

Ergebnisse anbautechnischer Versuche mit Winterweizen

Mähdruschauswertung 22.-24. November 2022

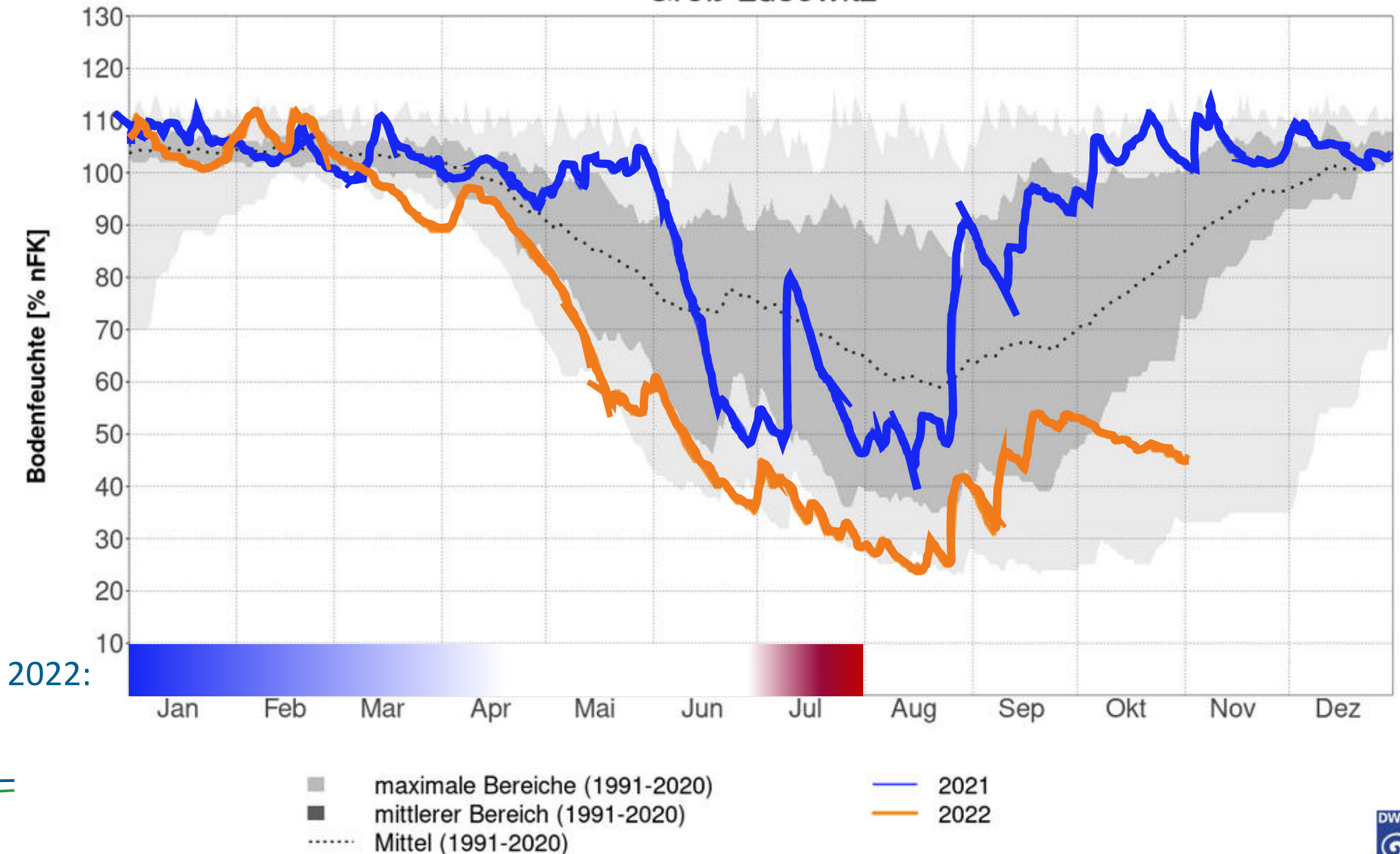
Ines Bull ,Birgit Burmann, Jana Peters

Werder, Goldewin, Rom

Bodenfeuchte in den Jahren 2021 und 2022



Bodenfeuchte unter Gras (sandiger Lehm, 0-60 cm Tiefe)
Groß Lüsewitz



Bodenfeuchte im Jahr 2022

-12 °C nach Weihnachten

Vegetationsbeginn

Letzter Frost

Schossbeginn

Fahnenblatt

Blühende



Jan

Feb

Mar

Apr

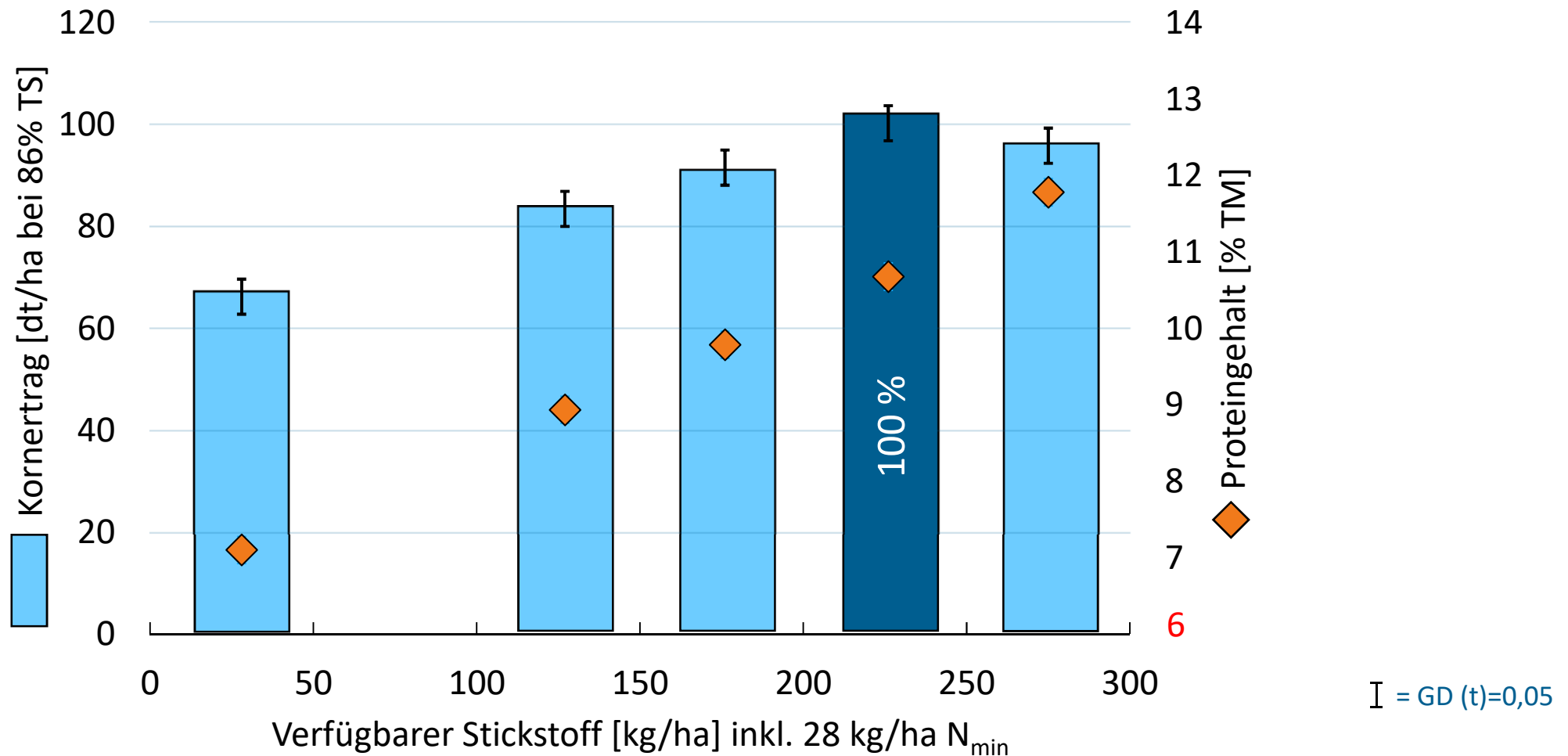
Mai

Jun

Jul

Wirkung der N-Düngungshöhe 2022

+ 10 kg/ha N -> + 0,2 Punkte Protein



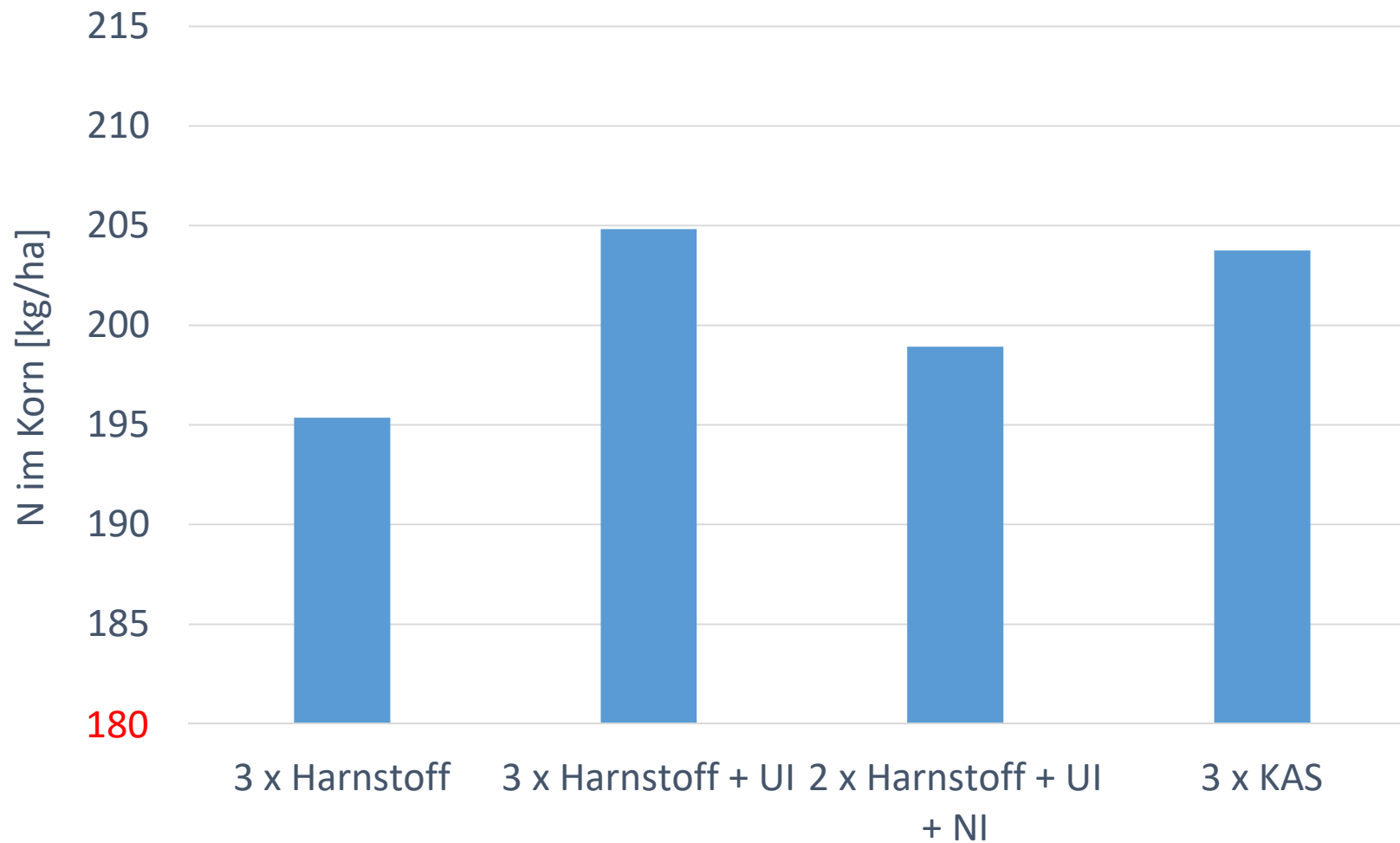
100% Düngebedarf für 80 dt/ha Kornertrag Rapsweizen

N-Düngewirkung - Gabenteilung

Verteilung der N-Düngemenge [kg/ha] auf die Düngungstermine
2018 – 2021 an 4 Orten, seit 2022 an 1 Ort

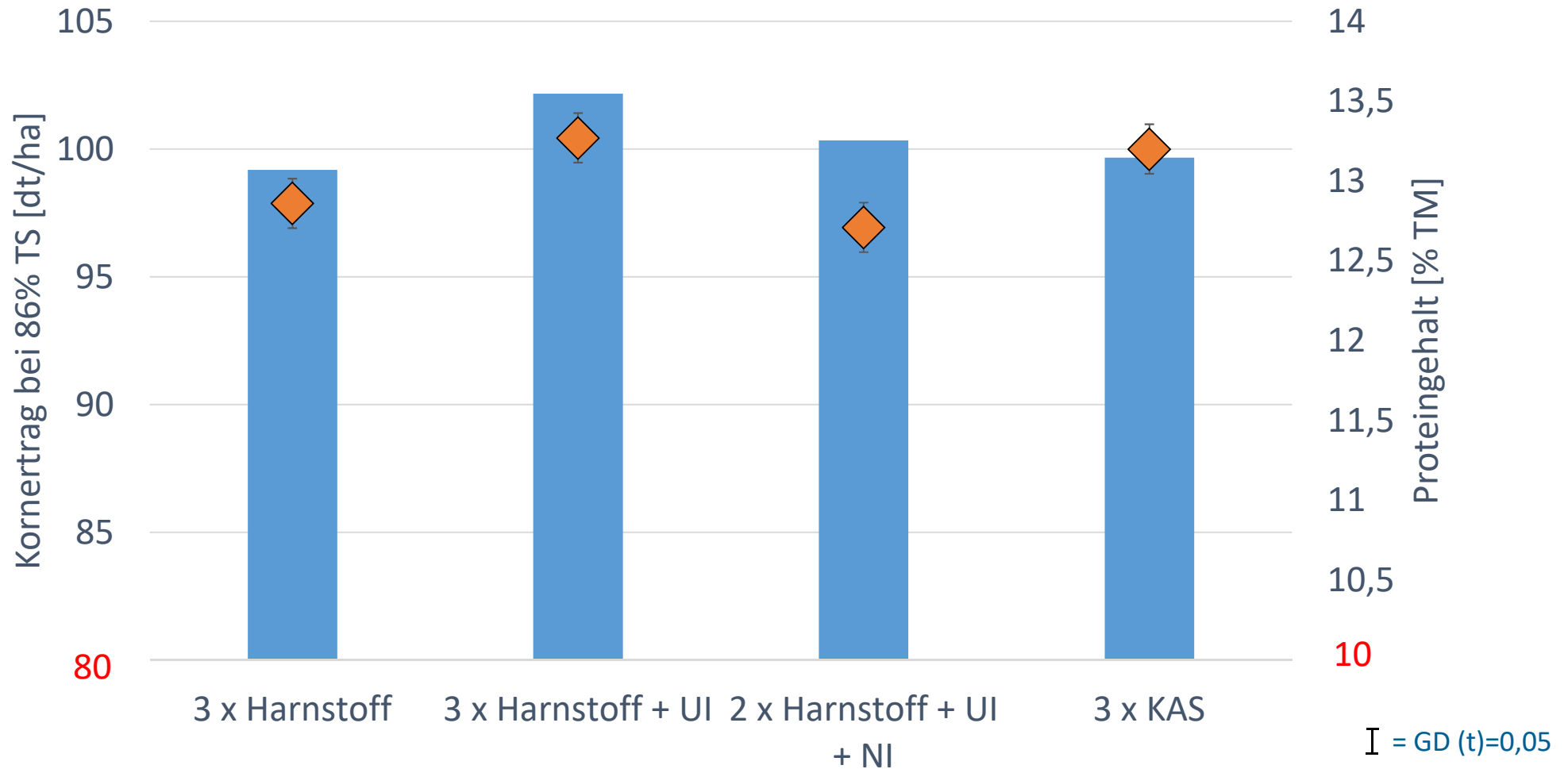
Verteilung 1./2. Gabe	Vegetationsbeginn	BBCH 31	BBCH 37/39
gleich	74	74	50
bestockungsbetont	94	54	50
schoßbetont	54	94	50

N-Düngewirkung - Stickstoffform



Düngebedarf
für 80 dt/ha
Kornertrag
Rapsweizen

N-Düngewirkung - Stickstoffform



N-Düngewirkung - Stickstoffform

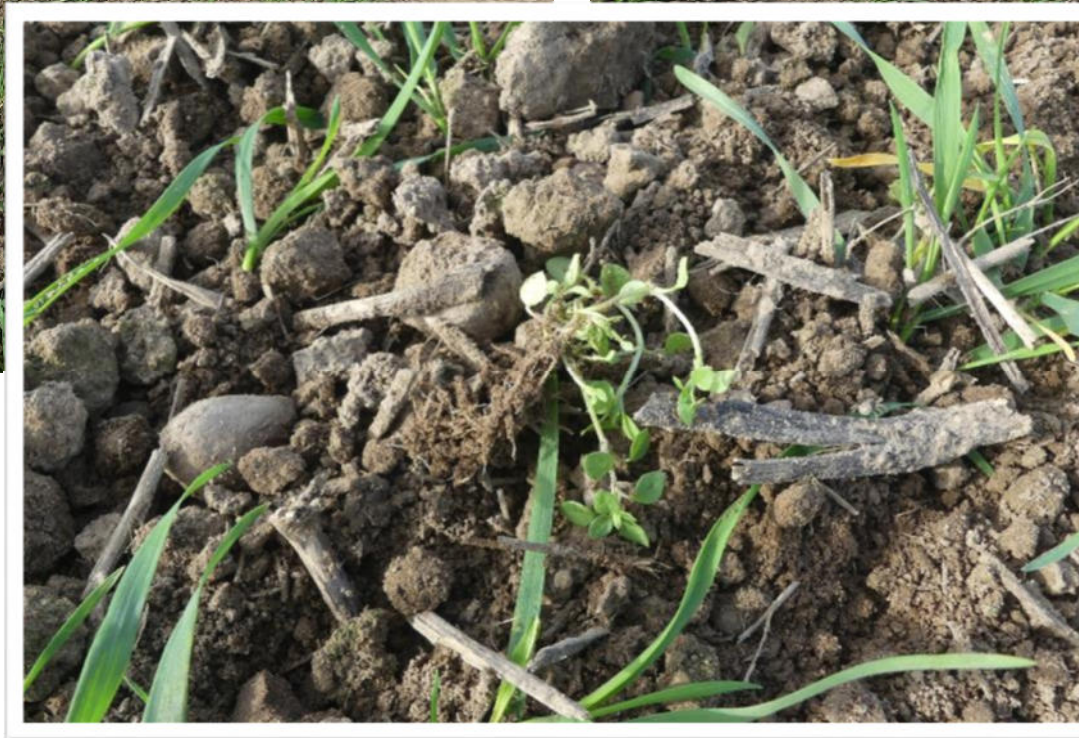
- sehr frühe Düngung mit UI



Foto: B. Burmann
17. März 2022

Reihenabstand im Weizenanbau mit mechanischer Unkrautbekämpfung

3.11.21



Fotos: J. Peters

Reihenabstand im Weizenanbau mit mechanischer Unkrautbekämpfung

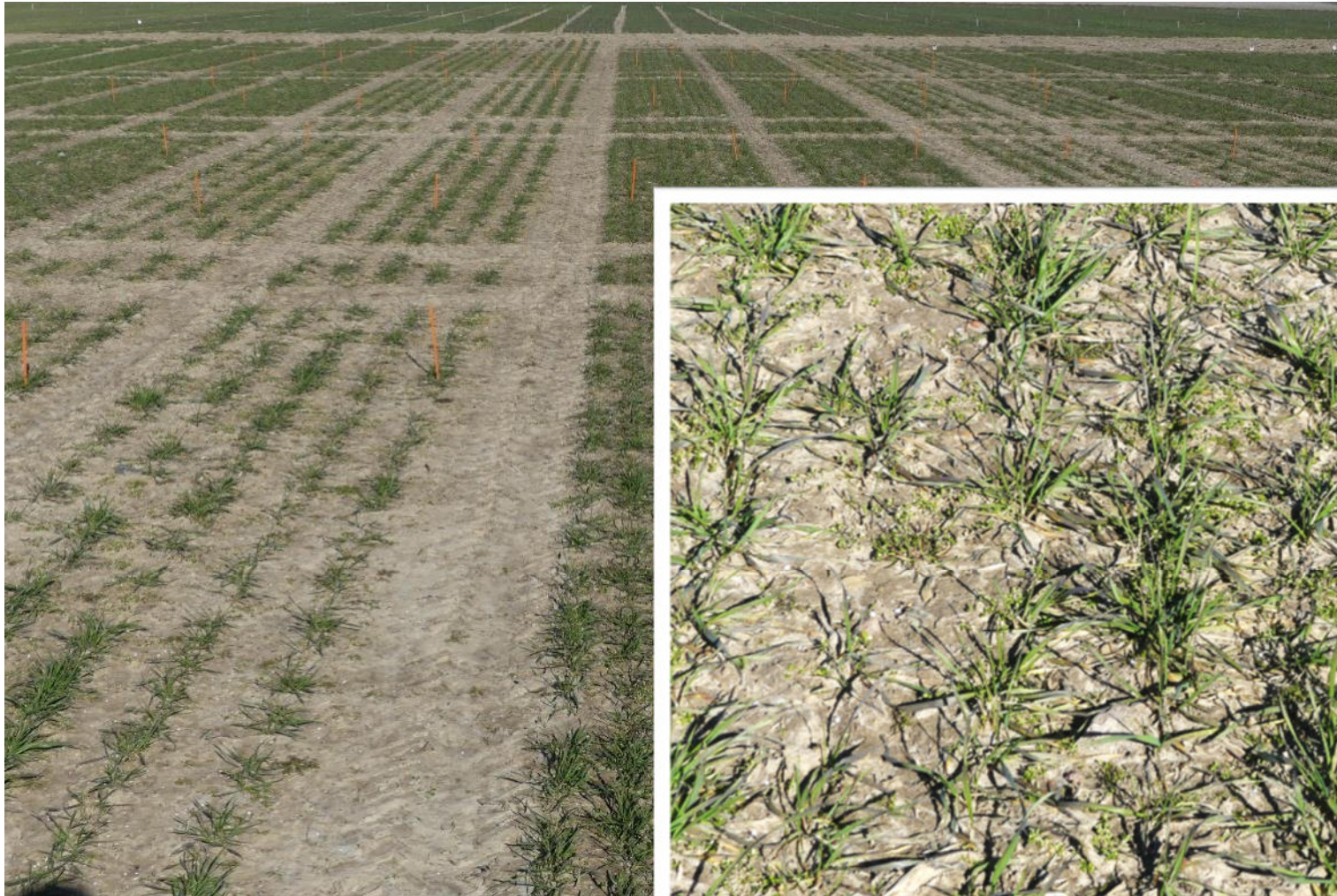
14.12.21



Foto: J. Peters

Reihenabstand im Weizenanbau mit mechanischer Unkrautbekämpfung

11.3.22



Fotos: J. Peters

Reihenabstand im Weizenanbau mit mechanischer Unkrautbekämpfung

14.3.22



Fotos: J. Peters

Reihenabstand im Weizenanbau mit mechanischer Unkrautbekämpfung

19.4.22



Foto: B. Burmann

Reihenabstand im Weizenanbau mit mechanischer Unkrautbekämpfung

9.6.22



Foto: B. Burmann

Reihenabstand im Weizenanbau mit mechanischer Unkrautbekämpfung

9.6.22



doppelter Reihenabstand

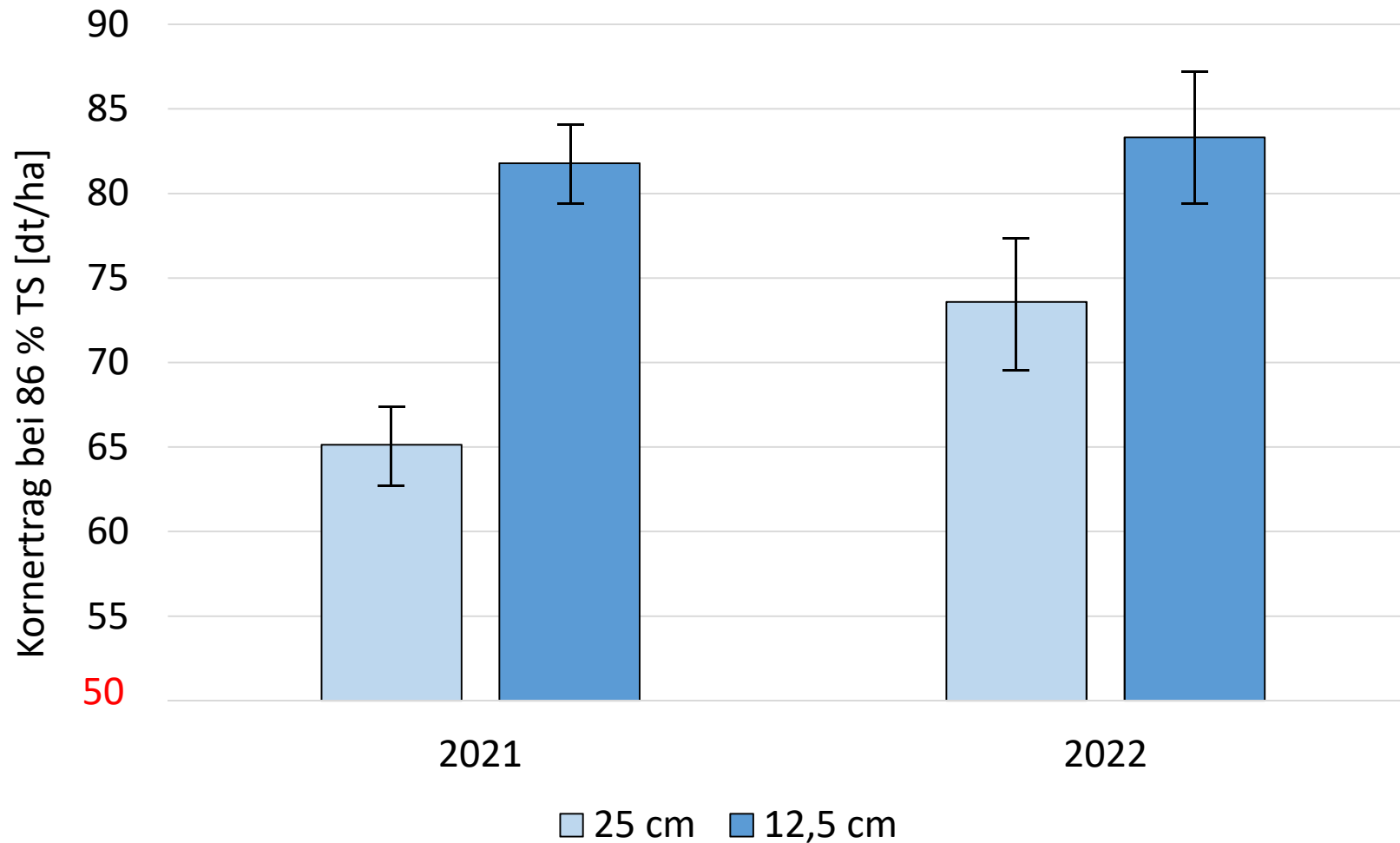
einfacher Reihenabstand

doppelter Reihenabstand

einfacher Reihenabstand

Foto: N. Krings

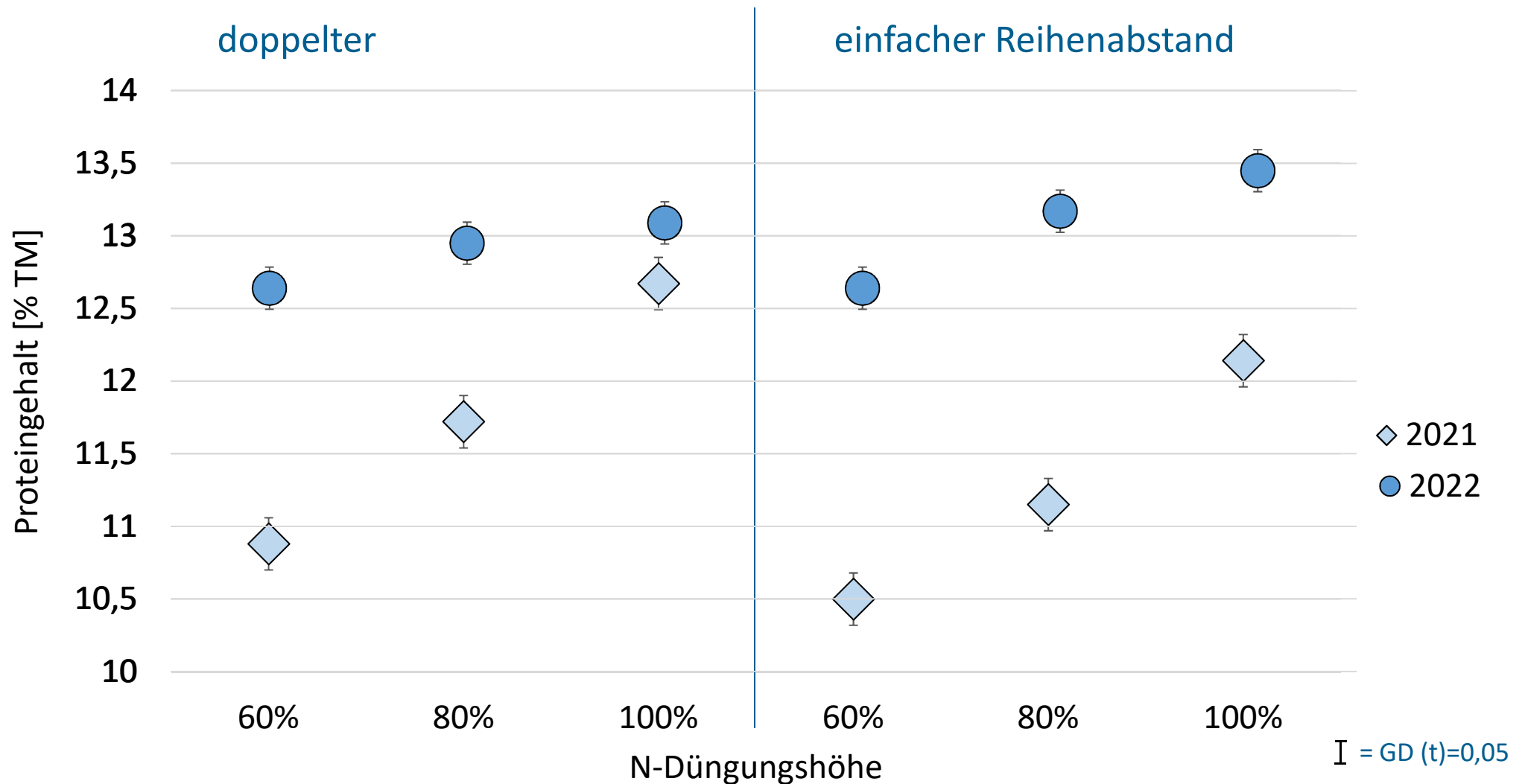
Reihenabstand im Weizenanbau mit mechanischer Unkrautbekämpfung - Kornertrag



Düngebedarf
für 80 dt/ha
Kornertrag
Rapsweizen

I = GD (t)=0,05

Reihenabstand im Weizenanbau mit mechanischer Unkrautbekämpfung - Proteingehalt



Wirkung von Biostimulantien im Weizenanbau 2022

- Luft-Stickstoff nutzen: *Methylobacterium symbioticum*
- Abwehrkräfte/ Stresstoleranz erhöhen durch:
 - Braunalgen (*Ascophyllum nodosum*)
 - freie Aminosäuren
- Mischung
- N-Gehalte beachten!
- Versuchsdurchführung nach Herstellerangaben
- 2 Termine: zum Schossen (vor 2. N-Gabe) und zum Ährenscheiden

Wirkung von Biostimulantien im Weizenanbau 2022

