

HB 91/13C 2013	Unkrautbekämpfung in Dahlien im Freiland	Herbizid Unkrautbekämpfung Dahlien
---------------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirksamkeit von Herbiziden gegen Unkräuter und der phytotoxischen Wirkung in Dahlien (*Dahlia*)

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufen: 8

Versuchsorte

Chemnitz

Landkreis

Prod.gebiet

V

Prüf-glied	Herbizid	Aufwand-menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behandlungs- termin
A1	unbehandelte Kontrolle				
A2	SF TM Stomp Aqua + Spectrum TM Stomp Aqua + Spectrum	1,75 + 0,60 1,75 + 0,60	600 600	07 09-30	13.05.13 27.06.13
A3	SF Stomp Aqua Spectrum	3,50 1,20	600 600	07 09-30	13.05.13 27.06.13
A4	SF TM Stomp Aqua + Spectrum Stomp Aqua	1,75 + 0,60 1,75	600 600	07 09-30	13.05.13 27.06.13
A5	SF Stomp Aqua Butisan	3,50 1,50	600 600	07 09-30	13.05.13 27.06.13
A6	SF Stomp Aqua Flexidor	3,50 1,00	600 600	07 09-30	13.05.13 27.06.13
A7	SF Bandur TM Stomp Aqua + Spectrum	4,00 1,75 + 0,60	600 600	07 09-30	13.05.13 27.06.13
A8	SF Stomp Aqua Stomp Aqua	1,75 1,75	600 600	07 09-30	13.05.13 27.06.13

3. Versuchsanlage:

Blockanlage ohne Wiederholung

Pflanztermin: 08.05.13

Sorte: Karma Bon Bini

Anlageparzelle: 2,00 m x 4,70 m = 9,40 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID120-04

4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 02.07.13 / 18.07.13								
Unkraut	VERPE (Persischer Ehrenpreis)		POLPE (Flohknöterich)		GASPA (Kleinblütiges Knopfkraut)		POAAN (Einjährige Risppe)	
BBCH	55-75	75-85	35-55	55-65	55-65	65-69	33-65	61-75
A1	7,0	14,0	1,0	1,0	3,0	6,0	3,0	5,0
A2	100,0	100,0	99,0	100,0	90,0	90,0	99,0	99,0
A3	100,0	100,0	100,0	100,0	90,0	90,0	99,0	99,0
A4	100,0	100,0	100,0	100,0	95,0	99,0	100,0	100,0
A5	100,0	100,0	100,0	99,0	97,0	95,0	99,0	99,0
A6	100,0	100,0	100,0	100,0	95,0	95,0	95,0	95,0
A7	100,0	100,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
A8	100,0	100,0	100,0	100,0	30,0	30,0	99,0	99,0

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2013
--	--	-------------------------------------

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 02.07.13 / 18.07.13 / 21.08.13			
	Phytotox		
BBCH Kultur	10-33	55-61	61-65
A1	-	-	-
A2	0	0	0
A3	5	0	0
A4	0	0	0
A5	5	0	0
A6	0	0	0
A7	6	0	0
A8	0	0	0

5. Versuchsauswertung:

Hohe Niederschläge vor und nach der Pflanzung sowie niedrige Bodentemperatur verzögerten das Auflaufen der Kultur.

Ziel der Versuchsanlage war es, eine Behandlungsstrategie zu erarbeiten, um eine lange Unkrautfreiheit in der Kultur zu gewährleisten. Aus diesem Grund wurden verschiedene Kombinationen vor und nach dem Auflaufen der Kultur getestet.

Hauptunkräuter waren Persischer Ehrenpreis, Flohknöterich, Kleinblütiges Knopfkraut und Einjähriges Rispengras.

Phytotoxische Schäden wurden bei den Varianten 3, 5 und 7 in Form von Blattrandnekrosen und Blattverdrehungen festgestellt. Diese Schäden waren reversibel. Eine Blütenbeeinträchtigung war nicht sichtbar.