

Bekämpfung von Unkräutern in Hafer

H-139-AVESA-21

Bewertung verschiedener Herbizidvarianten

1. Testung verschiedener Herbizide und alternativer Verfahren
2. Aufwandmengen
3. Einsatztermine
4. Verträglichkeit und Wirkung
5. Zusammenfassung

Es handelt sich um das Einzelergebnis eines Versuchs an einem Standort in Brandenburg. Die Ergebnisse einzelner Versuche müssen nicht die der anderen Versuche oder der gesamten Serie widerspiegeln und sind dementsprechend zu werten.

Varianten	Bezeichnung	AWM l/ha oder Kg/ha	Termin/Datum/BBCH	
			H1 10.05.21 21/22/31	PSM HRAC- Einstufung
1	Kontrolle			
2	Mechanische UKB (Striegel)	zu mehreren Terminen (1xVA und 2xNA)		
3	Kinvara	3,0	x	4,4,4
4	Pointer Plus	0,05	x	2,2,2

Allgemeine Angaben

Bodenart:	lehmiger Sand (IS)
Ackerzahl:	35
Vorfrucht:	Getreide
Bodenbearbeitung nach Vorfrucht:	Pflug mit Packer
Saatbettbereitung:	Feingrubber
Sorte:	Lion
Saattermin:	29.03.2021
Aufgang:	14.04.2021

Begleitmaßnahmen

Pflanzenschutz

Keine weiteren Pflanzenschutzmaßnahmen erfolgt

Düngung

Datum	BBCH	Produkt	AWM	Nährstoffgehalt
03.03.2021	VS	Kornkali	200 kg/ha	80 KG K ₂ O/HA; 10 KG S; 13 KG MgO; 8 KG Na ₂ O
25.03.2021	VS	Piamon	180 kg/ha	59 KG N/HA, 21,6 KG S/HA
16.04.2021	09/10/10	Kalkammonsalpeter	150 kg/ha	40,5 kg N/HA

Termin	Datum	Luft		Wind			Regen		Blattfeuchte	Stress	Boden-		
		Temp. °C	Rel. Luftfeu.	Bewölkung	Geschw (m/s)	Richtung	Std. n. Beh.	Menge (mm)			Temp. (°C)	Feuchte	Struktur
H1	10.05.2021	24,6	39	2/8	2	S	99	0	trocken	/	14,8	trocken	fein

Striegeltermine		BBCH
S1	06.04.2021	0/3/7
S2	27.04.2021	12/13/21
S3	06.05.2021	21/22/22

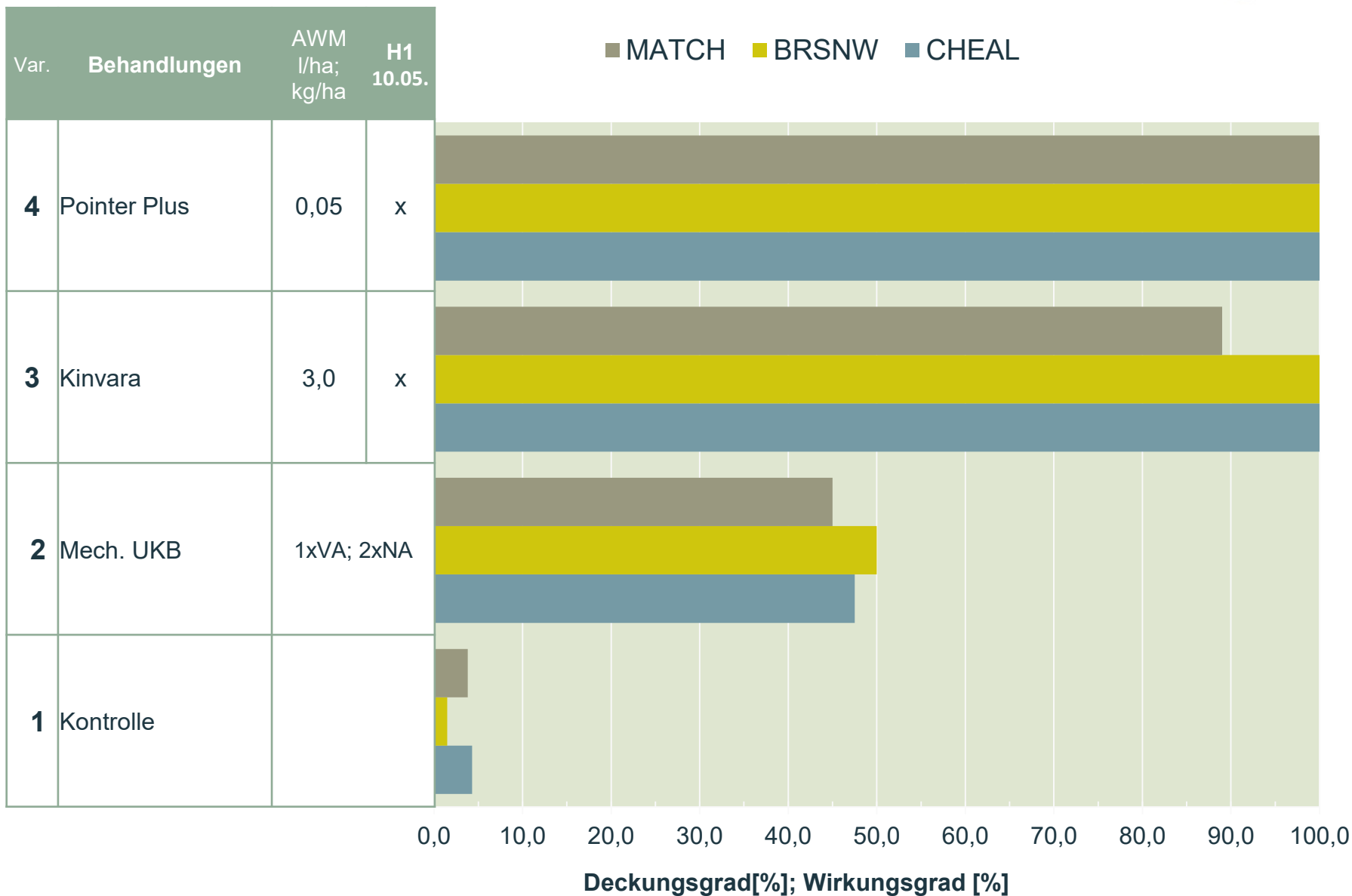


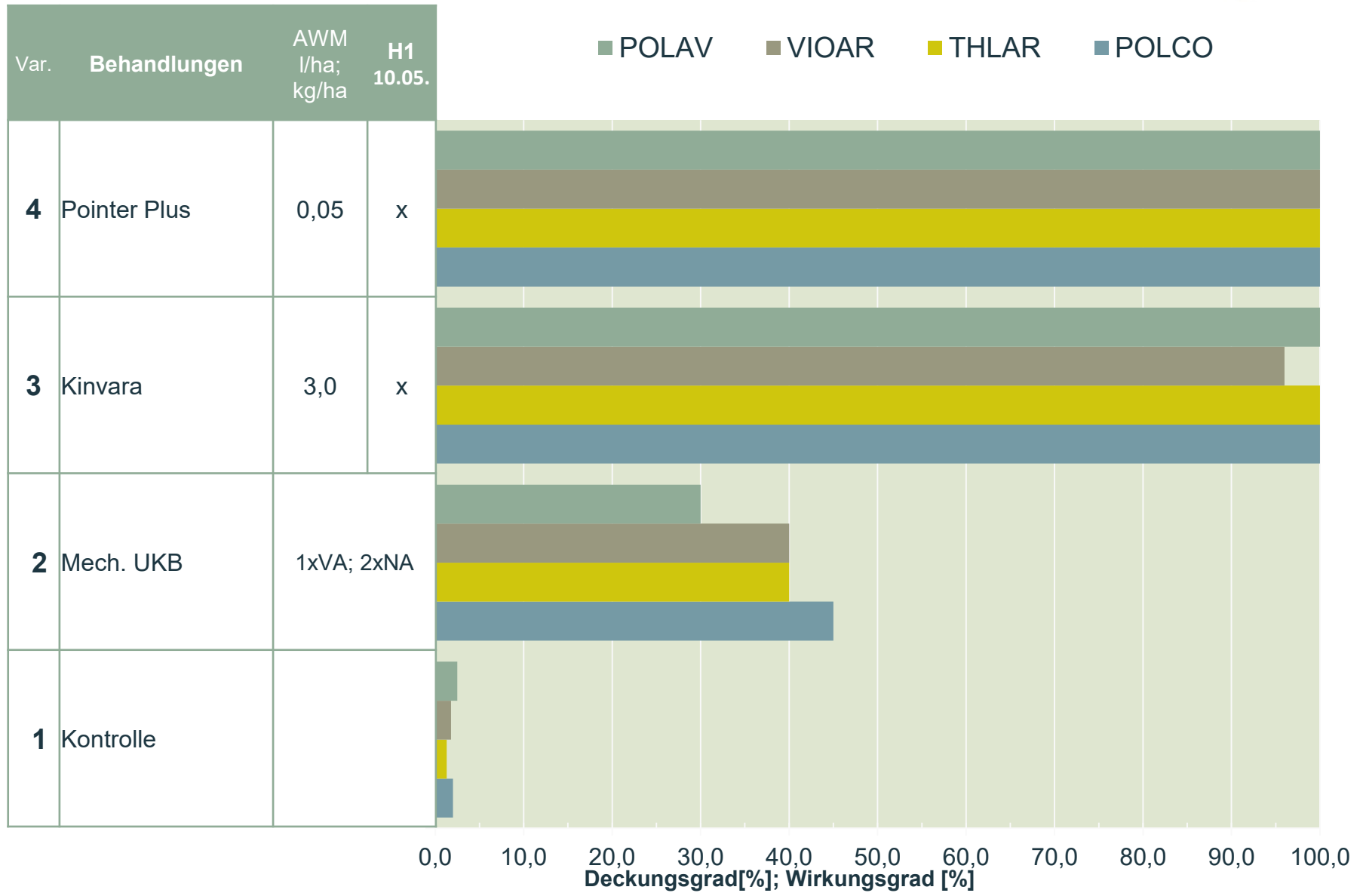
Striegeleinsatz im Voraufbau



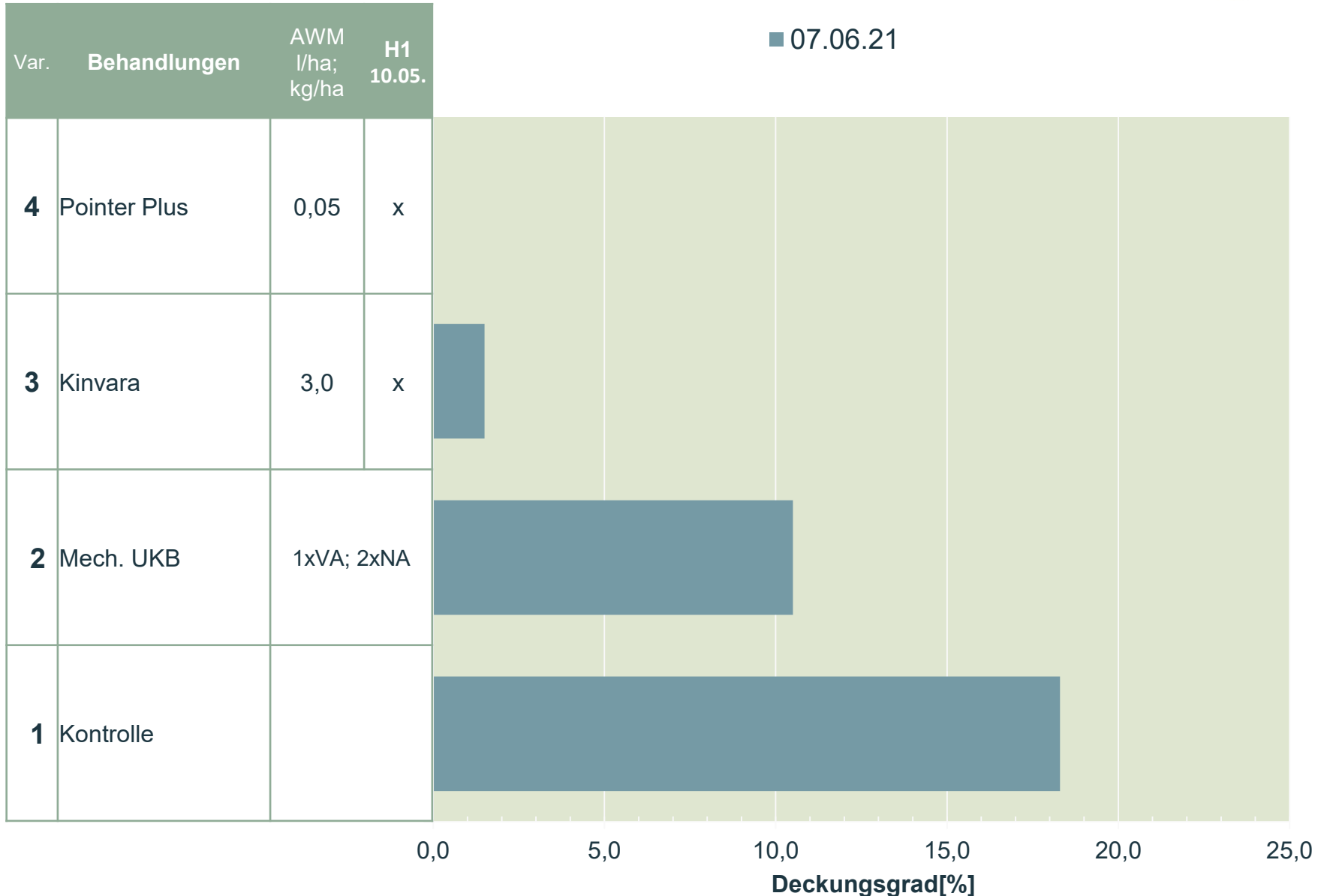
Unkrautarten	lat. Abk.	BBCH / DG%
		zur Behandlung BBCH 21/22/31 DG 40% H1 10.05.2021
Gänsefuß, Weißer-	CHEAL	12-16 / 1,8
Kamille, Echte-	MATCH	12-16 / 2,2
Knöterich, Winden-	POLCO	10-12 / 2,2
Knöterich, Vogel-	POLAV	10-14 / 1,2
Stiefmütterchen, Acker-	VIOAR	10-14 / 2,0
Raps, Winter-	BRSNW	12-16 / 1,8
Hellerkraut, Acker-	THLAR	12-32 / 1,8

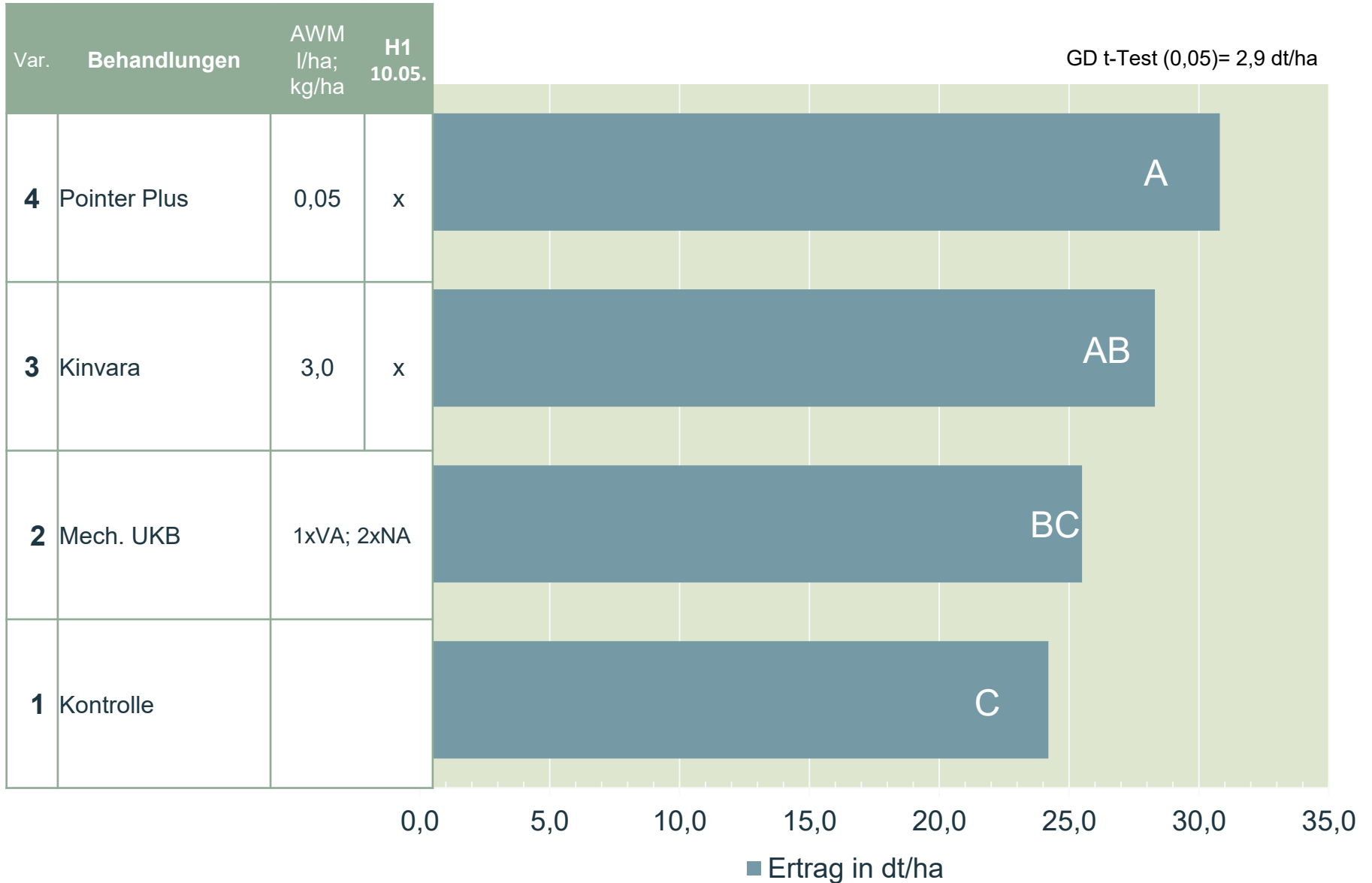
Gänsefuß, Weißer (CHEAL), Raps (BRSNW) und Kamille (MATCH) zum 07.06.2021 ; Nuhnen FF (O)

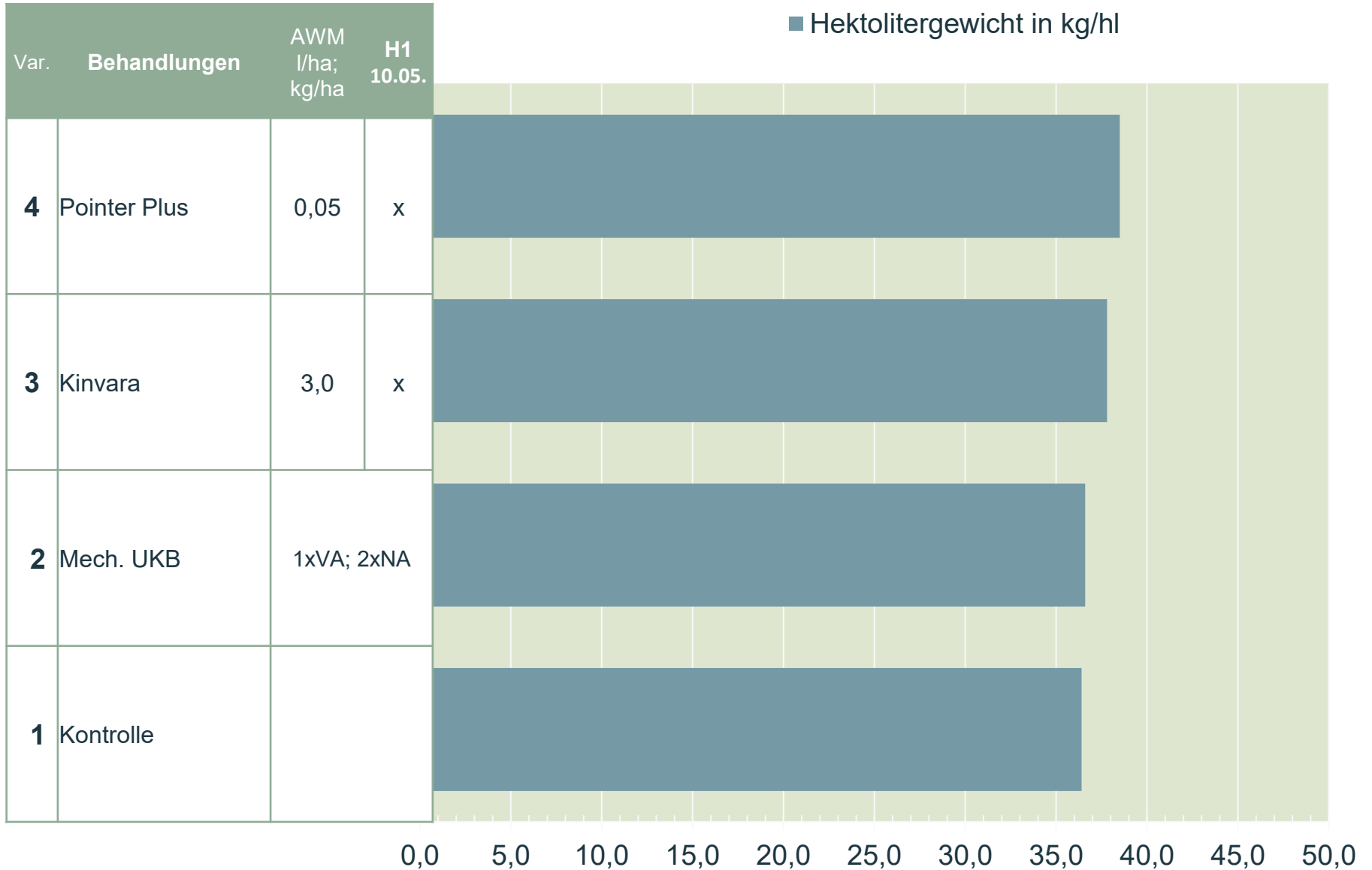




Unkrautdeckungsgrad (TTTTT); Nuhnen FF (O)







Beim Hafer sollte chemische Unkrautbehandlung mit mechanischer verglichen werden. Schäden durch den Striegeleinsatz am Hafer gab es nicht. Die Wirkungsgrade auf die Unkräuter waren nur unzureichend. Im Gegensatz dazu konnten mit den eingesetzten chemischen Mittel die Unkräuter so reduziert werden das ein statistisch gesicherter Mehrertrag und positive Effekte auf Hektoliter, Feuchte und TKG nachgewiesen wurden.