

# Versuchsbericht: Sortenversuch Winterroggen

## LFS Mistelbach, 2023

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse – Tabellenteil.....	2
Versuchsergebnisse – Abbildungen.....	3
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion .....	5

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterroggensorten 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.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

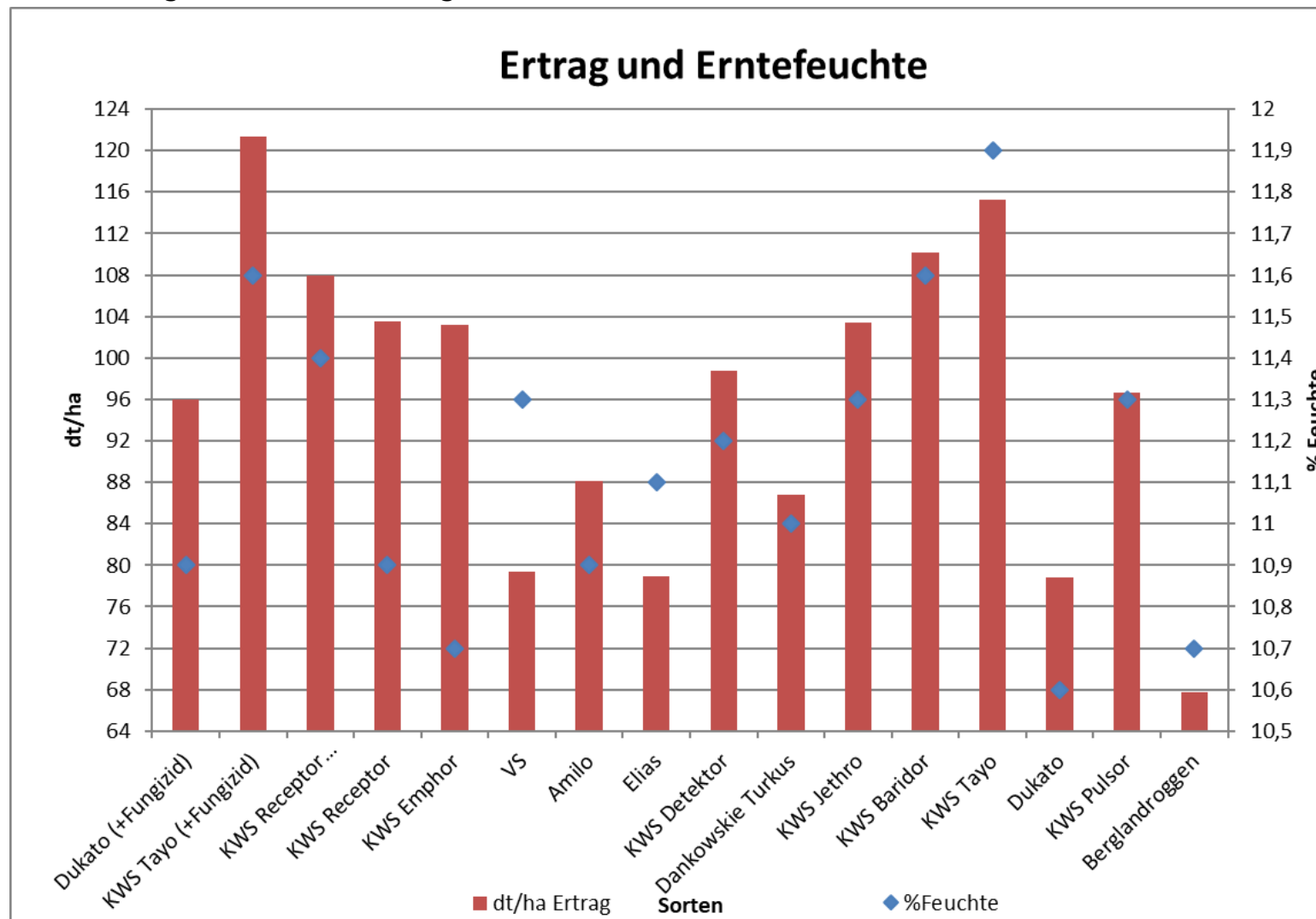
<b>Vorfrucht:</b>		Winterdurum
<b>Bodenbearbeitung:</b>	26.07.2022 04.08.2022 30.08.2022 03.10.2022	Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Leichtgrubber
<b>Düngung:</b>	02.03.2023 20.04.2023	167 kg/ha NAC (45 kg N/ha) zu BBCH 23 260 kg/ha NAC (70,2 kg N/ha) zu BBCH 29
<b>Anbau:</b>	04.10.2022	230 keimfähige Körner / Quadratmeter
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	21.04.2023 04.05.2023 22.05.2023	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 27 1 l/ha Elatus Era (Fungizid) bei Variante 1, 2 & 3 zu BBCH 39 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 41
<b>Ernte:</b>	24.07.2023	

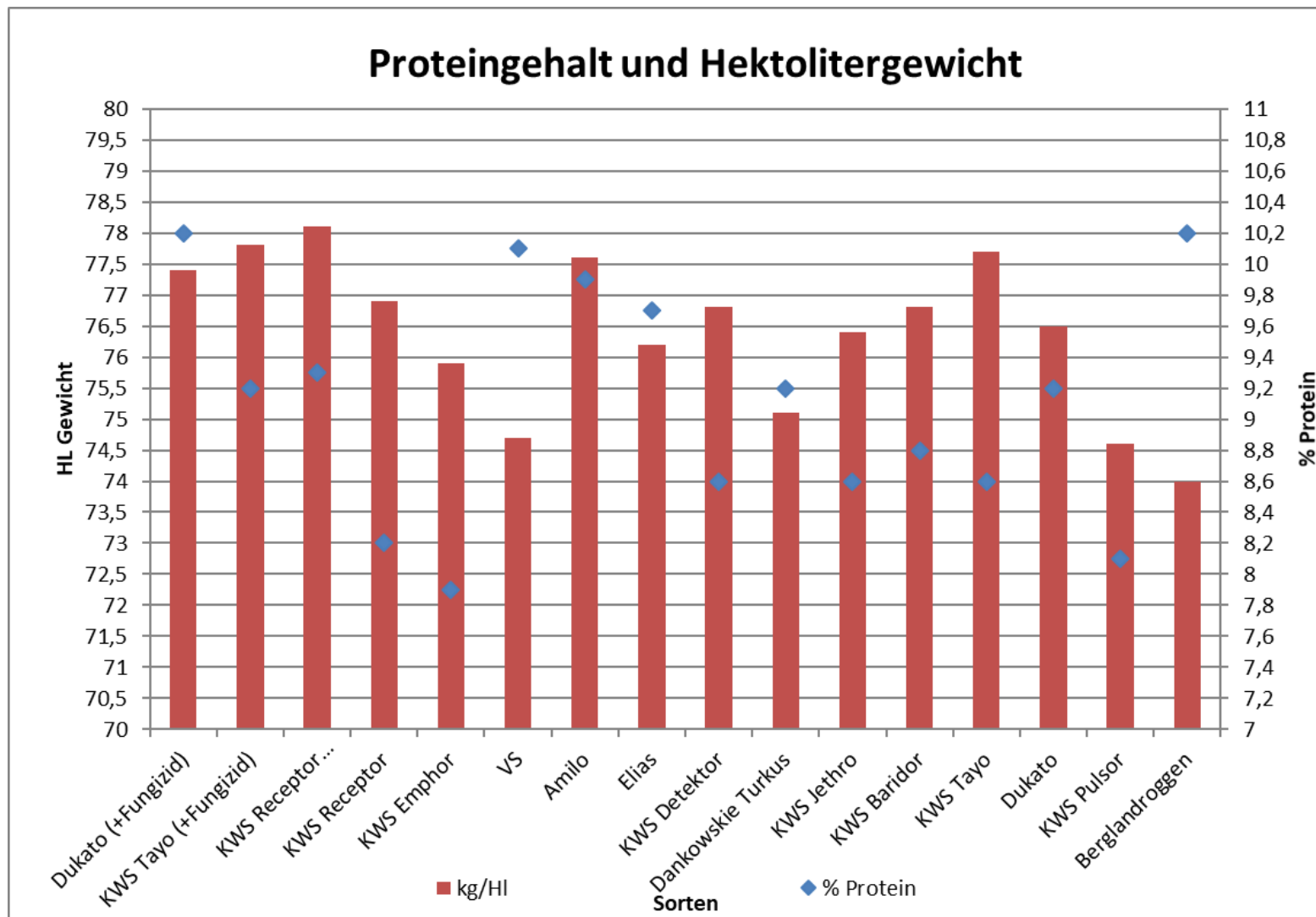
**Versuchsergebnisse – Tabellenteil**

Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag				TKG	HL	Protein	
		2023	2023	2023	2022	2021	2020	2023	2023	2023
		%	dt/ha	% v. MW	dt/ha	dt/ha	dt/ha	g	kg/Hl	%
1	Dukato (+Fungizid)	10,9	96,0	100	83,9	68,9	90,7	28,1	77,4	10,2
2	KWS Tayo (+Fungizid)	11,6	121,4	126	103,9	88,9	118,4	29,3	77,8	9,2
3	KWS Receptor (+Fungizid)	11,4	107,9	112	92,2			25,9	78,1	9,3
4	KWS Receptor	10,9	103,5	108	84,7	81,1	101,5	23,2	76,9	8,2
5	KWS Emphor	10,7	103,2	107				23,9	75,9	7,9
6	VS	11,3	79,4	83	83,9			24,6	74,7	10,1
7	Amilo	10,9	88,1	92	79,4	68,5	81,0	27,3	77,6	9,9
8	Elias	11,1	78,9	82	76,8	66,3	81,4	26,3	76,2	9,7
9	KWS Detektor	11,2	98,7	103	92,1	84,6		24,6	76,8	8,6
10	Dankowskie Turkus	11,0	86,8	90	82,1		87,2	26,0	75,1	9,2
11	KWS Jethro	11,3	103,4	108	99,4	78,2	113,1	26,1	76,4	8,6
12	KWS Baridor	11,6	110,2	115				27,1	76,8	8,8
13	KWS Tayo	11,9	115,2	120	95,9	85,2	113,6	26,9	77,7	8,6
14	Dukato	10,6	78,8	82	83,6	65,6	88,0	25,8	76,5	9,2
15	KWS Pulsor	11,3	96,6	101	96,3			25,7	74,6	8,1
16	Berglandroggen	10,7	67,8	71				27,3	74,0	10,2
	<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>11,2</b>	<b>96,0</b>	<b>100</b>	<b>91,7</b>	<b>79,7</b>	<b>99,2</b>	<b>26,1</b>	<b>76,4</b>	<b>9,1</b>

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 10,1 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 9.600 kg/ha.

**Versuchsergebnisse – Abbildungen**





## **Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion**

Im Winterroggen Sortenversuch wurden 15 bekannte Roggensorten mit einer Versuchssorte verglichen. Bei den Varianten 1-3 wurde zusätzlich eine Fungizidanwendung durchgeführt. Der Versuch konnte trocken (Versuchsdurchschnitt 11,2 % Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Ertrag in diesem Versuch liegt bei rund 9.600 kg/ha.

Das Jahr 2023 zeichnet sich durch gute Erträge – im Vergleich zu anderen Jahren – aus. Die Qualitäten bezogen auf den Proteingehalt waren wie 2023 bei allen Wintergetreidearten unterdurchschnittlich.

Weitere Informationen zu den Vorjahren und zu anderen Versuchen der LFS Mistelbach finden Sie unter [https://lako.at/versuche?report\\_school=mistelbach](https://lako.at/versuche?report_school=mistelbach).

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: 14.09.2023