

<b>HB 81/13C</b> <b>2013</b>	<b>Unkrautbekämpfung in Gladiolen im Freiland</b>	<b>Herbizid Unkrautbekämpfung Gladiolen</b>
---------------------------------	---	---

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der Wirksamkeit von Herbiziden gegen Unkräuter und der phytotoxischen Wirkung in Gladiolen (*Gladiolus*)

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Herbizide  
**Stufen:** 5

**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	Bandur	4,00	600	05	02.05.13
A3	TM Stomp Aqua + Spectrum	1,75 + 0,60	600	05	02.05.13
A4	Tomigan 180	1,00	600	09-11	15.05.13
A5	Terano	1,00	600	09-11	15.05.13

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Pflanztermin: 26.04.13

Sorte: Princess Margaret Rose

Anlageparzelle: 2,00 m x 2,00 m = 4,00 m<sup>2</sup>

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse IDK 120-04

### 4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 06.06.13 / 02.07.13 / 18.07.13												
Unkraut	LAMPU (Rote Taubnessel)			CAPBP (Hirtentäschel)			VERPE (Persischer Ehrenpreis)			STEME (Vogelmiere)		
BBCH	12-22	61-65	75-89	14-19	65-75	75-89	11-22	65-69	75-89	11-23	65-75	-
A1	3,0	4,5	3,0	3,8	7,8	8,5	4,3	6,3	5,5	2,0	3,3	-
A2	100,0	99,5	99,5	99,8	99,0	95,3	99,8	98,5	98,8	100,0	100,0	-
A3	100,0	100,0	100,0	100,0	98,0	97,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-
A4	99,5	100,0	100,0	60,0	55,0	47,0	85,5	89,5	89,5	99,8	99,8	-
A5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	100,0	100,0	-

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 06.06.13 / 02.07.13 / 18.07.13						
Unkraut	VIOAR (Ackerstiefmütterchen)			POAAN (Einjährige Rispe)		
BBCH	13-14	65-75	65-75	-	65-75	69-75
A1	1,9	3,0	2,8	-	8,3	7,5
A2	99,5	98,0	98,0	-	97,8	97,3
A3	100,0	97,5	97,5	-	99,8	100,0
A4	84,5	94,8	98,3	-	0,0	0,0
A5	99,5	99,3	99,3	-	100,0	100,0

<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 06.06.13 / 02.07.13 /18.07.13 /01.08.13				
	Phytotox			
BBCH Kultur	12-13	35	55	61-65
A1	-	-	-	-
A2	3	3	3	0
A3	4	3	2	0
A4	38	21	15	1
A5	0	0	0	0

### 5. Versuchsauswertung:

Bandur und die Tankmischung Stomp Aqua + Spectrum wurden vor dem Auflaufen der Kultur appliziert Tomigan 180 und fälschlicherweise Terano wurden nach dem Auflaufen der Kultur gespritzt. Hauptunkräuter waren Persischer Ehrenpreis, Flohknöterich, Kleinblütiges Knopfkraut und Einjähriges Rispengras.

Phytotoxische Schäden traten bei Bandur, und der Tankmischung Stomp Aqua + Spectrum in Form von Blattverdrehungen auf, die bis zum Ende der Kultur reversibel waren. Bei Tomigan 180 wurden starke Blattverdrehungen und Wuchshemmung bonitiert. Zurzeit der Blüte wurden nur geringfügige Schäden festgestellt. Bei allen anderen Präparaten wurde keine Blütenschädigung festgestellt. Der Einsatz der Präparate und Tankmischung kann bis auf Tomigan 180 in Gladiolen empfohlen werden.