

## Fungizideinsatz und Sorte bei Winterweizen am Standort LFS Pyhra 2022

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel .....	1
Methode .....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil .....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen .....	3
Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos .....	3

### Versuchsziel

Erhebung der Auswirkungen eines Fungizideinsatzes bei aktuellen Winterweizensorten unter spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes.

Dieser Vergleich wird als Erweiterung des Sortenversuches der **AGES** vom Land NÖ durchgeführt.

### Methode

Kleinparzellen mit 1 Wiederholung in der behandelten Variante und 1 Wiederholung in der unbehandelten Variante.

### Kulturführung

<b>Feldstück</b>	Übelbachfeld	LFS Pyhra
<b>Vorfrucht</b>	2021	Silomais
<b>Bodenbearbeitung</b>	04.10.2021	Maisstoppeln mulchen
	18.10.2021	Leichtgrubber
	19.10.2021	Kreiselegge
<b>Anbau</b>	20.10.2021	275 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Düngung</b>	28.02.2022	20 m <sup>3</sup> Rindergülle uvd.
	30.04.2022	40 kg/ha N aus NAC
	30.05.2022	30 kg/ha N aus NAC
<b>Pflege</b>	16.11.2021	2 l/ha Trinity gegen Unkräuter und -gräser
	23.05.2022	1,5 l/ha Ascra Xpro zu BBCH 48 + 0,075 l/ha Karate Zeon in den behandelten Varianten
	25.07.2022	Parzellenmähdrescher der LAKO

**Versuchsergebnis – Tabellenteil**

Vergleich W-Weizen-Sorten mit/ohne Fungizidbehandlung*		Feuchte %		Ertrag			
				t/ha mit 15% Feuchte		%	
Variante	Sorte (BQuGr.)	unbehandelt	behandelt*	unbehandelt	behandelt*	Differenz t/ha	Differenz in % von unbehandelt
1	Thalamus (4)	10,2	11,1	8,11	9,66	+ 1,55	+ 19,1
2	SU Habanero (5)	10,6	10,7	9,86	9,74	- 0,11	-1,2
3	WP1** (?)	10,5	11,0	9,43	10,69	+ 1,27	+ 13,4
4	RGT Reform (4)	10,3	10,5	9,19	9,78	+ 0,59	+ 6,4
5	Tiberius (4)	10,7	10,5	8,84	10,03	+ 1,19	+ 13,4
6	WP2** (?)	10,6	10,7	9,69	10,62	+ 0,93	+ 9,6
7	Chevignon (3)	9,9	10,0	7,40	8,46	+ 1,06	+ 14,4
8	Asory (6)	10,7	10,9	8,62	9,64	+ 1,02	+ 11,9
9	Siegfried (4)	10,0	10,6	9,05	9,77	+ 0,72	+ 8,0
10	Safran (3)	10,2	10,1	8,09	8,90	+ 0,80	+ 9,9
11	Spontan (4)	10,5	10,5	9,66	10,55	+ 0,90	+ 9,3
12	Christoph (7)	10,6	10,5	8,39	9,11	+ 0,72	+ 8,6
13	WPB Calgary (4)	10,3	10,3	7,72	9,09	+ 1,37	+ 17,8
14	Hewitt (2)	10,5	10,5	7,67	10,05	+ 2,38	+ 31,1
15	LG Gelik (3)	10,3	10,9	8,63	9,85	+ 1,22	+ 14,1
16	Monaco (7)	10,8	10,7	8,42	9,05	+ 0,63	+ 7,5
17	Aurelius (7)	10,6	10,6	8,41	8,69	+ 0,27	+ 3,2
18	Exakt (5)	10,8	10,8	6,90	8,04	+ 1,15	+ 16,6
19	Bernstein (7)	10,5	11,0	7,84	9,05	+ 1,21	+ 15,4
20	Ethan (2)	10,6	10,7	8,12	8,97	+ 0,85	+ 10,4
<i>Mittelwerte</i>				8,50	9,49	+0,99	+11,96

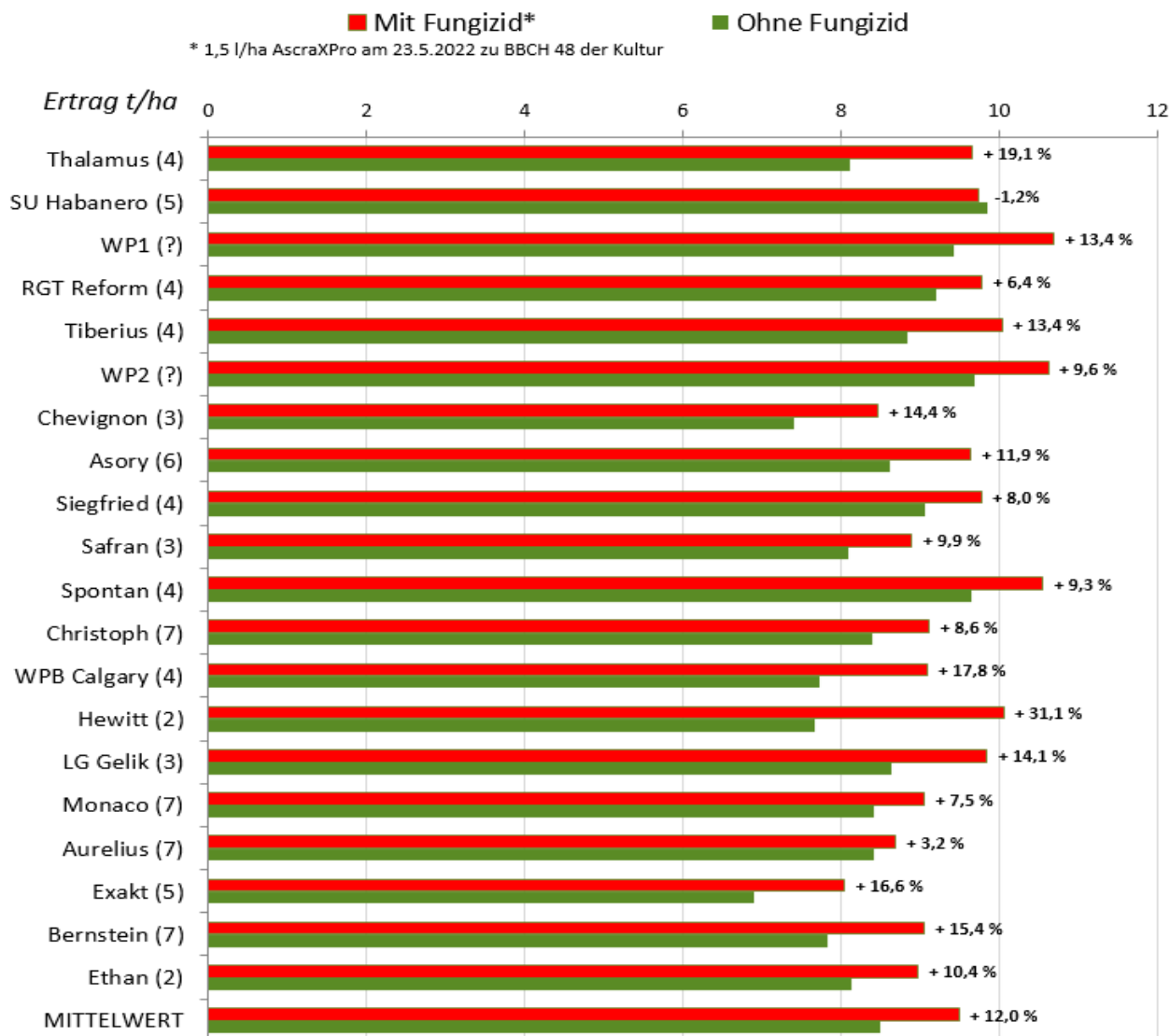
Die durchschnittliche Ertragsabsicherung durch den Fungizideinsatz lag bei ca. + 12 % = ca. 1000 kg/ha.

\* 1,5 l/ha AscraXpro zu BBCH 48 der Kultur am 23.5.2022

\*\*Mit WP beschriebene Sorten sind noch in Wertprüfung.

## Versuchsergebnis – Abbildungen

### Vergleich Fungizidbehandlung Winterweizen LFS Pyhra 2022



## Versuchsergebnis – Diskussion, Fotos

*Bei den aktuellen Weizenpreisen wäre ein Fungizideinsatz auch unter den relativ günstigen Klimabedingen und geringem Krankheitsdruck für den Weizen bei den meisten Sorten lohnend gewesen.*

*Einige Sorten (z.B. RGT Reform) zeigen aber langjährig sehr geringe Krankheitsanfälligkeit und bleiben auch ohne Unterstützung gesund bis zur Abreife.*



### Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann, Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra;  
 Version: 21.08.2022