

HB 81/14C 2014	Unkrautbekämpfung in Gladiolen im Freiland	Herbizid Unkrautbekämpfung Gladiolen
---------------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Herbizide
Stufen: 6

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	Stomp Aqua	2,0	600	01	06.05.14
A3	SF Stomp Aqua	2,0	600	01	06.05.14
	Stomp Aqua	1,5	600	09-10	27.05.14
A4	SF Stomp Aqua	2,0	600	01	06.05.14
	Spectrum	1,2	600	09-10	27.05.14
A5	SF Stomp Aqua	2,0	600	01	06.05.14
	Butisan	1,5	600	09-10	27.05.14
A6	SF Stomp Aqua	2,0	600	01	06.05.14
	Butisan Kombi	2,5	600	09-10	27.05.14

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Pflanztermin: 05.05.14

Sorte: Oscar

Anlageparzelle: 2,00 m x 3,10 m = 6,20 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID 120-02 (06.05.14),
IDK120-04 (27.05.14)

4. Versuchsergebnisse:

Herbizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 16.06.14 / 11.07.14								
Unkraut	CHEAL (Weißer Gänsefuß)		GASPA (Kleinblütiges Fran- zosenkraut)		POLLA (Ampfer-Knöterich)		CAPBP (Hirtentäschel)	
	BBCH	51	65-69	22-51	65-69	22-30	65	51-71
A1	4,5	15,0	7,5	20,0	1,5	2,0	10,5	25,0
A2	100,0	100,0	80,0	50,0	99,0	94,5	95,0	87,5
A3	100,0	100,0	87,5	60,0	99,5	99,5	95,0	85,0
A4	100,0	100,0	100,0	96,0	100,0	99,0	99,5	90,0
A5	100,0	100,0	100,0	99,5	100,0	100,0	98,5	90,0
A6	100,0	100,0	100,0	99,5	100,0	99,5	99,5	92,5

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2014
--	--	------------------------------

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 16.06.14 / 11.07.14 /18.08.14			
	Phytotox		
BBCH Kultur	13	35	65
A1	-	-	-
A2	0	0	0
A3	0	0	3
A4	0	0	5
A5	0	0	5
A6	0	0	0

5. Versuchsauswertung:

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 Weißer Gänsefuß, Ampfer-Knöterich, Kleinblütiges Franzosenkraut und Hirtentäschel.

Im Laufe der Kultur traten bei den Versuchsgliedern 3, 4 und 5 zurzeit der Vollblüte leichte Wuchshemmungen im Bereich des Stängels auf, die aber keine negativen Auswirkungen auf die Qualität hatten. Die Blüte zeigte keine phytotoxische Schädigung.