

# Versuchsbericht: Sortenversuch Winterhafer LFS Mistelbach, 2023

## Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel..... 1  
 Methode..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**  
 Kulturführung..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**  
 Versuchsergebnisse – Tabellenteil..... 2  
 Versuchsergebnisse – Abbildungen..... 3  
 Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion ... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

## Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterhafersorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Um gesicherte Aussagen über die Frostempfindlichkeit des Winterhafers treffen zu können, sind als Variante 7 eine Sommerhafersorte und als Variante 8 & 9 zwei Wintergerstensorten im Versuch. Diese zusätzlichen Varianten sind als Splitplot neben den randomisierten Block angelegt.

## Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

## Kulturführung

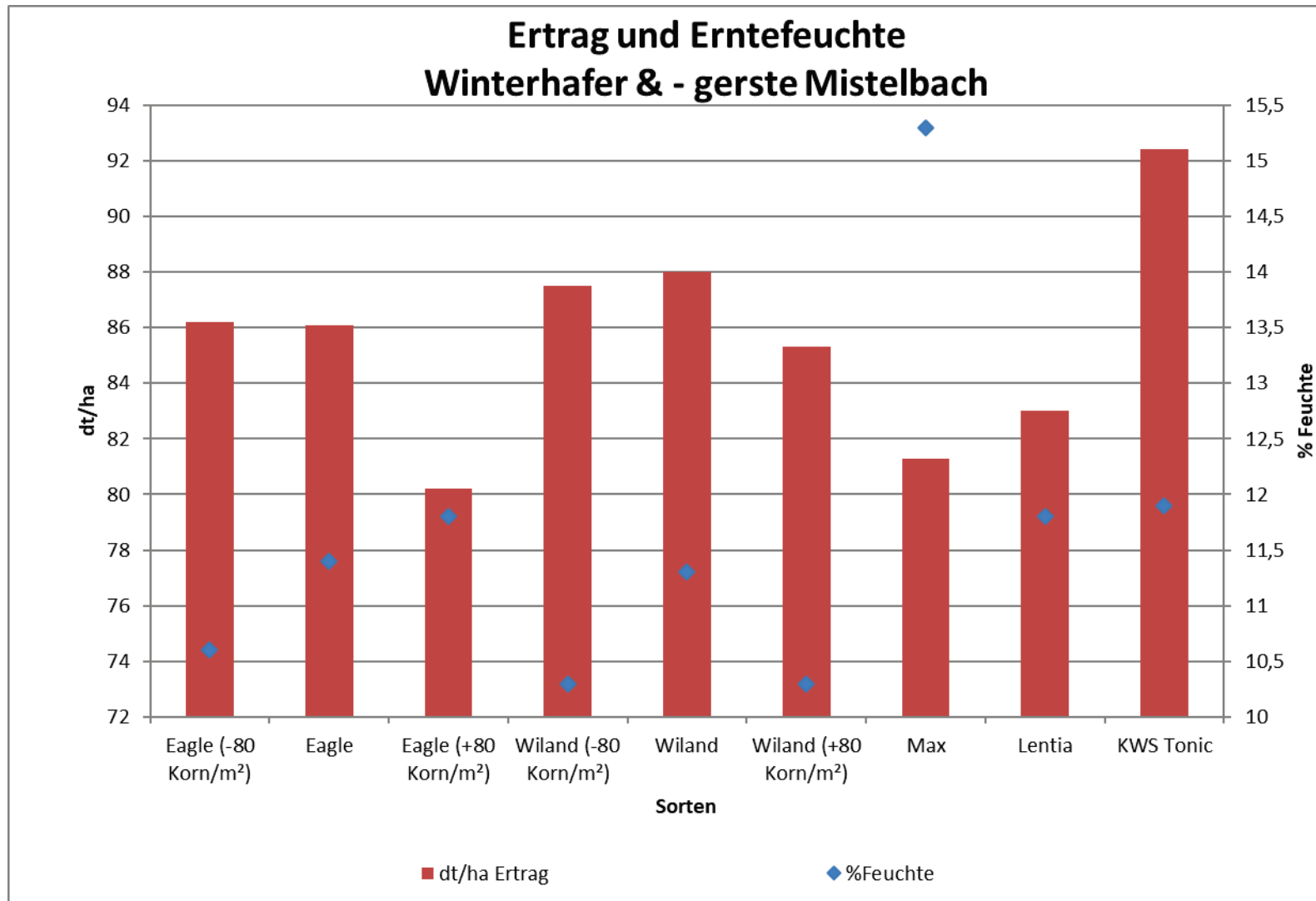
<b>Vorfrucht:</b>		Winterdurum
<b>Bodenbearbeitung:</b>	26.07.2022 04.08.2022 30.08.2022 03.10.2022	Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Leichtgrubber
<b>Düngung:</b>	02.03.2023 20.04.2023	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 23 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 29
<b>Anbau:</b>	04.10.2022	220 keimfähige Körner / Quadratmeter
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	21.04.2023 22.05.2023	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 65 gegen Getreidehähnchen
<b>Ernte:</b>	05.07.2023 10.07.2023	Wintergerste Varianten Winterhafer

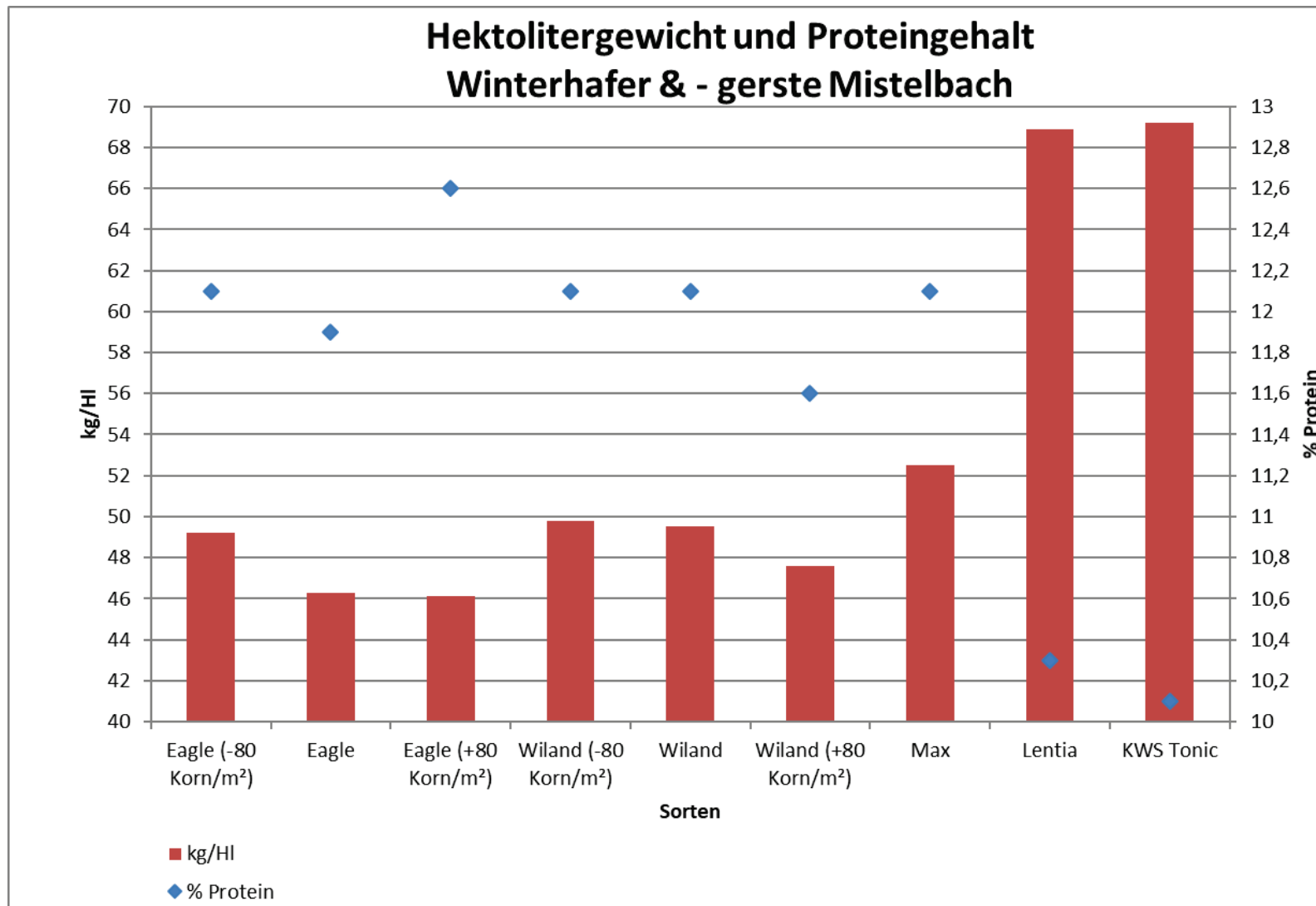
### Versuchsergebnisse – Tabellenteil

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag				HL	Protein	TKG
		2023	2023	2023	2022	2021	2023	2023	2023
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	kg/HL	%	g
1	Eagle (-80 Korn/m <sup>2</sup> )	10,6	86,2	101	68,7	81,6	49,2	12,1	28,1
2	Eagle	11,4	86,1	101	71,4	80,9	46,3	11,9	24,4
3	Eagle (+80 Korn/m <sup>2</sup> )	11,8	80,2	94	70,4	82,8	46,1	12,6	24,9
4	Wiland (-80 Korn/m <sup>2</sup> )	10,3	87,5	102	62,1	85,5	49,8	12,1	26,7
5	Wiland	11,3	88,0	103	67,4	86,1	49,5	12,1	27,4
6	Wiland (+80 Korn/m <sup>2</sup> )	10,3	85,3	100	68,2	80,0	47,6	11,6	24,2
7	Max	15,3	81,3	95	72,0	69,4	52,5	12,1	27,7
8	Lentia	11,8	83,0	97	81,2	88,9	68,9	10,3	38,9
9	KWS Tonic	11,9	92,4	108	89,2	94,6	69,2	10,1	39,1
	<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>11,6</b>	<b>85,6</b>	<b>100</b>	<b>72,3</b>	<b>83,3</b>	<b>53,2</b>	<b>11,7</b>	<b>29,0</b>

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 10,1 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 8.560 kg/ha.

**Versuchsergebnisse – Abbildungen**





Autoren des Versuchsberichtes:

Ing. Lukas Brunnhuber,  
Versuchstechniker

LFS Mistelbach;

[lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at](mailto:lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at)

Dipl.-Ing. Dr. Klaus Ofner,  
Versuchsstellenleiter

LFS Mistelbach;

[klaus.ofner@lfs-mistelbach.ac.at](mailto:klaus.ofner@lfs-mistelbach.ac.at)

Berichtsdatum: 01.01.2023

