29	Herbizid
nur ÖLN	26.03.2024	+ CCC	1.0 l/ha	DC 29	Wachstumsregler
	11.04.2024	Input	1.0 l/ha	DC 31-32	Fungizid
		+ Prodax	250 g/ha	DC 31-32	Wachstumsregler
	11.05.2024	Adexar Top	2.0 l/ha	DC 45-49	Fungizid
		+ Audienz	0.1 l/ha	DC 45-49	Insektizid
	26.05.2024	Proline	0.8 ha	DC 59-61	Fungizid
Ernte	26.07.2024				

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

Ernteergebnisse Sortenversuch Extenso

Ernte: 26.07.2024

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	Top	375	42.0	15.1	74.3	15.90	110	
Bodeli	Top	375	37.3	15.5	66.5	16.80	105	
Bonaveau	Top	375	40.6	15.4	69.3	16.10	95	
Cadlimo	Top	375	39.6	15.4	71.6	15.30	100	
Diavel	Top	375	41.5	15.2	74.9	16.00	115	
Montalbano	Top	375	35.1	14.6	65.5	18.10	105	
Nara	Top	375	41.6	15.1	73.7	15.70	85	
Piznair	Top	375	38.9	15.4	68.5	16.90	100	
Caminada	Top	375	30.3	15.2	74.3	16.90	110	
Caminada + Diavel	Top	375	32.5	15.7	70.0	14.80	115	
Alpval	I	375	38.9	15.3	68.4	15.80	100	
Campanile	I	375	39.1	16.2	70.0	14.20	105	
Hanswin	I	375	35.6	15.7	71.7	16.50	105	

Ernteergebnisse Sortenversuch ÖLN

Ernte: 26.07.2024

Axen	Top	375	56.7	15.5	70.7	16.6		95
Bodeli	Top	375	49.7	15.8	61.6	16.8		85
Bonaveau	Top	375	51.7	15.5	67.8	16.3		85
Cadlimo	Top	375	50.9	15.5	69.4	15.7		90
Diavel	Top	375	54.6	15.5	72.6	16.4		90
Montalbano	Top	375	53.9	14.4	64.4	18.3		85
Nara	Top	375	52.4	15.3	73.7	15.7		70
Piznair	Top	375	52.1	15.5	69.4	16.4		85
Caminada	Top	375	42.3	15.3	74.4	16.8		85
Caminada + Diavel	Top	375	51.5	15.7	70.0	14.8		95
Alpval	I	375	49.8	15.3	68.4	15.8		90
Campanile	I	375	57.1	16.2	70.0	14.2		90
Hanswin	I	375	54.1	15.7	71.7	16.5		90

Der Durchschnittsertrag im intensiv geführten Teil kommt auf 52.1 kg/a und im extensiv geführten Teil auf 37.9 kg/a.

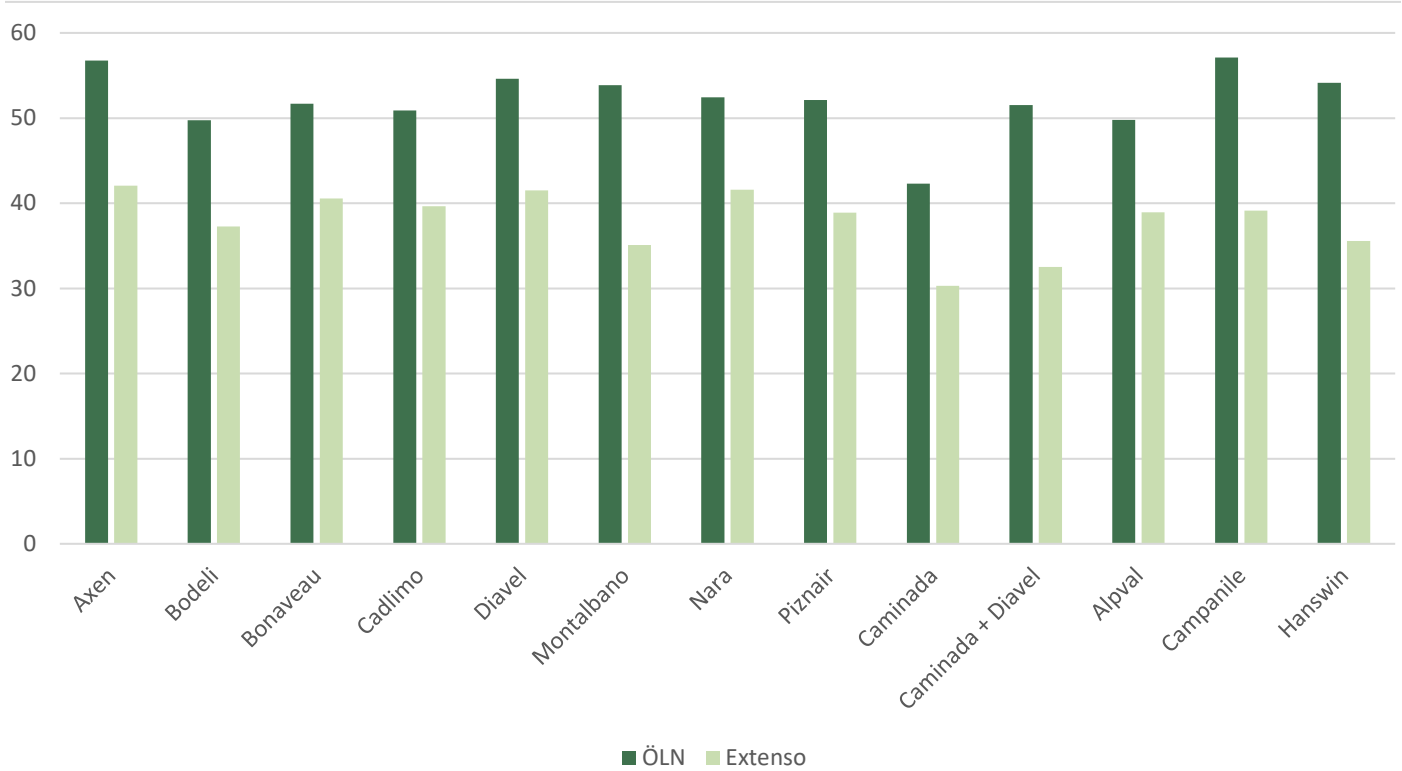
Versuchsort

Bünzen AG

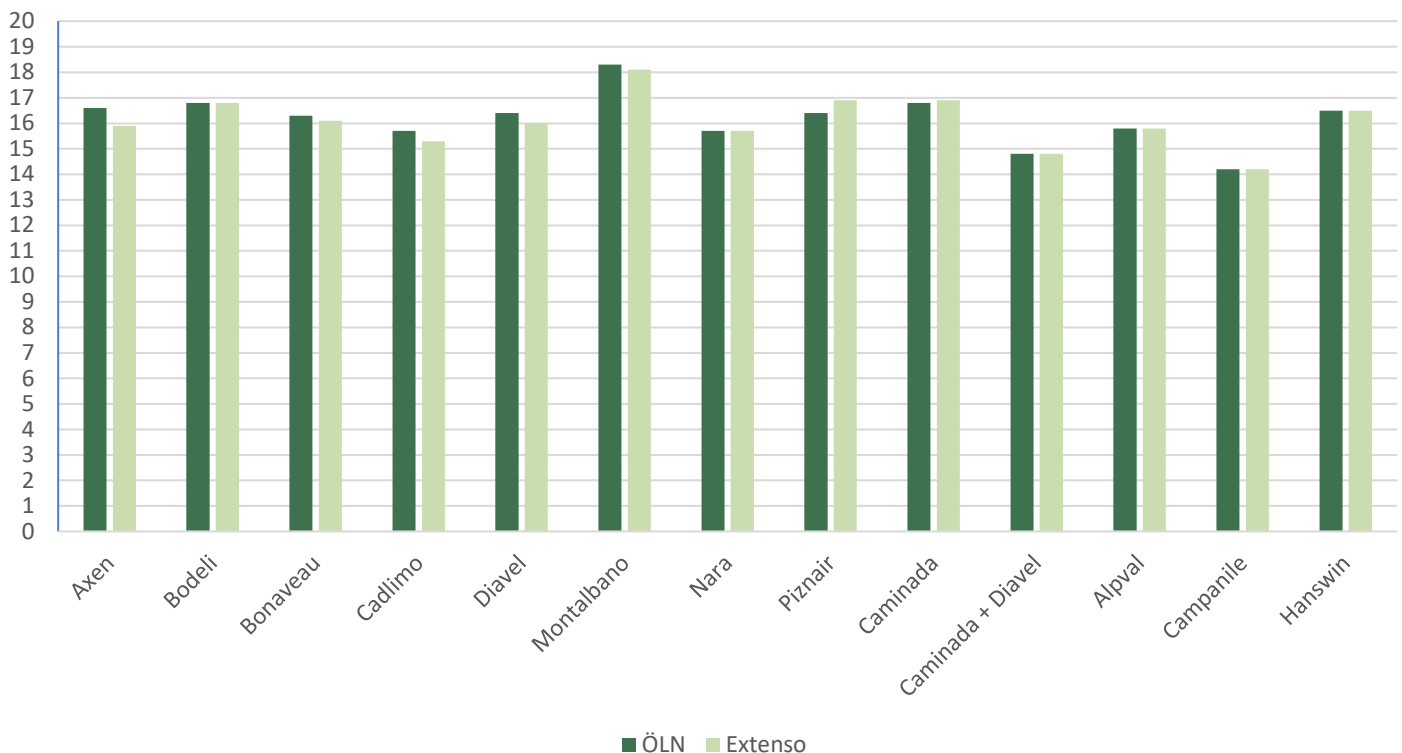
Ernteergebnisse Winterweizen-Sorten

Ernte: 26.07.2024

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



Proteingehalt in %



Aussaat und Auflaufbedingungen im Herbst 2023

Der Versuch wurde unter besten Bedingungen im Herbst 2023 ausgesät. Der Auflauf der Sorten war sehr gut, einschließlich der Vorwinterentwicklung im Herbst.

Witterungsbedingungen von Oktober 2023 bis Juni 2024

Von Ende Oktober 2023 bis Juni 2024 war, wie an den meisten Orten im Mittelland, immer wiederkehrender Regen zu verzeichnen. Zwischen dem 20. Oktober und dem 30. Juni 2024 fielen über 1'000 mm Niederschlag in Bünzen AG. Trockenphasen von mehr als 5-7 Tagen gab es nicht, dies ging einher mit fehlender Sonneneinstrahlung.

Krankheitsdruck und Fungizidstrategie

Erwartungsgemäss starteten wir mit großem Septoria-tritici (Blattseptoria) Druck in die Saison. Aufgrund des konstant hohen Krankheitsdrucks durch Septoria und später Gelbrost wurde eine dreistufige Fungizidstrategie in der ÖLN-Variante gewählt.

Auswirkungen auf die Extenso Varianten und behandelten Sorten

Bereits im Juni brach das Blattwerk der Extenso-Varianten komplett zusammen. Die behandelten Sorten vermochten jedoch nur wenig länger durchzuhalten. Dies spiegelt sich in den Erträgen und HL-Gewichten wider, welche auf niedrigem Niveau verharren, ähnlich der Praxis.

Interpretation der Resultate

Auf Grund der extremen Witterungsbedingungen ist eine Interpretation der Resultate eher schwierig. Die Ertragsunterschiede sind nicht sehr gross von Sorte zu Sorte. Daher wäre es nicht repräsentativ einzelne Sorter hervorzuheben oder abzuwerten.



Versuchsort

Bünzen AG

Ernteergebnisse Beizungsversuch

Ernte: 26.07.2024

Sorten	Klasse	ÖLN-Ertrag kg/a mit 14.5% H ₂ O und 3% Reinigungsabzug	Feuchtigkeit (% H ₂ O)	Hektolitergewicht (kg / hl)	Proteingehalt %
Montalbano ungebeizt	Top	35.1	14.5	63.5	14.3
Montalbano gebeizt	Top	37.2	14.6	64.5	14.9
Montalbano ThermoSem	Top	36.7	14.5	65	14.5
Nara ungebeizt	Top	36.0	15.1	73.8	14.9
Nara gebeizt	Top	41.1	15.2	74.1	15.7
Nara ThermoSem	Top	39.7	15.1	74.2	15.3