

HB 90/13C 2013	Unkrautbekämpfung in Dahlien im Freiland	Strategieversuch 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	1,75 + 0,60	600	07	13.05.13
	TM Stomp Aqua + Spectrum	1,75 + 0,60	600	09-30	27.06.13
A3	SF Stomp Aqua	3,50	600	07	13.05.13
	Spectrum	1,20	600	09-30	27.06.13
A4	SF TM Stomp Aqua + Spectrum	1,75 + 0,60	600	07	13.05.13
	Stomp Aqua	1,75	600	09-30	27.06.13
A5	SF Stomp Aqua	3,50	600	07	13.05.13
	Butisan	1,50	600	09-30	27.06.13
A6	SF Stomp Aqua	3,50	600	07	13.05.13
	Flexidor	1,00	600	09-30	27.06.13
A7	SF Bandur	4,00	600	07	13.05.13
	TM Stomp Aqua + Spectrum	1,75 + 0,60	600	09-30	27.06.13
A8	SF Stomp Aqua	1,75	600	07	13.05.13
	Stomp Aqua	1,75	600	09-30	27.06.13

3. Versuchsanlage:

Blockanlage ohne Wiederholung
Pflanztermin: 08.05.13
Sorte: Neva Kaktus schwarz
Anlageparzelle: 2,00 m x 4,70 m = 9,40 m²
Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID120-04

4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelte, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 02.07.13 / 18.07.13								
Unkraut	VERPE (Persischer Ehrenpreis)		POLPE (Flohknöterich)		GASPA (Kleinblütiges Knopfkraut)		POAAN (Einjährige Rispe)	
	55-75	75-85	35-55	55-65	55-65	65-69	33-65	61-75
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			
BBCH Kultur	Phytotox		
	10-33	55-61	61-65
A1	-	-	-
A2	0	0	0
A3	5	0	0
A4	0	0	0
A5	0	0	0
A6	0	0	0
A7	3	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 und 7 in Form von Blattrandnekrosen festgestellt. Diese Schäden waren reversibel. Eine Blütenbeeinträchtigung war nicht sichtbar.