

Winterweizen Sortenversuch 2022

Versuchsort:	Jegenstorf BE
Versuchsbetreuer:	Thomas Habegger, Christoph Brönnimann, Thomas Kämpfer
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

Versuchsort	Jegenstorf BE									
Anbaudaten	Saatdatum		20. / 28.10.2021							
	Vorfrucht		Kartoffeln / Kunstwiese							
	Bodenbearbeitung		Pflug / Grubber und Kreiselegge							
Boden, Düngung	Bodenart: schwach humos, sandiger Lehm			pH-Wert 7.3		N	P	K	Mg	S
	Korrekturfaktor Boden					0	1.0	1.0		
	Entzugswerte: 60 kg Körner, 70 kg Stroh/a					140	63	81	15	10
Extenso / ÖLN	Datum	Düngerart	pro ha	Stadium	N	P	K	Mg	S	
	11.03.2022	Mg- Ammonsalpeter 24%+S	250 kg	DC 21	60			13	18	
	06.04.2022	Ammonsalpeter 27% + Mg	250 kg	DC 29	68			6		
	05.05.2022	Ammonsalpeter 27% + Mg	100 kg	DC 37 - 39	27			3		
	Total				155	0	0	22	18	
Pflegemassnahmen	Datum	Mittel	Aufwandmenge	Stadium	Art der Massnahme					
Extenso + ÖLN	13.04.22	Ohtello	1.0 l/ha	DC 29	Herbizid					
		+ Florasustar	0.05 l/ha		Herbizid					
ÖLN	13.04.22	+ CCC	0.5 l/ha	DC 29	Wachstumsregler					
	29.04.2022	Prodax	200 g/ha	DC 31 - 32	Nachverkürzung					
		+ Input	1.0 l/ha		1. Fungizid					
	25.05.2022	Elatus Era	1.0 l/ha	DC 49 - 55	2. Fungizid					
Ernte	18.07.2022									



Versuchsbesichtigung am 29.06.2022

Versuchsort

Jegenstorf BE

Ernteergebnisse Extenso

Ernte: 18.07.2022

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 %
Baretta	Top	375	62.3	11.0	79.4	15.7	9		96		63.5	14.8
Bodeli Ω*	Top	375	59.8	11.3	78.3	17	7		87			
Bonauvau Ω	Top	375	68.3	11.6	81.8	13.9	1		95			
Cadlimo	Top	375	62.2	11.2	83.1	14.1	7		96		64	13.9
CH Nara	Top	375	62.5	11.8	82.5	12.9	1		75		65.3	13.6
Diavel	Top	375	71.1	11.1	84.7	15	9		105		68.6	14.6
Montalbano Ω	Top	375	66.5	11.8	81.7	14.7	1		94		63.6	14.8
Piznair	Top	375	58.7	11.6	82.7	14	2		92		62.1	14.2
Alpval	I	375	75.1	11.9	77.2	16.4	7		87		68.7	14.9
Campanile	I	375	66.7	11.2	79	15.2	7		98		61.9	13.7
Forteresse Ω*	I	375	51.1	11.9	75.4	15.9	7		92		54.8	14.2
Hanswin	I	375	58.3	11.5	83.2	15.3	9		98		59.9	13.7
Campesino	Futter	375	80.1	11.7	76.5	13.4	1		75		74.8	12.1
Poncione	Futter	375	71.0	10.6	76.4	15.1	9		97		70.8	13.6

* Prüfsorte, Ω begrannt

Ernteergebnisse ÖLN

Ernte: 18.07.2022

Baretta	Top	375	75.3	11.4	78.6	15.2		1		88	80.6	14.3
Bodeli Ω*	Top	375	68.5	11.5	80.5	17.2		1		83		
Bonauvau Ω	Top	375	88.7	11.5	81.2	12.9		1		77		
Cadlimo	Top	375	88.8	11.4	82.1	14		1		79	86.3	14.3
CH Nara	Top	375	83.4	11.8	82.2	12.9		1		68	83	14.1
Diavel	Top	375	76.1	11.4	84.8	14.8		1		83	79.7	14.7
Montalbano Ω	Top	375	74.8	12.0	81	14.5		1		73	78.7	14.3
Piznair	Top	375	81.9	11.6	82.4	13.8		1		78	79.7	14.7
Alpval	I	375	81.7	12.7	78.2	15.9		1		86		
Campanile	I	375	79.9	11.9	81.9	15.1		1		82	86.3	14.3
Forteresse Ω*	I	375	74.9	11.9	79.4	15.6		1		89		
Hanswin	I	375	81.2	12.3	85.4	15.2		1		88	85.5	13.7
Campesino	Futter	375	89.9	12.0	78.6	13.4		1		75		
Poncione	Futter	375	78.9	11.2	78.1	14.7		1		84	87.5	13.5

* Prüfsorte, Ω begrannt

Der Durchschnittsertrag im ÖLN ist bei 80.3 kg/a und im Extenso bei 65.3 kg/a. Im Extenso gab es viel Lager und deshalb die zum Teil grossen Differenzen.



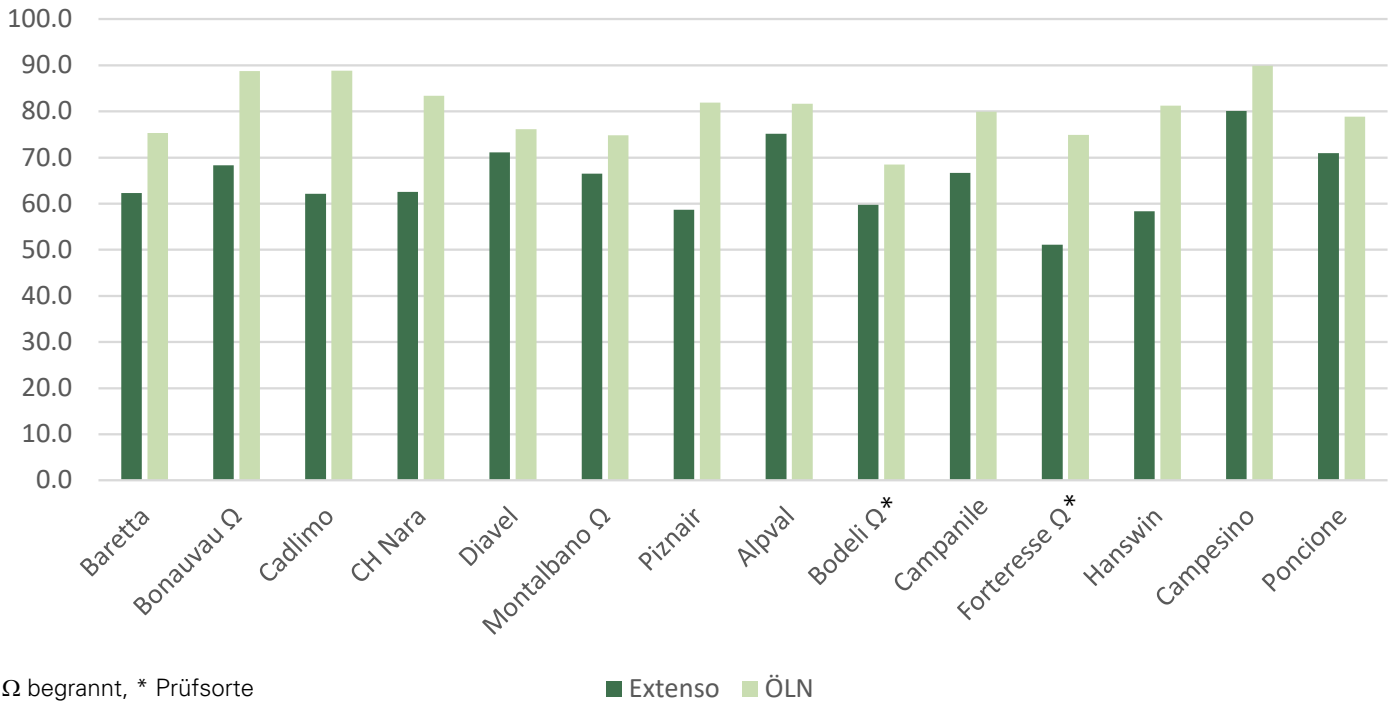
Versuchsort

Jegenstorf BE

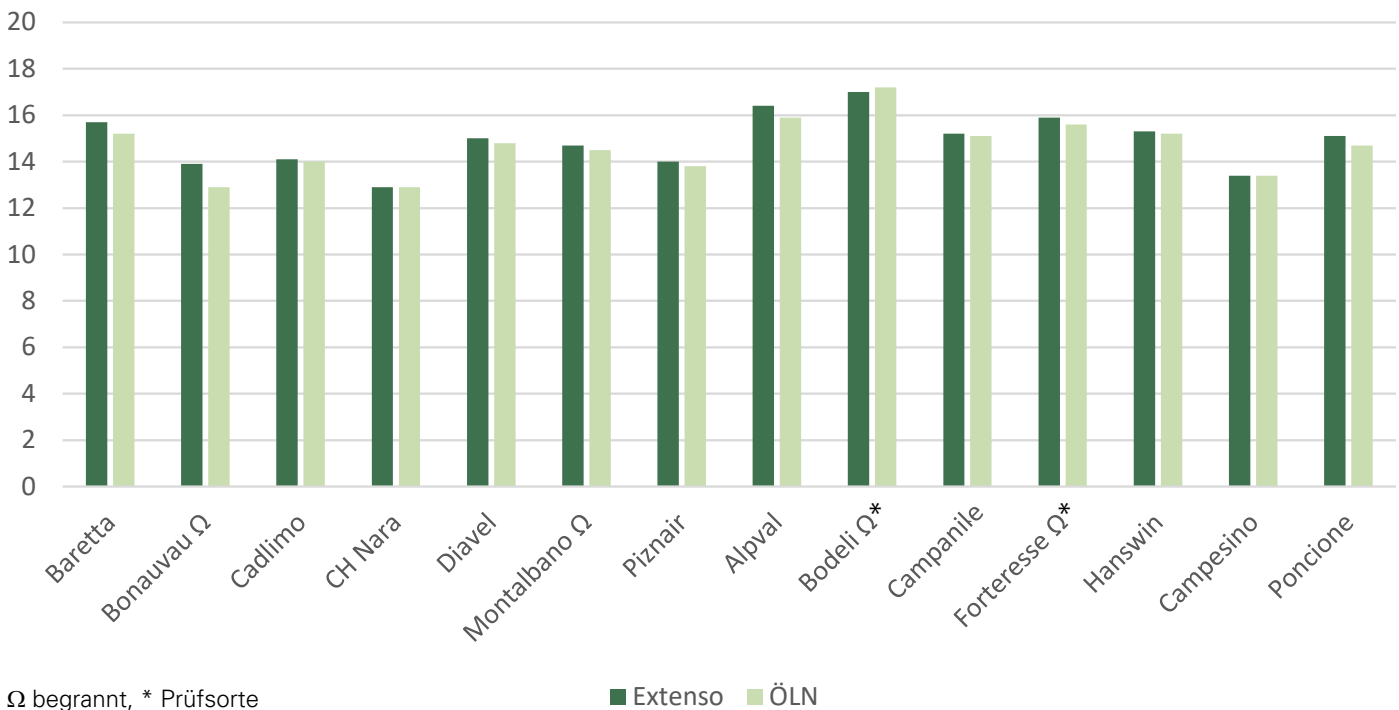
Ernteergebnisse Sorten

Ernte: 18.07.2022

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



Proteingehalt in %



Versuchsort: Jegenstorf BE

Ernteergebnisse Beizungen

Ernte: 18.07.2022

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 %
Baretta ungebeizt	Top	375	71.5	10.9	79	14.3
Baretta gebeizt	Top	375	69.9	10.7	78	15.8
Baretta ThermoSem	Top	375	68.5	10.4	79.3	15.6
Montalbano Ω ungebeizt	Top	375	74.0	10.9	82.2	14.1
Montalbano Ω gebeizt	Top	375	72.0	11.3	81.9	15.3
Montalbano Ω ThermoSem	Top	375	78.4	11.7	82.2	15.3

Ω begrannt

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 in den zwei getesteten Sorten vergleichbare Erträge hatten. Der Beizversuch wurde unter Extenso-Bedingungen angelegt.

Ernteergebnisse Pflanzenstärkung

Ernte: 18.07.2022

Baretta ThermoSem + Fongibacter	Top	375	67.9	11.1	80.5	13.5
Baretta ThermoSem	Top	375	64.9	10.8	79	15
Baretta ThermoSem + Arvento + Hasorgan Profi + Schwefel	Top	375	67.2	10.9	80.7	14.7
Montalbano ThermoSem + Fongibacter	Top	375	75.3	10.9	81.9	14.5
Montalbano ThermoSem	Top	375	68.2	11.7	82.3	15.7
Montalbano ThermoSem + Arvento + Hasorgan Profi + Schwefel	Top	375	75.2	12.0	82.3	15.6

Bei beiden Sorten, wo kein Pflanzenstärkungsmittel eingesetzt wurde, hatten wir einen leichten Minderertrag festgestellt. Wir werden weitere Versuche machen um diese Frage zu klären. Der Pflanzenstärkungsversuch wurde unter Extenso-Bedingungen angelegt.

Ernteergebnisse Herbizidlos

Ernte: 18.07.2022

Baretta Striegel	Top	375	76.3	11.2	81.6	14.3
Baretta Rollhacke	Top	375	79.9	11.2	82.3	14.4
CH Nara Striegel	Top	375	88.7	11.5	83.9	13.8
CH Nara Rollhacke	Top	375	83.0	11.4	85.3	14

In diesen Verfahren konnten wir keinen Einfluss zum Herbizidverfahren feststellen. Wir hatten wenig Unkrautdruck und konnten die Flächen mit zwei Arbeitsgängen am 17. März und 14. April sauber halten. Die Pflegemaßnahmen wurden unter ÖLN-Bedingungen durchgeführt.

Ernteergebnisse Düngung

Ernte: 18.07.2022

Baretta in 3 Gaben	Top	375	68.8	11.1	80.7	15
Baretta nach N Min	Top	375	66.8	11.2	80.5	12.8
Montalbano in 3 Gaben	Top	375	76.8	11.6	82.4	13
Montalbano nach N Min	Top	375	74.7	11.6	81.8	12.6

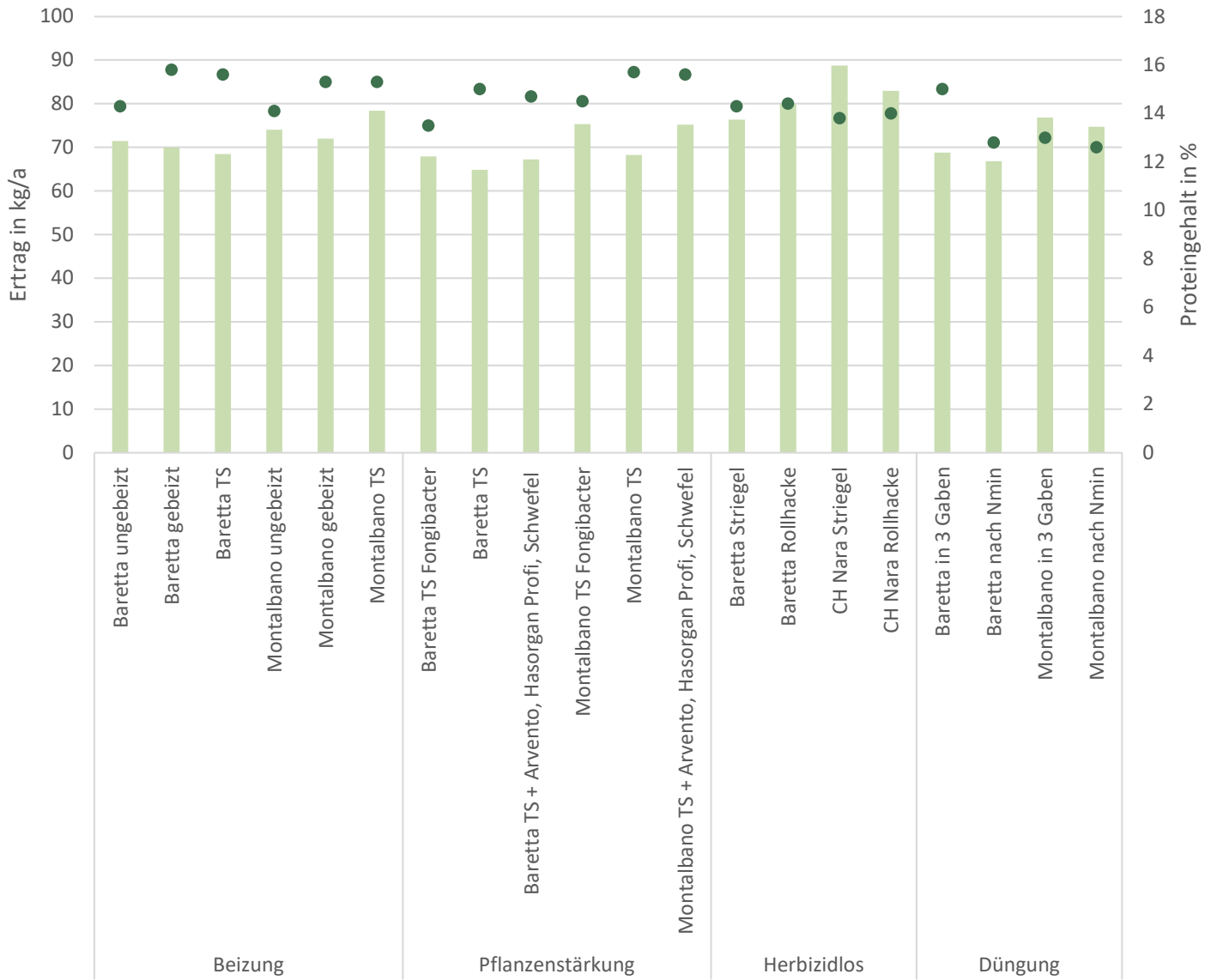


Versuchsort | Jegenstorf BE

Ernteergebnisse

Ernte: 18.07.2022

Vergleich Verfahren



TS = ThermoSem

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

● Proteingehalt in %