

<b>HB 82/16C</b> <b>2016</b>	<b>Unkrautbekämpfung in Lilien im Freiland</b>	<b>Herbizid Unkrautbekämpfung Lilien</b>
---------------------------------	--	--

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der phytotoxischen Wirkung von Herbiziden in Lilien (*Lilium x hybrida*)

### 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	3,5	600	10-31	20.04.16
A3	Spectrum	1,2	600	10-31	20.04.16
A4	Butisan Kombi	2,5	600	10-31	20.04.16
A5	TM Stomp Aqua + Spectrum	3,5 + 1,2	600	10-31	20.04.16
A6	TM Stomp Aqua + Spectrum	1,75 + 0,6	600	10-31	20.04.16

TM Tankmischung

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Pflanztermin: 05.05.15

Sorte: Sortengemisch

Anlageparzelle: 2,00 m x 3,20 m = 6,40 m<sup>2</sup>

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID 120-04, Druck:3,0 bar

### 4. Versuchsergebnisse:

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 31.05.16 / 04.07.16		
BBCH Kultur	55	65
A1	-	-
A2	0	0
A3	0	0
A4	5	0
A5	3	0
A6	0	0

### 5. Versuchsauswertung:

In der 2015 angelegten Versuchsparzelle wurden nochmals Stomp Aqua, Spectrum und Butisan Kombi als Soloanwendung sowie Stomp Aqua und Spectrum als Tankmischung in voller und halber Aufwandmenge geprüft.

Die Herbizide wurden vor dem Austrieb der Kultur und vor dem Auflaufen der Unkräuter gespritzt. Die phytotoxische Wirkung wurde in zwei Bonituren erfasst. Beim 1. Termin wurde bei den Varianten Butisan Kombi und der Tankmischung Stomp Aqua + Spectrum in voller Aufwandmenge der Präparate Wuchshemmungen um 5 % bzw. 3 % bonitiert. Diese Schäden wuchsen sich bis zum 2. Boniturtermin vollständig aus.

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	<b>Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft</b> <b>Referat 7.3</b> <b>Bearbeiter: Frau Dittrich</b>	<b>Erntejahr</b>  <b>2016</b>
--	--	-------------------------------------