

Unkrautbekämpfung in Öllein - Lückenindikation

H-13-LIUUT-21

Bewertung verschiedener Herbizidvarianten

1. Variation von Einsatzterminen und -Strategien
2. Verträglichkeit und Wirkung
3. Zusammenfassung

Es handelt sich um das Einzelergebnis eines Versuchs an einem Standort in Brandenburg. Der Versuch ist Bestandteil einer mehrjährigen Versuchsserie der Ringversuchsgruppe. 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/BBCH			PSM HRAC- Einstufung
			H1 VA	H2 12/12/12	H3 19/19/19	
1	Kontrolle					
2	Striegeln (mech. UKB)		3x im NA			
3	Callisto	1,5	X			27
4	Callisto; Concert SX	1,5; 0,05	X		X	27; 2,2
5	Concert SX; Concert SX	0,05; 0,05		X	X	2,2
6	Striegeln; Concert SX	0,05			X	2,2

Allgemeine Angaben

Seelow (MOL)

Bodenart:	Lehmiger Sand (IS)
Ackerzahl:	34
Vorfrucht:	Roggen
Bodenbearbeitung nach Vorfrucht:	Pflügen
Saatbettbereitung:	Pflug
Sorte:	Lirina
Saattermin:	01.04.2021
Aufgang:	-

Begleitmaßnahmen

Düngung

Datum	BBCH	Produkt	AWM	Menge N
14.04.2021		Alzon 25 N	180 l/ha	45 kg/ha

Bedingungen zur Behandlung

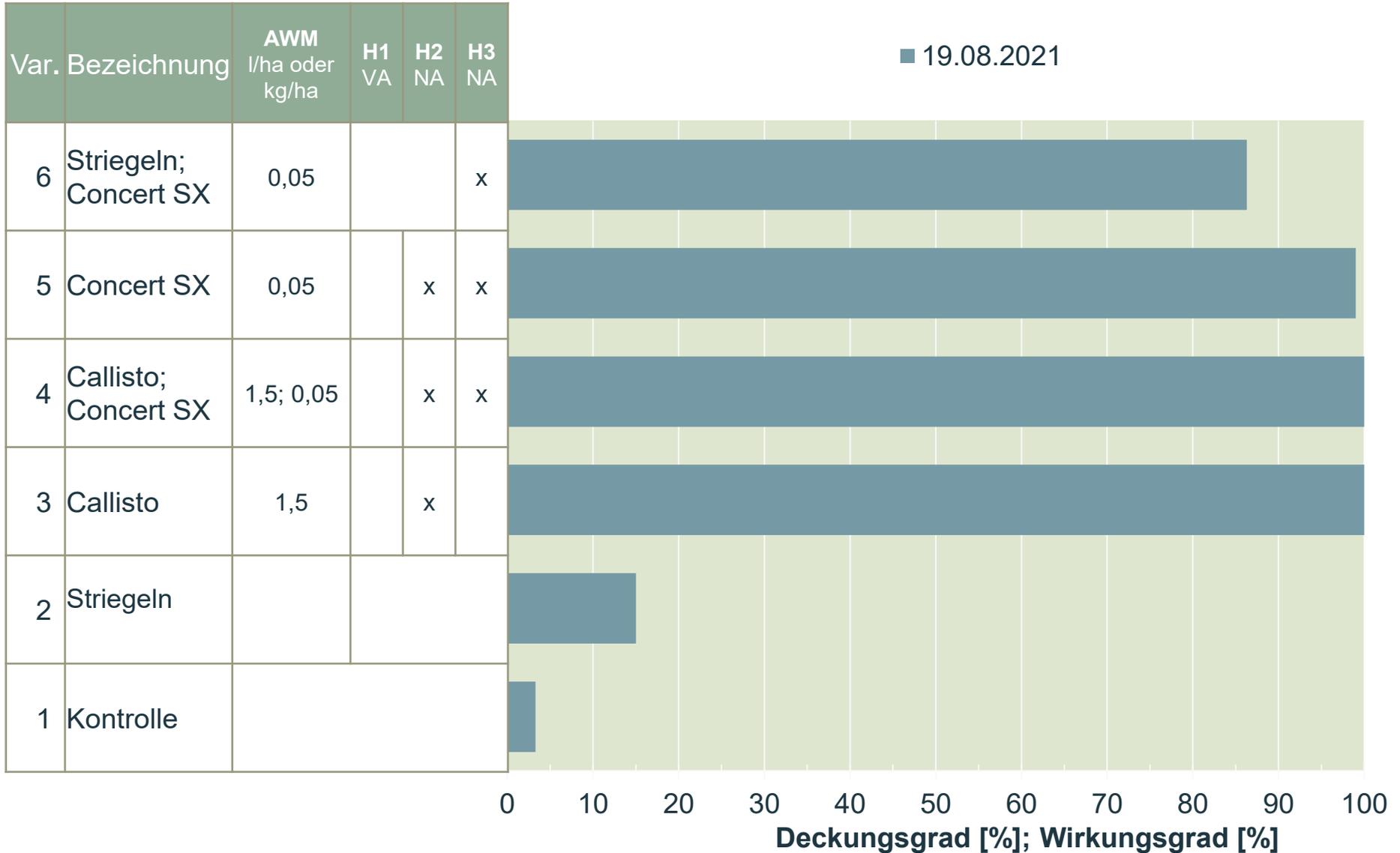
Langen-grassau		Luft		Wind			Regen		Blattfeuchte	Stress	Boden-		
Termin	Datum	Temp. °C	Rel. Luftfeu.	Bewölkung	Geschw (m/s)	Richtung	Std. n. Beh.	Menge (mm)			Temp. (°C)	Feuchte	Struktur
H1	01.04.21	15,2	67	7/8	2,2	NO	/	/	/	/	11,7	trocken	fein
H2	03.05.21	10,8	51	8/8	2,1	W	/	/	trocken	/	10,2	feucht	fein
H3	25.05.21	16,8	72	6/8	1	W	/	/	trocken	/	16,1	trocken	fein

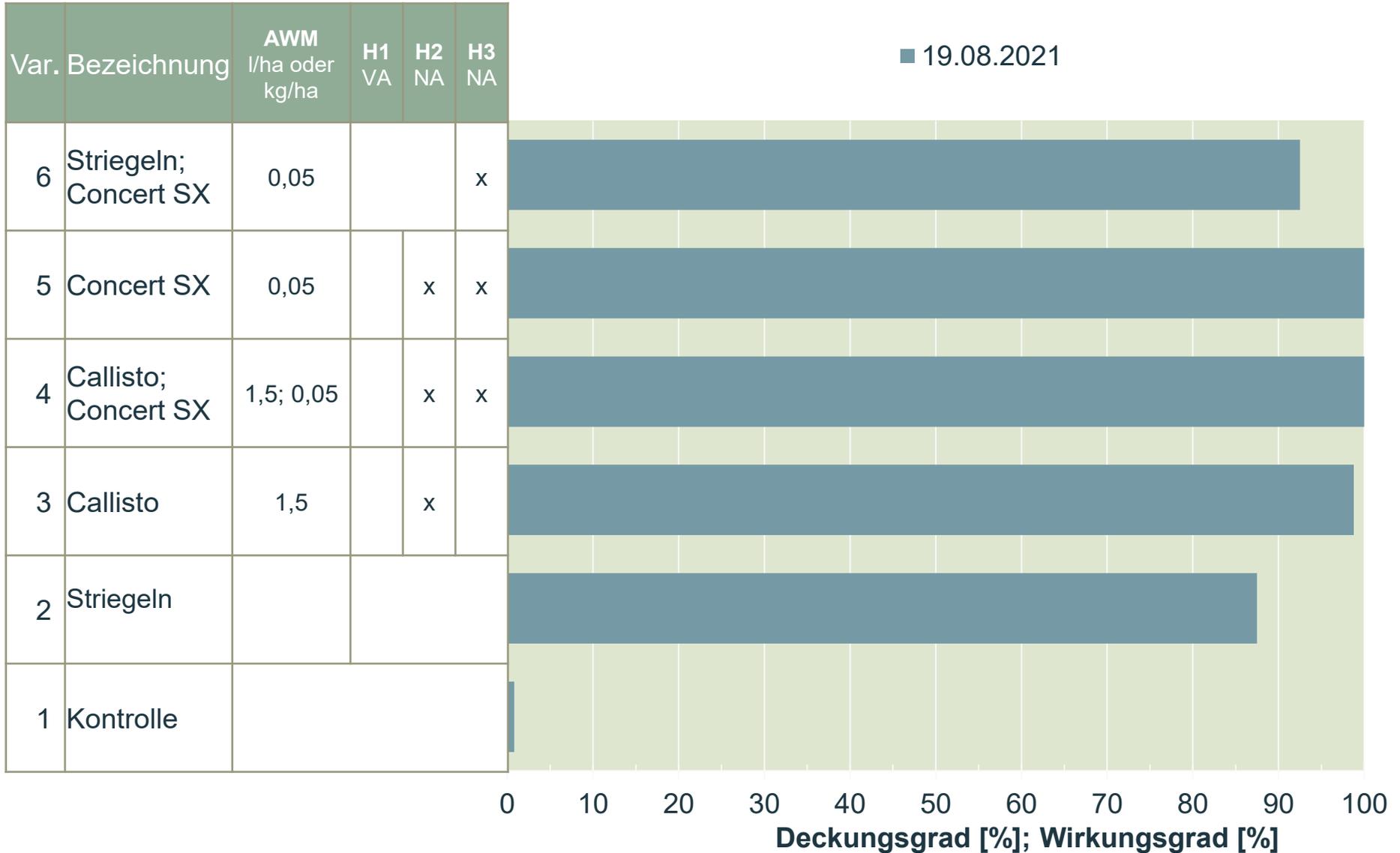
Striegeltermine		BBCH
S1	09.04.2021	0/0/5
S2	19.05.2021	18/18/18
S3	31.05.2021	19/19/19

Diedersdorf		BBCH / DG%	BBCH / DG%	BBCH / DG%
Unkrautarten	lat. Abk.	zur Behandlung	zur Behandlung	zur Behandlung
		0/0/0	12/12/12	19/19/19
		H1	H2	H3
		01.04.2021	03.05.2021	25.05.2021
Raps, Winter-	BRSNW	0 / 0	11 / 2	14-19 / 17
Gänsefuß, Weißer	CHEAL	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Knöterich, Vogel-	POLAV	0 / 0	12 / 1	32-34 / 2
Knöterich, Winden-	POLCO	0 / 0	10 / 1	14-21 / 4
Stiefmütterchen, Acker-	VIOAR	0 / 0	10 / 1	12-21 / 2

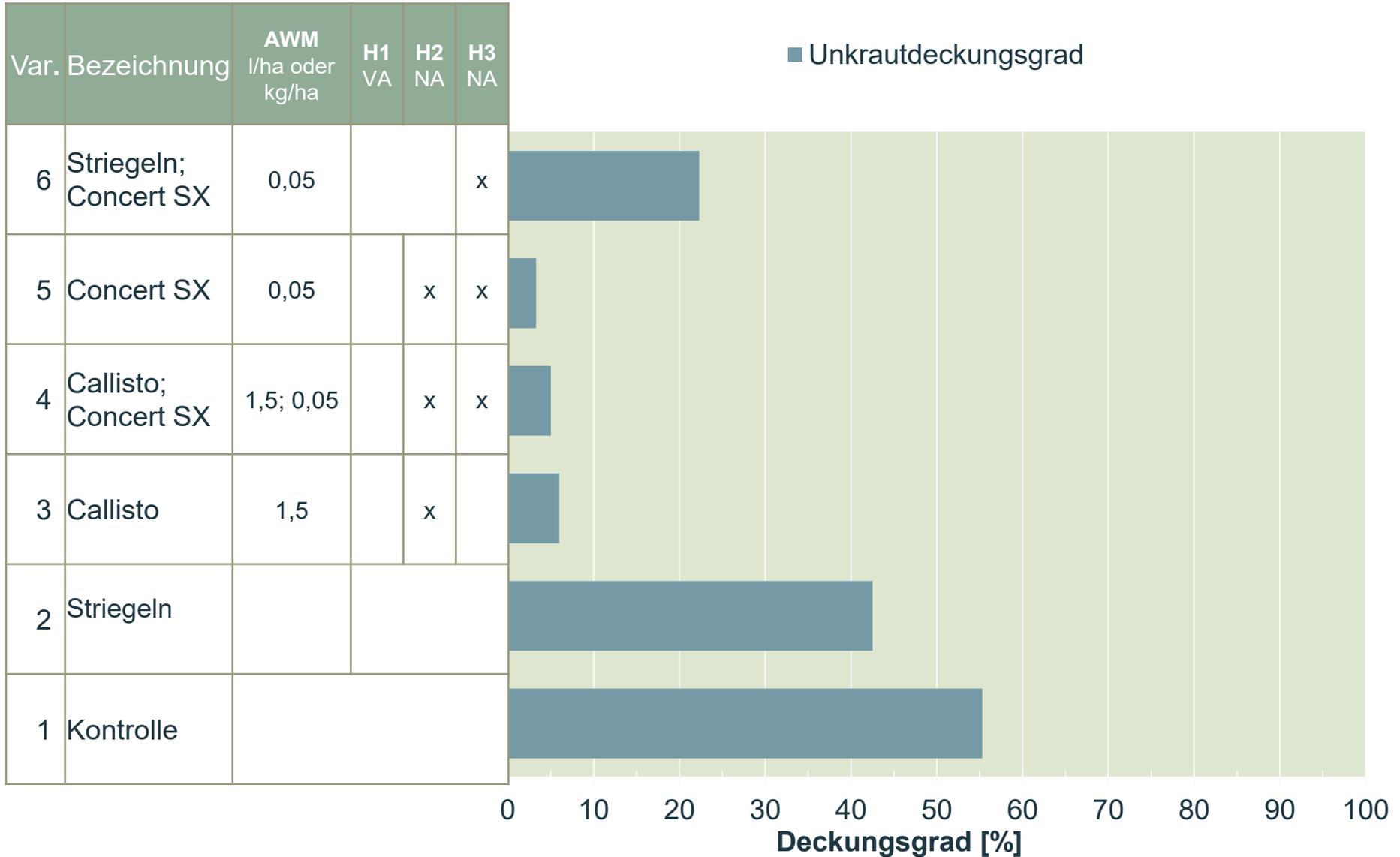


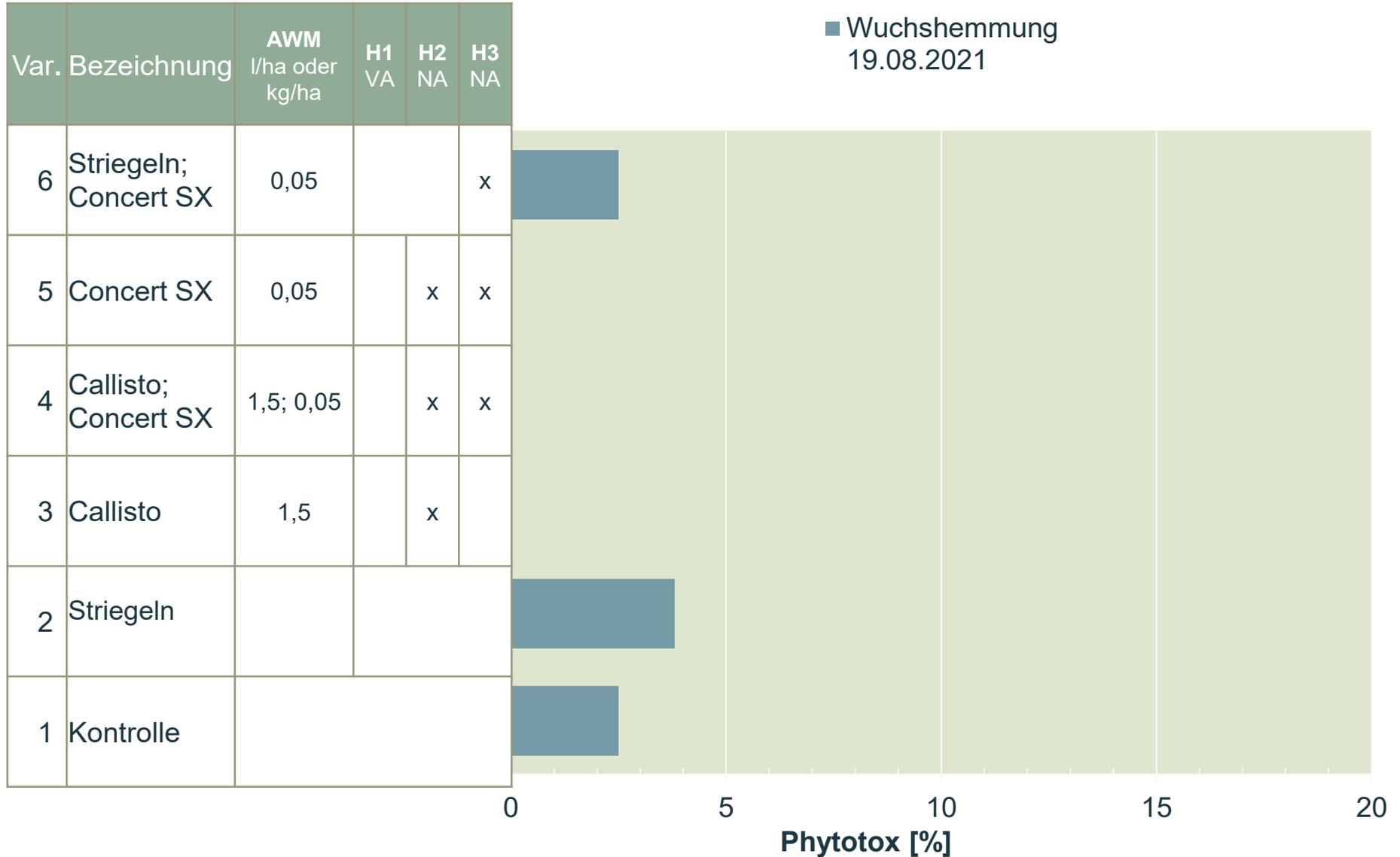
Gänsefuß, Weißer (CHEAL)

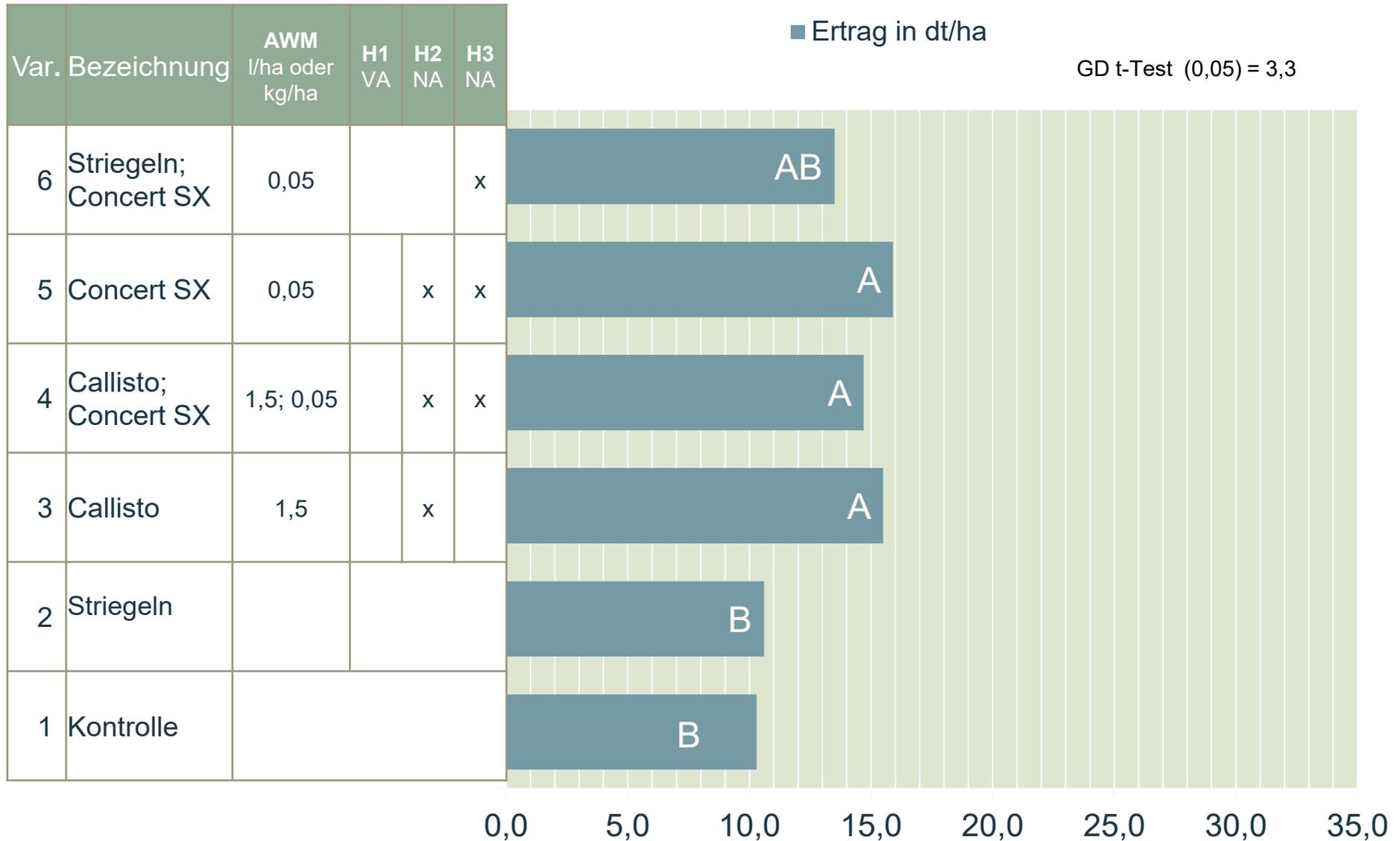




Unkrautdeckungsgrad (TTTTT) am 19.08.2021







Mit chemischen und mechanischen Maßnahmen erfolgte die Unkrautbehandlung im Lein. In der Variante 2 erfolgte ein reiner Striegeleinsatz mit schlechtem Bekämpfungserfolg. Die Unkräuter waren etwas reduziert aber der Öllein litt unter Wuchsdepression. Die chemischen Varianten zeigten keine Phytotox bei ausreichender Unkrautwirkung. Nachteilig wirkte sich die Striegelmaßnahme nach der Vorlage mit Concert SX in der Variante 6 auf die Ertragsbildung und Unkrautunterdrückung aus. Statistisch ist der Ertrag der Varianten 1 und 2 gleich. Die Varianten 3-4 zeigen einen Mehrertrag (3-5 dt/ha). Der hohe Unkrautbesatz in unbehandelt und Variante 2 führten zu Ernteproblemen und höhere Erntefeuchten.