

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <b>IL 81/07C</b><br><b>2007</b> | <b>Verträglichkeitsprüfung von Insektiziden in Gladiolen im Freiland</b> | <b>Lückenindikation</b><br><b>Insektizide</b><br><b>Gladiolen</b> |
|---------------------------------|--|---|

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung der phytotoxischen Wirkung ausgewählter Insektizide in Gladiolen.

### 2. Prüffaktoren:

Faktor A: Insektizide  
Stufe: 5

Versuchsorte

Chemnitz

Landkreis

Prod.gebiet

V

| Prüf-glied | Insektizid             | Aufwandmenge kg bzw. l/ha | Wasser l/ha | BBCH Kultur | Behandlungstermin |
|------------|------------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| A1         | Unbehandelte Kontrolle |                           |             |             |                   |
| A2         | Affirm                 | 2,25                      | 900         | 61          | 12.07.2007        |
| A3         | Dantop                 | 0,21                      | 600         | 61          | 12.07.2007        |
| A4         | Mospilan               | 0,225                     | 900         | 61          | 12.07.2007        |
| A5         | Proteus 110 OD         | 0,75                      | 600         | 61          | 12.07.2007        |

### 3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Pflanztermin: 25.04.2007

Sorte: Stardust

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

Applikationstechnik: Gloria Rückenspritze 177 T, Düse 8002 E

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

Der Versuch wies eine gute und gleichmäßige Pflanzenentwicklung auf.

### 5. Versuchsergebnisse:

| Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt<br>19.07.07 |          |
|--|----------|
|  | Phytotox |
| <b>BBCH Kultur</b>                                 | 65-67    |
| A1   | -        |
| A2   | 0        |
| A3   | 0        |
| A4   | 0        |
| A5   | 0        |

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Insektizide wurden auf Blatt- und Blütenverträglichkeit geprüft und zum Zeitpunkt Blühbeginn (BBCH 61) appliziert. Die Temperatur während der Applikation betrug 20 °C. Die Bedingungen für die Wirksamkeit der Präparate waren mit 22,2 °C Tagesmitteltemperatur in der 2. Julidekade gegeben. Es wurden weder Blatt- noch Blütenschäden bonitiert.

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| <b>Versuchsdurchführung: LfL</b><br><b>FB Pflanzliche Erzeugung</b><br><b>Ref. 44, Frau Thate</b> | <b>Themenverantw.:</b> FB 4 - Pflanzliche Erzeugung<br><b>Referat:</b> 44<br><b>Bearbeiter:</b> Frau Dittrich | <b>Erntejahr</b><br><br><b>2007</b> |
|---|---|-------------------------------------|