

HB 83/19C 2019	Unkrautbekämpfung in Mädchenauge im Freiland	Strategieversuch Unkrautbekämpfung Mädchenauge
---------------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

Prüfung der herbiziden und phytotoxischen Wirkung von Präparaten in Mädchenauge
(*Coreopsis grandiflora*)

2. Prüffaktoren:	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Faktor A: Herbizide	Chemnitz		V
Stufen: 4			

Prüf-glied	Herbizid	Aufwand-menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behand-lungstermin
A1	Unbehandelte Kontrolle				
A2	Butisan Kombi	2,5	600	31	03.06.19
A3	Spectrum Plus	4,0	600	31	03.06.19
A4	Tanaris	1,5	600	31	03.06.19

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen
Pflanztermin: 27.05.19
Sorte: Solena Double Gold
Anlageparzelle: 2,00 m x 2,50 m = 5,00 m²
Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID3 120-4, Druck: 3,0 bar

4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 28.06.19 / 19.07.19						
Unkraut	CHEAL (Weißer Gänsefuß)		GASPA (Kleinblütiges Knopfkraut)		CAPBP (Hirtentäschel)	
BBCH	55-61	65-69	35-55	65-69	65-75	65-75
A1	7,5	9,4	4,5	10,0	10,8	11,3
A2	74,3	55,0	99,0	92,5	96,0	63,8
A3	100,0	99,8	100,0	95,5	100,0	92,5
A4	7,5	10,0	96,3	87,5	84,8	48,8

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 28.06.19 / 19.07.19						
Unkraut	LAMAM (Stängelumfassende Taub-nessel)		SPRAR (Acker-Spörgel)		POLPE (Floh-Knöterich)	
BBCH	55-65	-	55-65	-	35-61	-
A1	8,5	-	10,0	-	2,5	-
A2	99,3	-	95,0	-	98,8	-
A3	100,0	-	100,0	-	100,0	-
A4	98,8	-	84,5	-	98,8	-

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2019
--	--	-------------------------------------

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 28.06.19 / 19.07.19				
	Phytotox		Ausdünnung	
BBCH Kultur	61	65-69	61	65-69
A1	-	-	-	-
A2	0	0	0	0
A3	0	0	0	0
A4	0	0	0	0

5. Versuchsauswertung:

Die drei geprüften Präparate wurden nach der Pflanzung im Voraufbau der Unkräuter gespritzt. Hauptunkräuter waren Weißer Gänsefuß, Kleinblütiges Knopfkraut und Hirtentäschel. Außerdem wurden Stängelumfassende Taubnessel, Acker-Spörgel und Floh-Knöterich erfasst. Die herbizide Wirkung der Pflanzenschutzmittel war bis auf die Wirkung gegen Weißen Gänsefuß sehr gut, wobei Butisan Kombi und Tanaris nicht überzeugten. Bei der Wirkungsbonitur der beiden Präparate gegen Hirtentäschel war eine gute Anfangswirkung zu verzeichnen, allerdings konnten sie in der Dauerwirkung nicht überzeugen.

Phytotoxische Schäden wurden nicht festgestellt.