

HB 82/19C 2019	Unkrautbekämpfung in Mädchenauge im Freiland	Strategieversuch Unkrautbekämpfung Mädchenauge
---------------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufen: 4

Versuchsorte

Chemnitz

Landkreis

Prod.gebiet

V

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	11.06.19
A3	Spectrum Plus	4,0	600	31	11.06.19
A4	Tanaris	1,5	600	31	11.06.19

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Pflanztermin: 24.05.19

Sorte: Bengal Tiger

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)		ECHCG (Gemeine Hühnerhirse)	
	BBCH	55-71	55-71	35-55	65-69	30-31
A1	4,0	5,5	11,5	20,0	9,5	12,0
A2	62,5	25,0	98,8	97,0	94,3	90,0
A3	100,0	100,0	100,0	96,8	96,5	77,5
A4	52,0	0,0	93,8	90,0	83,5	68,8

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 28.06.19 / 19.07.19								
Unkraut	CAPBP (Hirtentäschel)		LAMAM (Stängelumfassende Taubnessel)		SPRAR (Acker-Spörgel)		POLAV (Vogel-Knöterich)	
	BBCH	61-75	-	61-65	-	55-61	-	55-61
A1	3,5	-	2,5	-	1,5	-	12,5	-
A2	99,3	-	100,0	-	83,8	-	82,5	-
A3	100,0	-	100,0	-	99,3	-	87,5	-
A4	97,5	-	100,0	-	82,5	-	36,3	-

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	61	65
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 Gemeine Hühnerhirse. Des Weiteren wurden Hirtentäschel, Stängelumfassende Taubnessel, Acker-Spörgel und Vogel-Knöterich erfasst. Die herbizide Wirkung der Pflanzenschutzmittel war sehr unterschiedlich. Beim Einsatz von Butisan Kombi und Tanaris traten Wirkungslücken gegen Weißen Gänsefuß auf. Ferner war die herbizide Wirkung von Tanaris gegen Hühnerhirse und Vogel-Knöterich nicht überzeugend. Phytotoxische Schäden wurden nicht festgestellt.