

<b>HB 88/13C</b> <b>2013</b>	<b>Unkrautbekämpfung in Dahlien im Freiland</b>	<b>Herbizid Unkrautbekämpfung Dahlien</b>
---------------------------------	---	---

### 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: Neva Ball goldorange  
Anlageparzelle: 2,00 m x 4,70 m = 9,40 m<sup>2</sup>  
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 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

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	<b>Themenverantw.:</b> Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	<b>Erntejahr</b>  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	5	0	0
A6	4	0	0
A7	5	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, 6 und 7 in Form von Blattrandnekrosen und Blattverdrehungen festgestellt. Diese Schäden waren reversibel. Eine Blütenbeeinträchtigung war nicht sichtbar.