

# Pflanzenschutzstrategien in der Wintergerste



## HBLA Pitzelstätten Landwirtschaft und Ernährung

DI Markus Tschischej, Ing. Thomas Holzer, Leonie Haider & Alexandra Moitzi



## Ausgangssituation

- Der Gerstenanbau hat in Kärnten eine große Bedeutung. (3034ha 2025)
- Traditionell wird in Kärnten zweizeilige Gerste kultiviert.
- Sommergerste (869ha 2025) spielt eine untergeordnete Rolle.
- Gerste wird vor allem auf den leichteren Standorten kultiviert.
- Ramularia ist sicher die bedeutendste ertragswirksame Krankheit in der Gerste.
- Im Rahmen einer Diplomarbeit an der HBLA Pitzelstätten wurden dazu vierfach wiederholte Kleinparzellen-Versuche im Anbaujahr 2024 und 2025 angebaut.

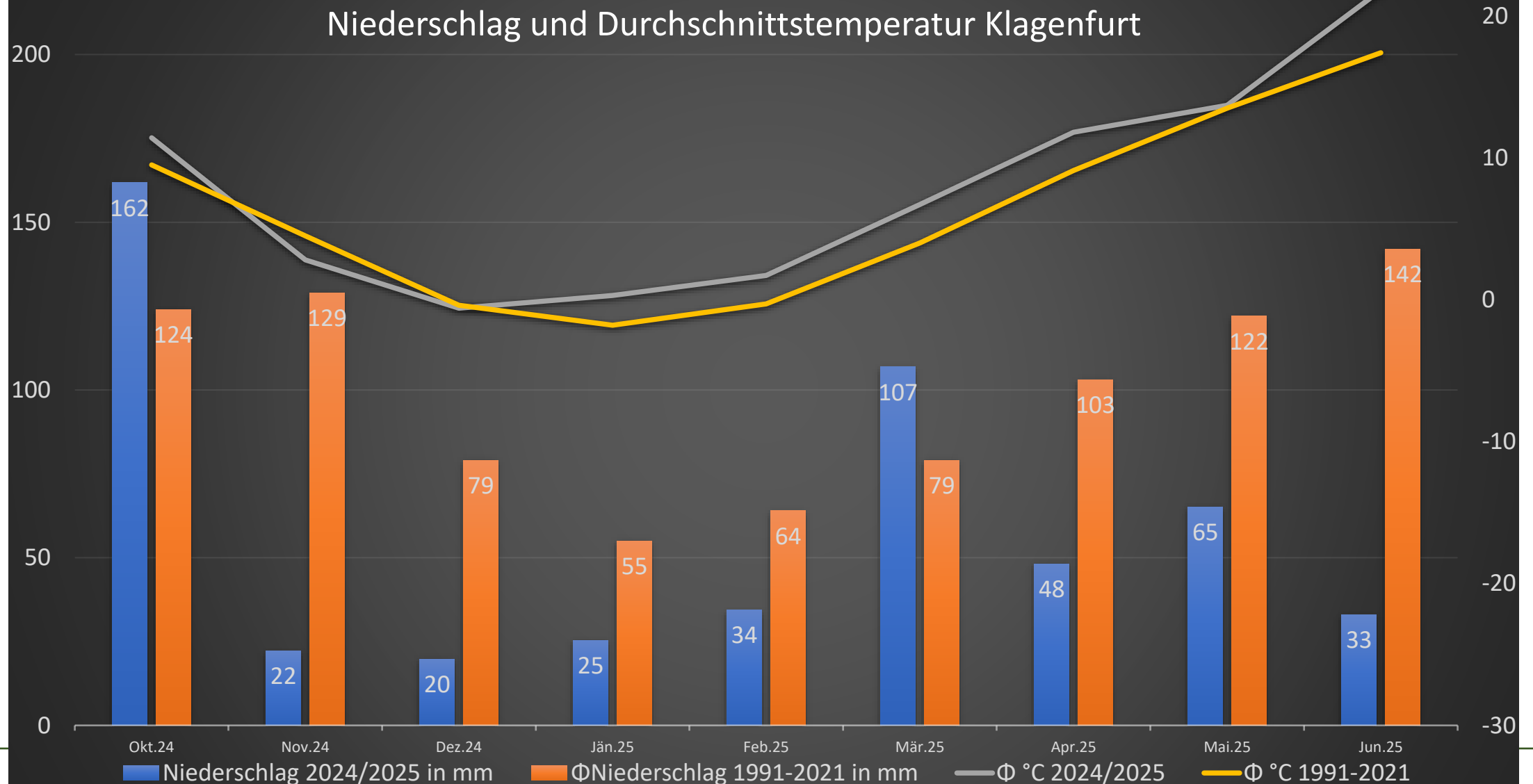
---

## Welche Versuche wurden im Rahmen der Diplomarbeit angelegt?

- Saatstärkenversuch
- Saattiefenversuch
- Walzversuch
- Herbizidversuch
- Fungizidversuch



## Niederschlag und Durchschnittstemperatur Klagenfurt

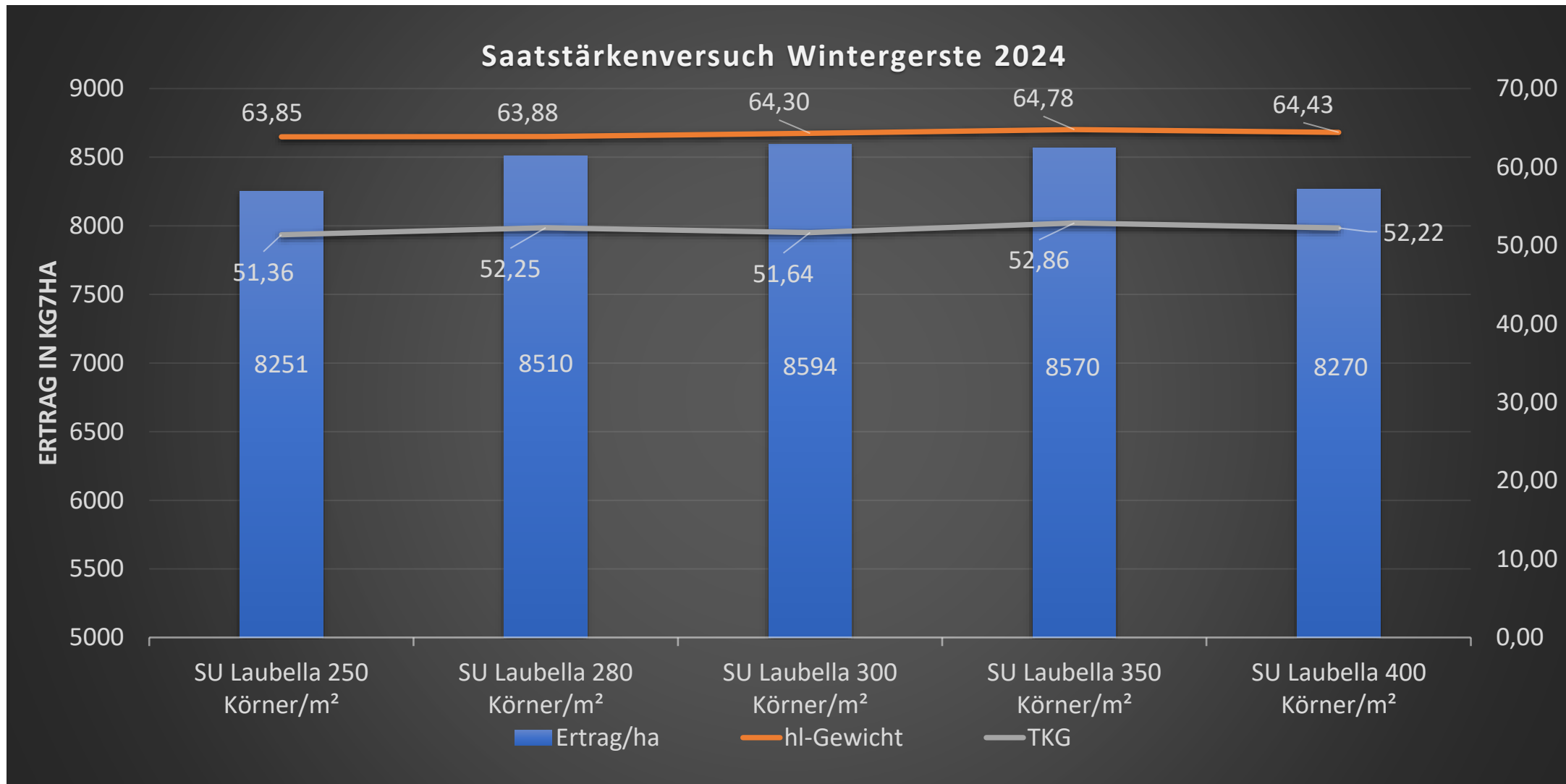




## Bodenzustand sowie Saatzeitpunkt sind dabei entscheidend

	Anbauertermin		
	früh bis 30. September	mittel 1.- 15. Oktober	spät ab 15. Oktober
<b>Wintergerste</b>	<b>Aussaatstärke Körner je Quadratmeter</b>		
zweizeilig	270 - 300	300 - 350	Nicht sinnvoll
mehrzeilig	250 - 270	270 - 320	320 - 350
Hybridgerste	170 - 170	170 - 220	250 - 280
<b>Triticale</b>	200 - 250	220 - 300	300 - 350
<b>Winterweizen</b>	200 - 250	220 - 300	300 - 350
<b>Roggen</b>	170 - 200	200 - 250	250 - 280

Quelle: Feldbau Info, LK Steiermark



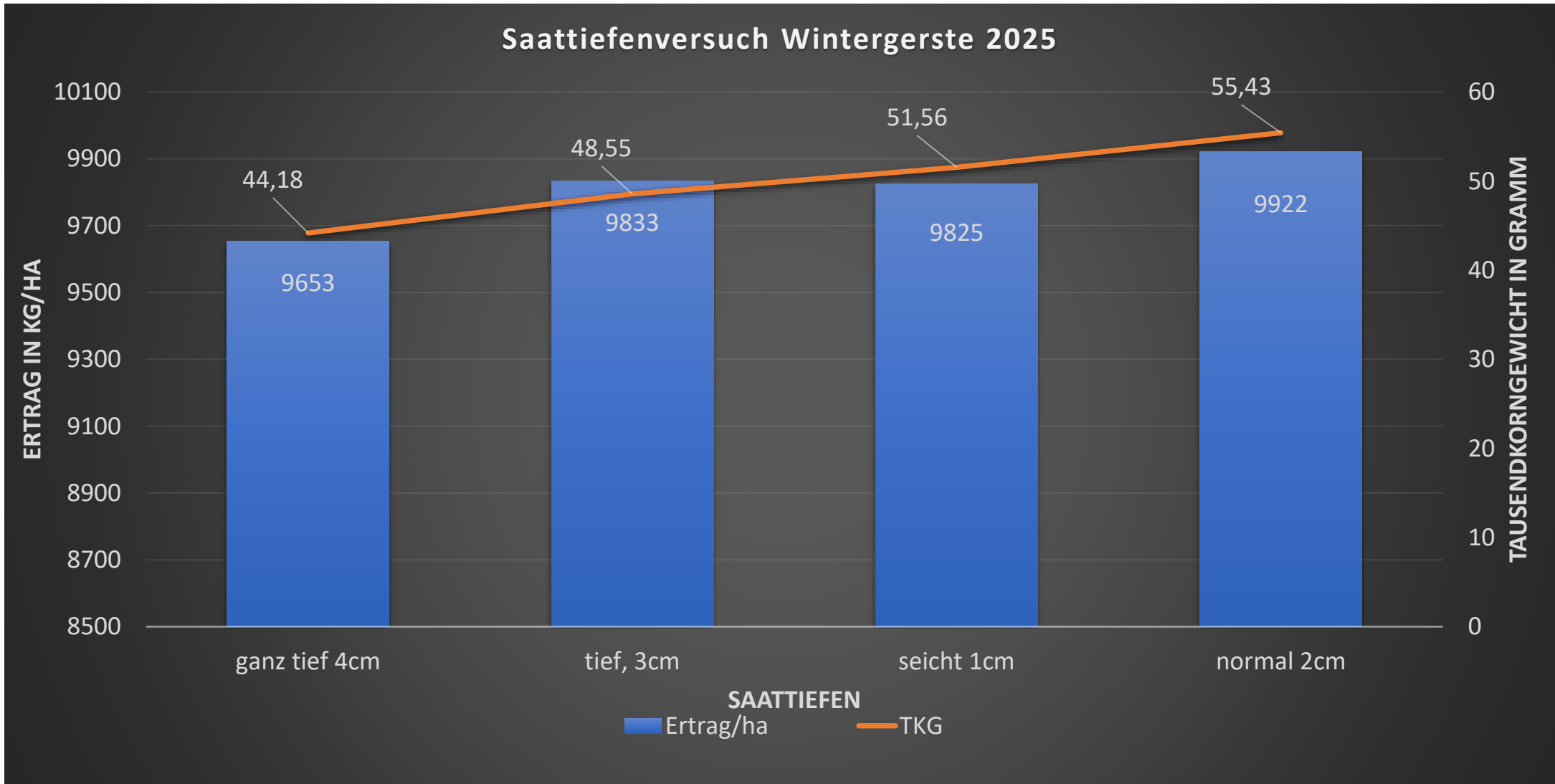
# Ertragsabsicherung beginnt bereits beim Anbau

- 30% des Ertrages werden beim Wintergetreide bereits im Herbst gemacht
- **Sorte**
- **Bodenverhältnisse**
- **Witterung**
- **Saattiefe**
- Tiefe Ablage verursacht Ertragsverluste
- Erkennbar am verlängerten Halmheber

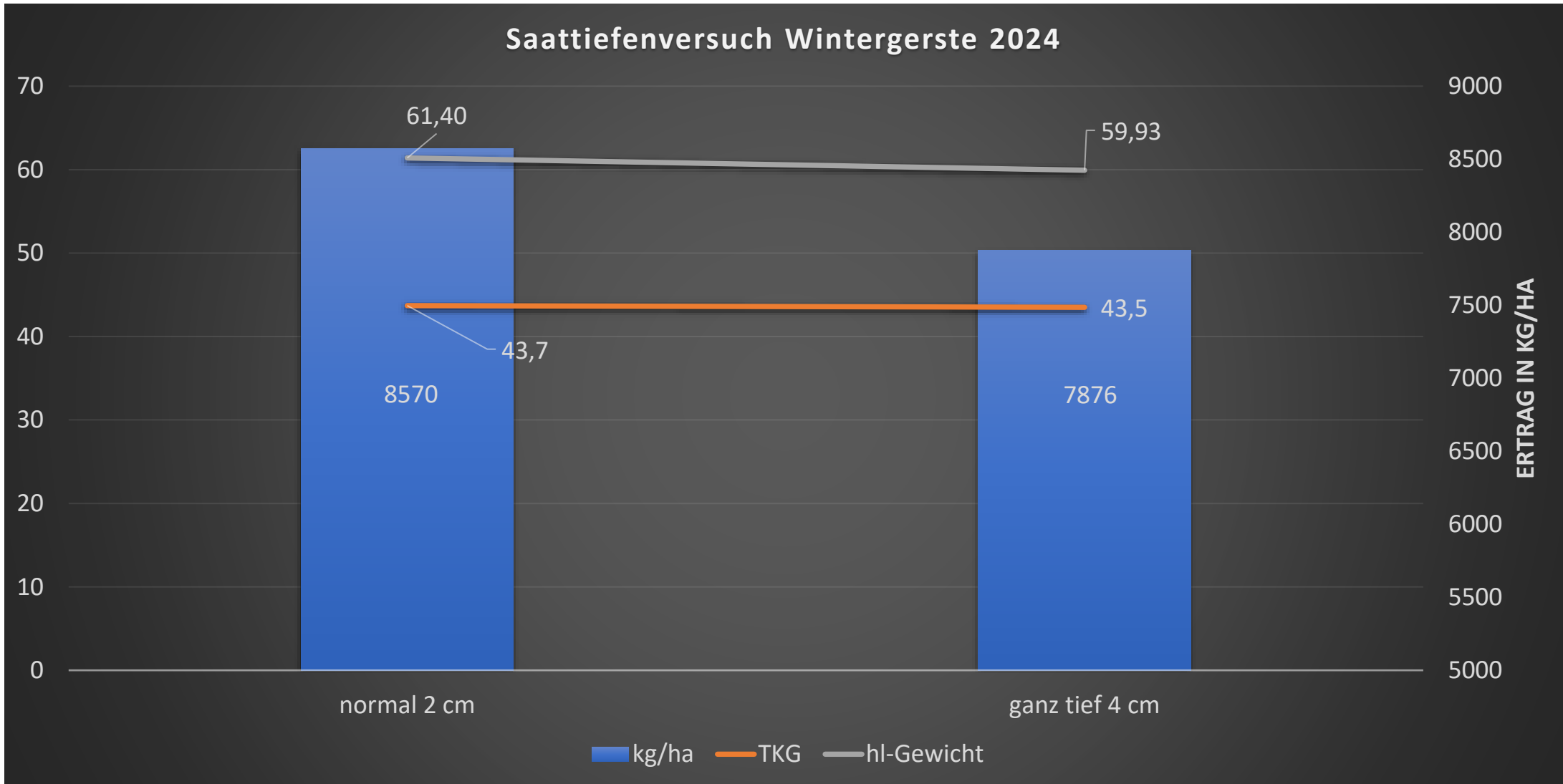


Quelle: Dr. Karl Mayer, LK Steiermark

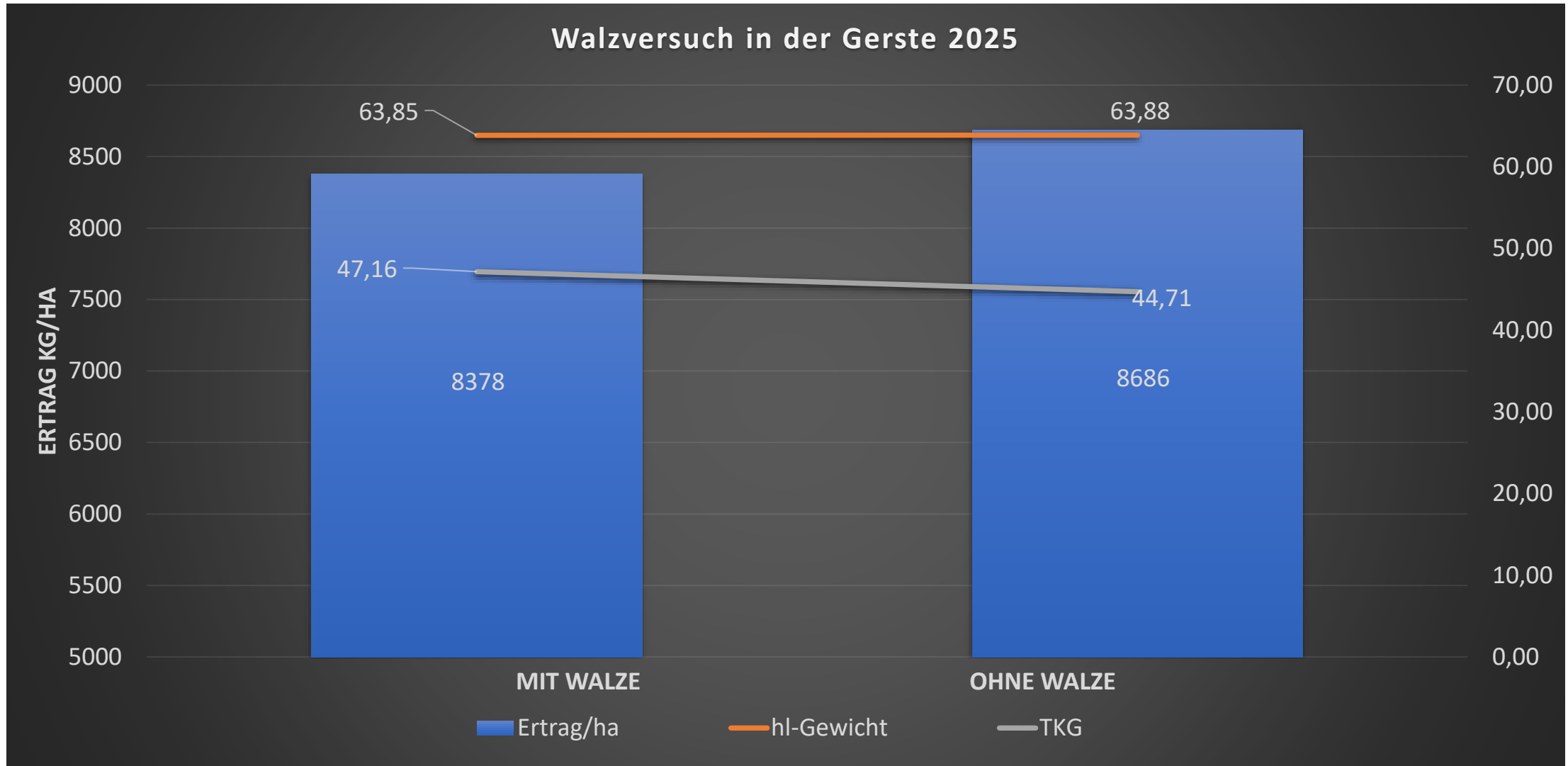
## Saattiefenversuch Wintergerste 2025



### Saattiefenversuch Wintergerste 2024



## Walzversuch in der Gerste 2025



# Herbizidversuch

**Wenn Unkräuter in die Generative Phase kommen...**

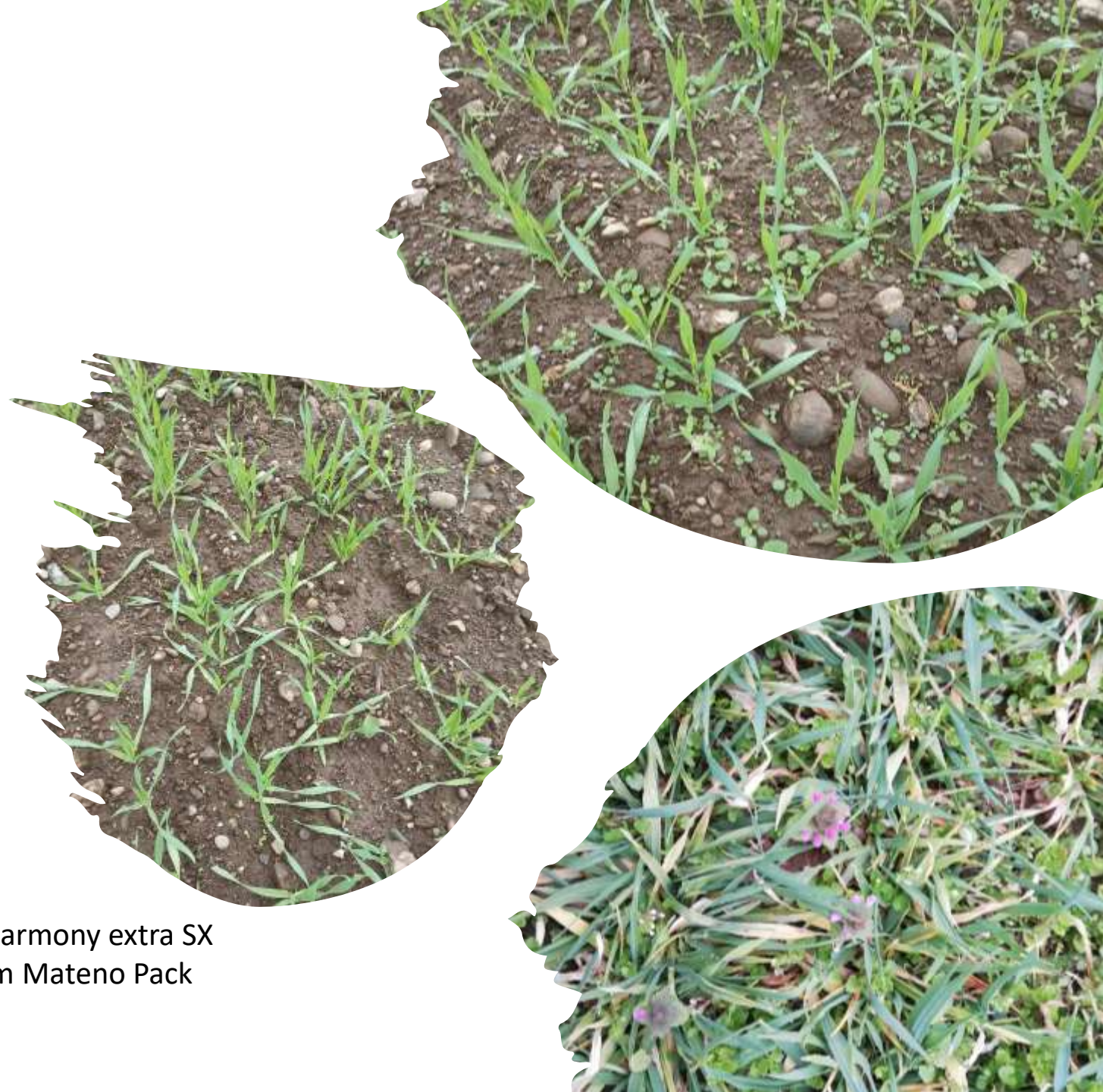
- haben sie bereits 75% ihres Wasser- und Nährstoffbedarfs aufgenommen.
- ist der entstandene Schaden bereits erfolgt.

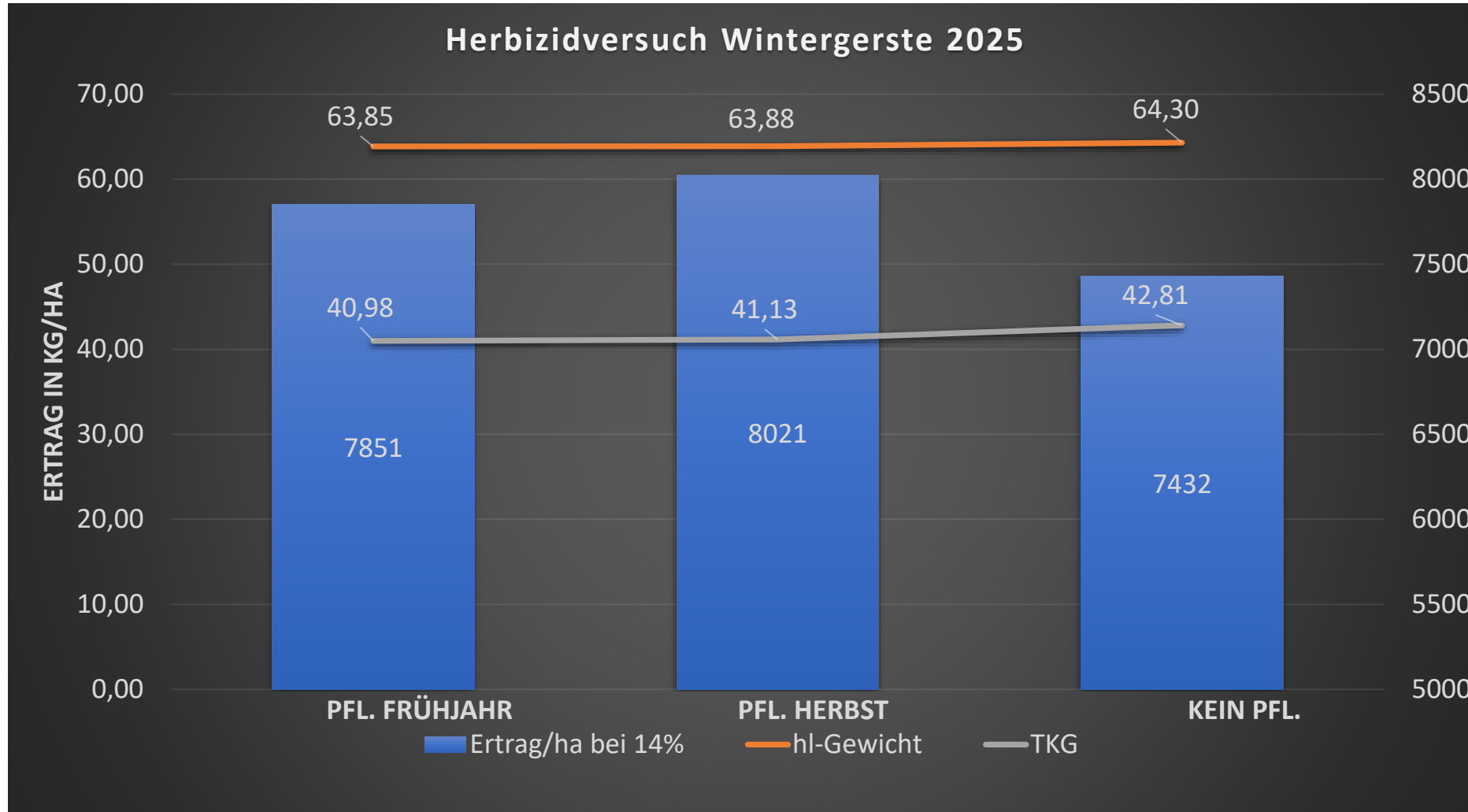
**Mit Beginn der Schossphase darf absolut kein Herbizid Stress erzeugt werden.**

- Stress Bewirkt eine Reduktion von Körnern/Ähre

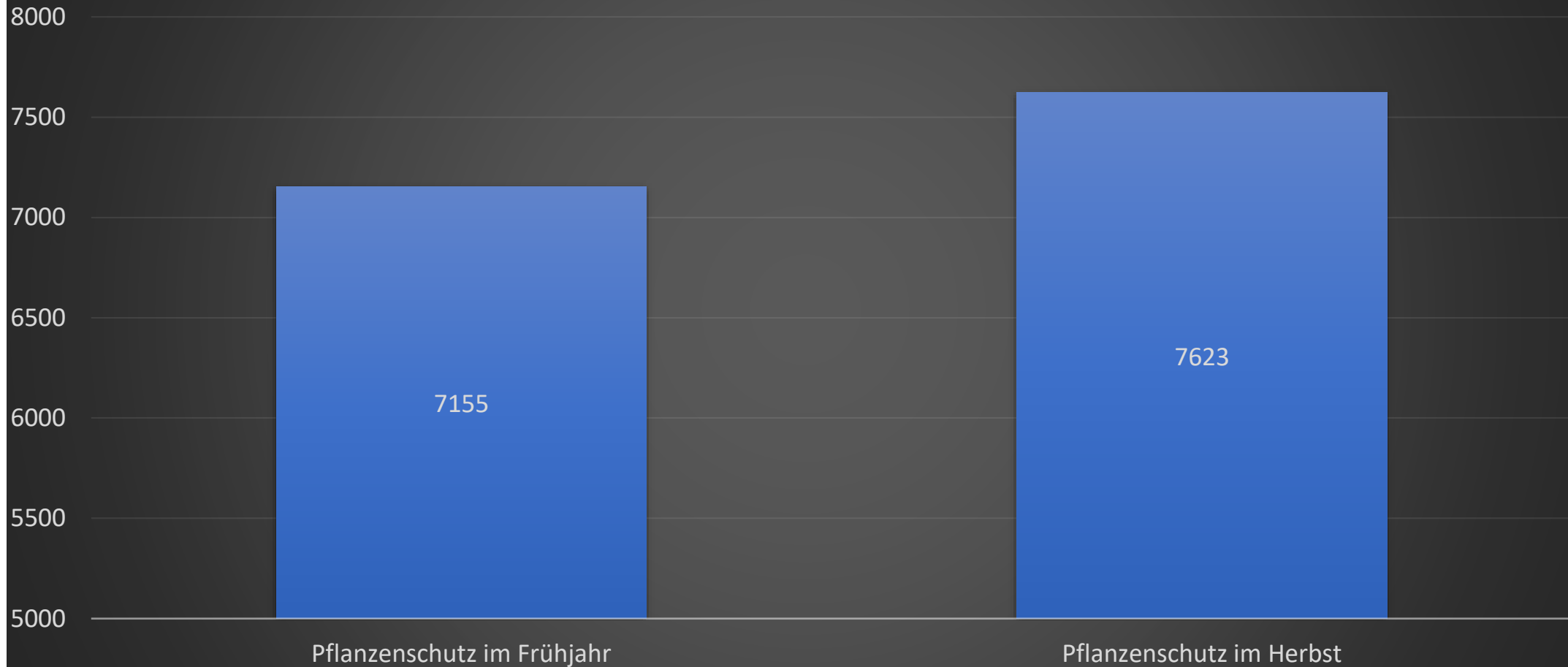
Variante 1: Herbizidbehandlung im Frühjahr (EC 25) mit Harmony extra SX

Variante 2: Herbizidbehandlung im Herbst (EC 11) mit dem Mateno Pack





## Pflanzenschutzversuch HBLA Pitzelstätten 2024



**+468 kg durch den Pflanzenschutz im Herbst**

# Ramularia Sprenkelkrankheit

- Fungizidversuch 2025

## Variante 1

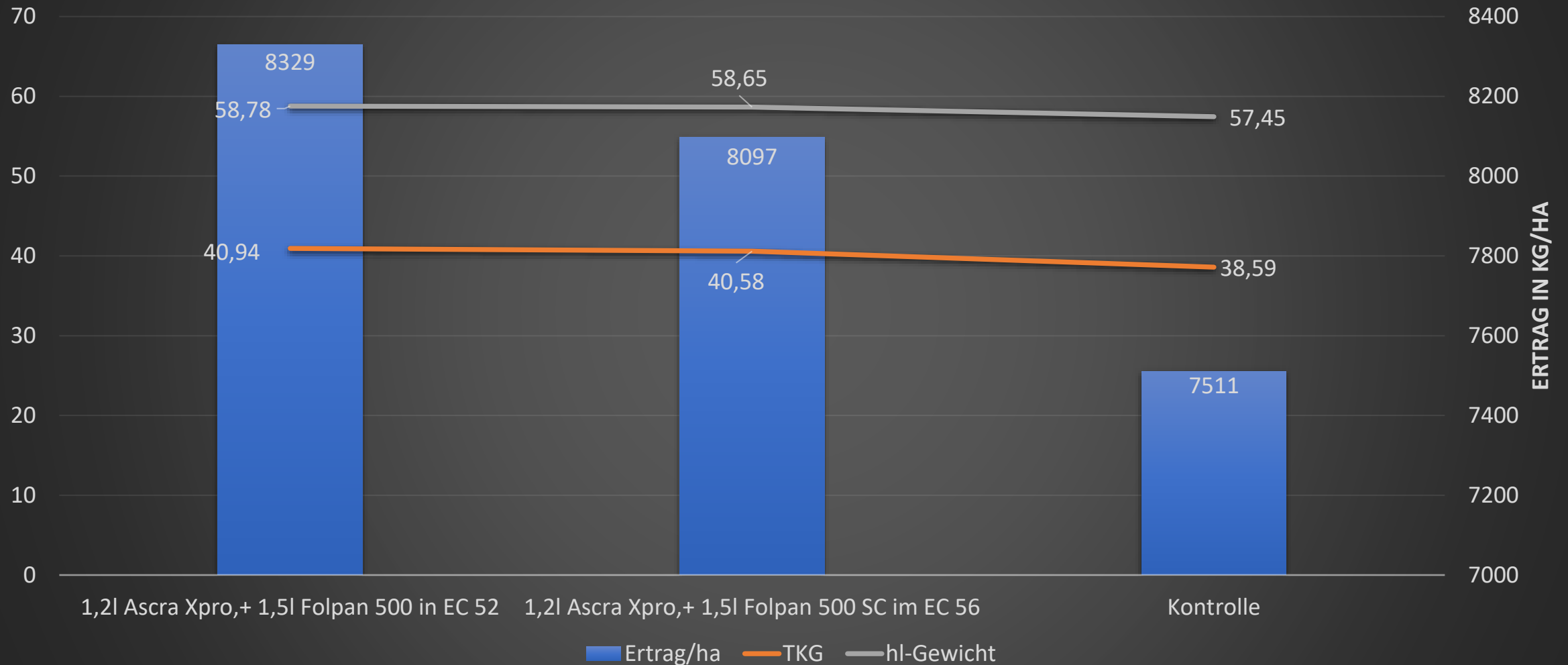
1,2l Ascra Xpro+1,5l Folpan  
500 SC im EC 52 am 01.05.  
2025

## Variante 2

- 1,2l Ascra Xpro+1,5l  
Folpan 500 SC im EC 56  
am 04.05.2025



## Fungizidversuch Wintergerste 2025



# Zusammenfassung



- Optimale Bodenbearbeitung, damit eine seichte Aussaat möglich ist.
- Aussattiefe unbedingt kontrollieren! 2cm wäre anzustreben.
- Kein Walzen unter nassen Bedingungen.
- 300 Körner/m<sup>2</sup> sind bei der zz Gerste ideal Über 350 Körner/m<sup>2</sup> vermeiden.
- Wenn möglich den Pflanzenschutz in den Herbst verlagern.
- Ein Fungizideinsatz ist ertraglich sinnvoll, sollte aber nicht zu spät erfolgen.



+



Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!



○

