

|                                  |                                                    |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>HB 83d/17C</b><br><b>2017</b> | <b>Unkrautbekämpfung in Lilien<br/>im Freiland</b> | <b>Strategieversuch<br/>Unkrautbekämpfung<br/>Lilien</b> |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

### 1. Versuchsfrage:

Phytotoxische Wirkung bei verschiedenen Aufwandmengen von Betosip SC in Lilien  
(*Lilium x hybrida*)

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Herbizide  
**Stufen:** 4

**Versuchsorte**

Chemnitz

**Landkreis**

**Prod.gebiet**

V

| Prüf-<br>glied | Herbizid               | Aufwand-<br>menge<br>kg bzw. l/ha | Wasser<br>l/ha | BBCH<br>Kultur | Behand-<br>lungstermin |
|----------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| <b>A1</b>      | Unbehandelte Kontrolle |                                   |                |                |                        |
| <b>A2</b>      | Betosip SC             | 6,0                               | 600            | 21             | 21.04.17               |
| <b>A3</b>      | Betosip SC             | 4,0                               | 600            | 21             | 21.04.17               |
| <b>A4</b>      | Betosip SC             | 3,0                               | 600            | 21             | 21.04.17               |

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Pflanztermin: 03.05.16

Sorte: Bariton

Anlageparzelle: 2,00 m x 2,50 m = 5,00 m<sup>2</sup>

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse ID 120-04, Druck: 3,5 bar

### 4. Versuchsergebnisse:

| Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt<br>12.05.17 / 26.06.17 |    |    |
|---------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>BBCH Kultur</b>                                            | 34 | 65 |
| <b>A1</b>                                                     | -  | -  |
| <b>A2</b>                                                     | 0  | 0  |
| <b>A3</b>                                                     | 0  | 0  |
| <b>A4</b>                                                     | 0  | 0  |

### 5. Versuchsauswertung:

Alle Versuchsvarianten wurden nach dem Austrieb der Kultur im Nachauflauf der Unkräuter (1. Laubblattpaar entfaltet) appliziert.

Die phytotoxische Wirkung wurde an zwei Terminen bonitiert. Bei allen Varianten wurden keine Schäden festgestellt.

|                                                                                        |                                                                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Versuchsdurchführung:</b><br>LfULG<br>Abt. Landwirtschaft<br>Ref. 73, Frau Dittrich | <b>Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft</b><br><b>Referat 7.3</b><br><b>Bearbeiter: Frau Dittrich</b> | <b>Erntejahr</b><br><br><b>2017</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|