

# Unkrautbekämpfung in konventionellen Sonnenblumen

## H-23-HELAN-21

### Bewertung verschiedener Herbizidvarianten

1. Vergleich chemischer mit mechanischer Unkrautbehandlung
2. Vergleich Verträglichkeit und Wirkung
3. Beurteilung der Maßnahmen

*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/M1/M1 0/0	M2 12/14	M3 18/32	
1	Kontrolle					
2	Mechanische UKB (Striegel, Hacke)		X	X	X	
3	Bandur+ Boxer	3,0+ 2,0	X			32, 15
4	Bandur+ Boxer + Herbosol	3,0+ 2,0+ 0,4	X			32, 15
5	Bandur+ Spectrum Plus	3,0+ 2,0	X			32, 15,3
6	Novitron DamTec*+ Spectrum Plus	2,4+ 2,0	X			13,32,32, 15,3

\* nicht zugelassen in der Kultur

## Allgemeine Angaben

<b>Bodenart:</b>	Lehmiger Sand (IS)
<b>Ackerzahl:</b>	25
<b>Vorfrucht:</b>	Winterroggen
<b>Bodenbearbeitung nach Vorfrucht:</b>	Eggen
<b>Saatbettbereitung:</b>	Grubbern
<b>Sorte:</b>	Columbella
<b>Saattermin:</b>	13.04.2021
<b>Aufgang:</b>	-

## Begleitmaßnahmen

### Düngung

Datum	BBCH	WB	Produkt	AWM	Menge N
16.04.2021	VA		Kalkammonsalpeter	170 kg/ha	46 kg N/ha

Unkrautarten	lat. Abk.	BBCH / DG% zur Behandlung BBCH 0/0/5  H1 14.04.2021
Reiherschnabel, Gemeiner	EROCI	19/ 2,0
Storchschnabel	GERSS	19/ 2,0
Kamille	MATSS	0/ 0
Knöterich, Winde-	POLCO	10/ 1,0
Stiefmütterchen, Acker -	VIOAR	0/ 0

# Bedingungen zur Behandlung

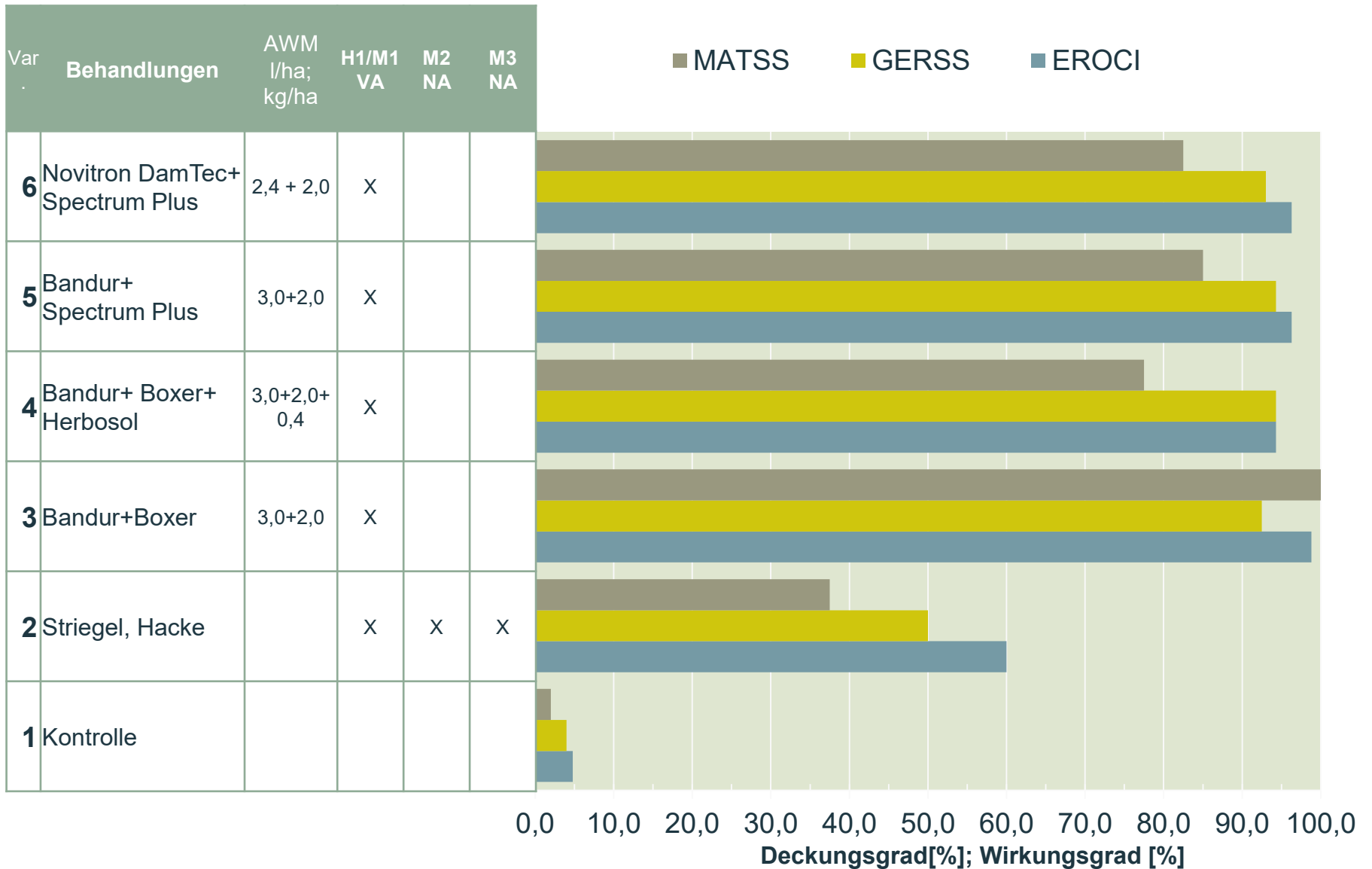
Termin	Datum	Luft		Wind		Regen		Blattfeuchte	Stress	Boden-			
		Temp. °C	Rel. Luftfeue.	Bewölkung	Geschw (m/s)	Richtung	Std. n. Beh.			Menge (mm)	Temp. (°C)	Feuchte	Struktur
H1	14.04.2021	6,8	59	4/8	2,9	NW	/.	/	/	/	7,1	trocken	grob

## Termine mechanische Unkrautbekämpfung

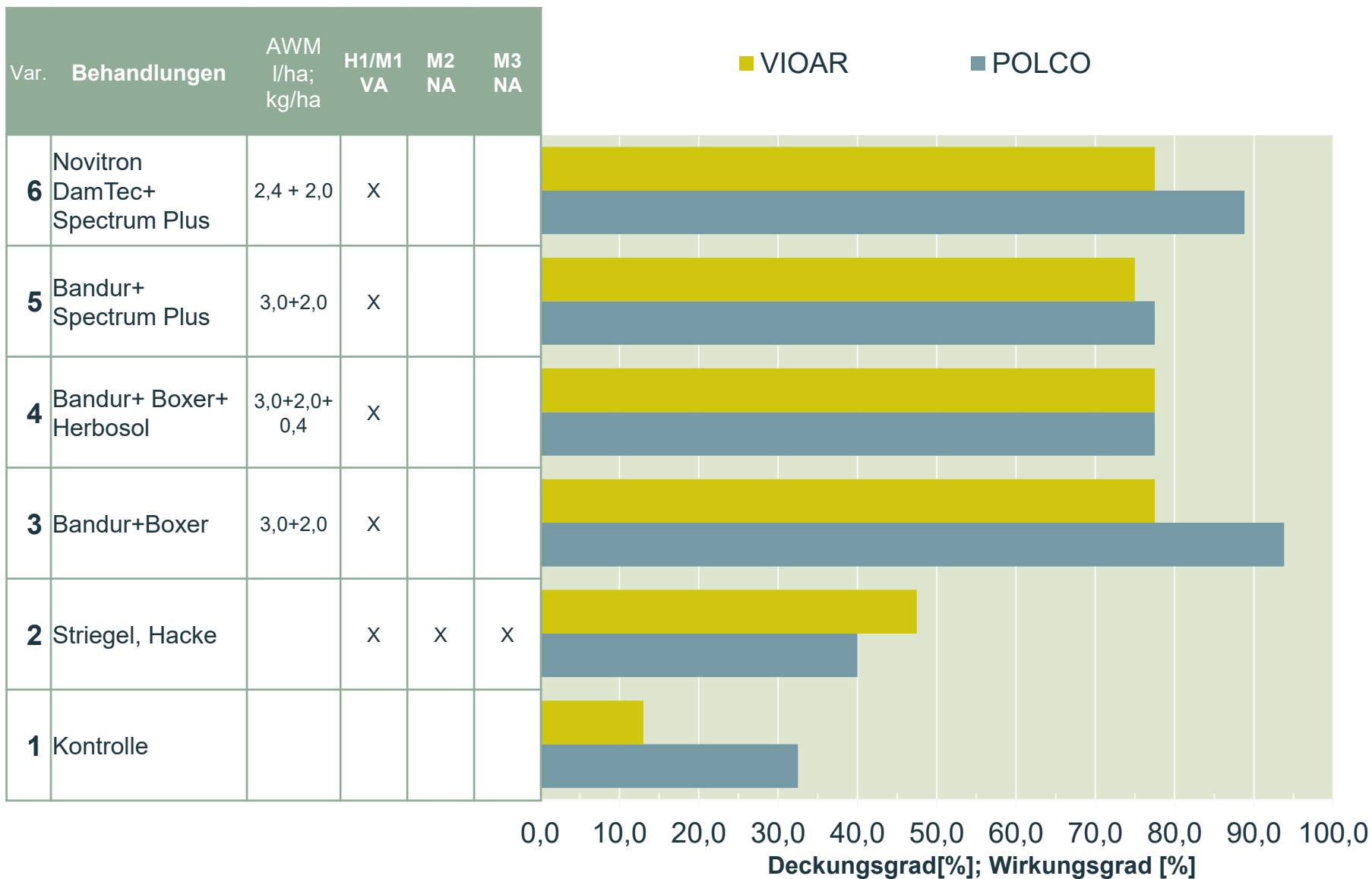
BBCH

S1	20.04.2021	5/3/3	Striegel
S2	21.05.2021	12/14/14	Striegel
S3	09.06.2021	18/18/18	Hacke

# Unkrautart 31.08.2021; Reiherschnabel (EROCI), Storchschnabel (GERSS), Kamille (MATSS)



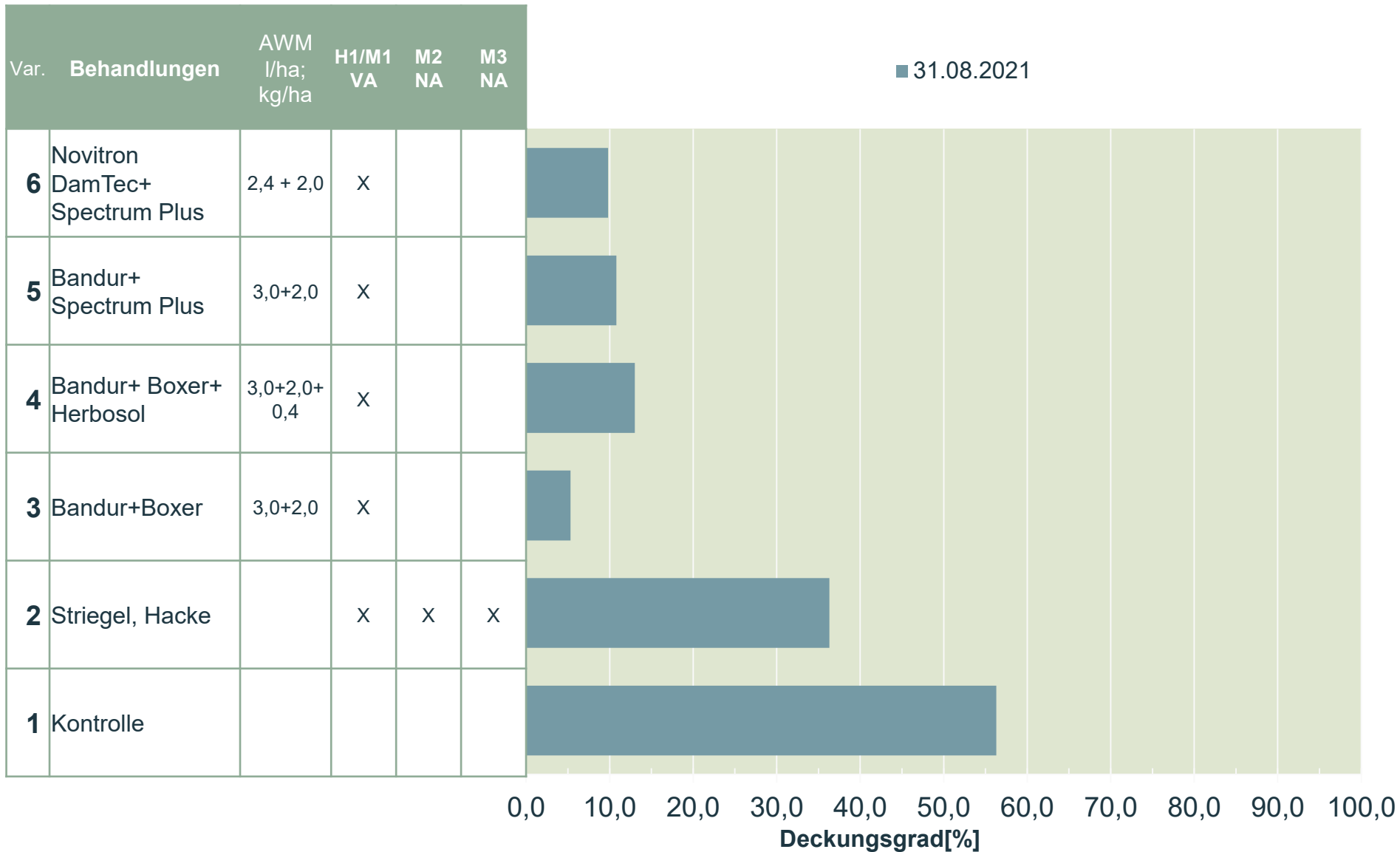
# Unkrautart 31.08.2021; Windenknöterich (POLCO), Ackerstiefmütterchen (VIOAR)





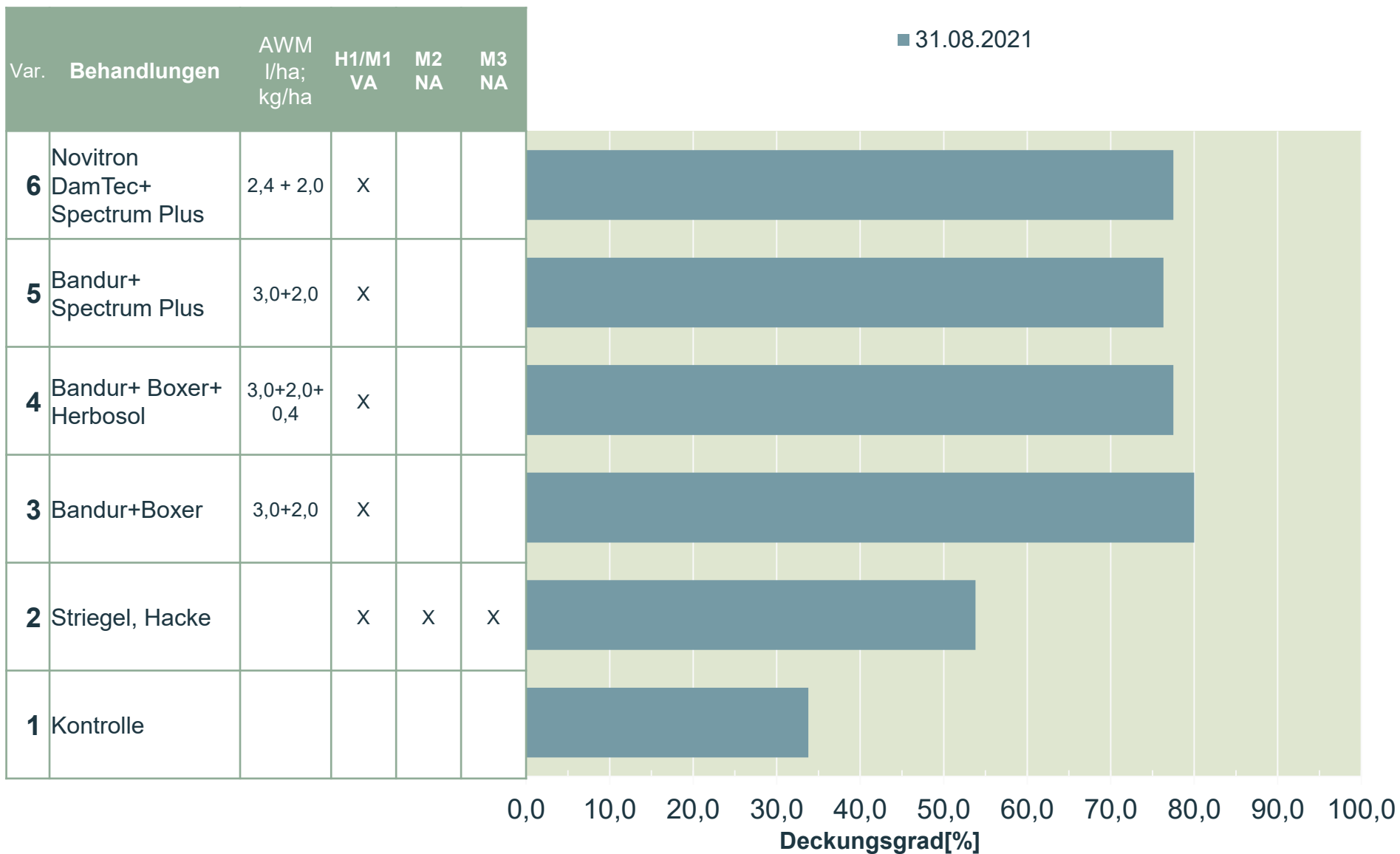
# Unkrautdeckungsgrad (TTTTT);

■ 31.08.2021



# Kulturdeckungsgrad (NNNNN);

■ 31.08.2021



Mit mechanischen und chemischen Maßnahmen sollte das Unkraut im Sonnenblumenbestand bekämpft werden. Trotz trockener Bedingungen bei der Durchführung der Maßnahmen ist das Ergebnis der mechanischen Unkrautbekämpfung schlecht. Vorhandene Unkräuter wie Reiherschnabel, Storchschnabel, Kamille und Windenknöterich wurden nur wenig reduziert. Die chemischen Varianten dämmten das Unkraut ausreichend ein, so dass sich ein guter Kulturpflanzenbestand entwickeln konnte. Die besten Ergebnisse zeigte die Variante 3. Unverständlich ist der Wirkungsabfall bei Hinzugabe des Herbosol was eine Wirkungsverbesserung bringen sollte. In Variante 6 anfängliche Phytotox in Form von Chlorosen waren zur Abschlussbonitur nicht mehr sichtbar.