



## Rundschreiben 4 / 2010

### H e m m s t o f f e bei Beet- und Balkonpflanzen

#### **Aktuell zugelassene Wachstumsregulatoren:**

Caramba, Cycocel 720, Regalis und Topflor (Aufbrauchfrist: 13.07.2010).

#### **Fungizide mit hemmender Nebenwirkung:**

Folicur (Indikation: Blattfleckenpilze, 0,5 l/ha, max. 2 Anwendungen/Kultur)

Tilt 250 EC (Indikation: Blattfleckenpilze, 0,12 l/ha, max. 5 Anwendungen/Kultur)

Bei den Azolen (Caramba, Tilt, Folicur) zu beachten:

- Starke Wirkung: teils Verkrüppelungen, Wachstumsstockungen möglich.
- Temperatur und Einstrahlung: Niedrig → sehr lange und stark wirksam; erst ab 12 °C einsetzen.
- Breites Kulturspektrum: Viele Kulturen reagieren auf Behandlungen.
- Unverträglichkeiten möglich:
  - **Allgemein:** Im sehr jungen Stadium (Jungpflanzen).
  - **Tilt:** Fuchsia, Nicotiana, Phlox "Intensia", Scaevola, Sanvitalia, einige Verbenen-Sorten.
  - **Caramba:** Ageratum, Begonia-Hybriden, Diascia, Nemesia, Pelargonium pelt. "Grand Idols Purple", Petunia, Salvia farinacea, Sanvitalia, Scaevola, Surfinia.

#### Hinweise zu Regalis:

- „Echter“ Hemmstoff, fördert die Verzweigung.
- Starke Wirkung, nicht so lange anhaltend wie bei Azolen.
- Geringerer Temperatureinfluss: Bereits ab 6 °C und auch noch bei 30 °C wirksam.
- Breites Kulturspektrum: Bei vielen Kulturen gut wirksam (Argyranthemum, Calibrachoa, Cleome, Mandevilla, Osteospermum, Surfinia), bei manchen Arten keine/ungenügende Wirkung (Diascia, Fuchsia, Nemesia, Pelargonium).
- Farbaufhellung: Bei Blüten mit roten oder blauen Farbschattierungen (auch kulturspezifisch) → letzte Behandlung 4 - 5 Wochen vor der Blüte.
- Unverträglichkeiten: Bisher nur Verbenen, Cuphea hyssopifolia "Weiß".

#### **Spritzfolgen und Tankmischungen (für kleinere Partien im Endverkaufsbetrieb):**

In den vergangenen zwei Jahren wurde in Versuchen (Korting, DLR Rheinpfalz) getestet, mit welchen Spritzfolgen und Tankmischungen eine möglichst große Zahl an Kulturen erfolgreich behandelt werden kann.

Den besten Effekt erzielte die Mischung **Caramba (0,5 ‰) + Cycocel 720 (1,0 ‰) + Regalis (1,3 ‰)** 2x im wöchentlichen Abstand in der ersten Kulturhälfte gespritzt.

Anschließend: Caramba (0,5 ‰) + Cycocel 720 (1,0 ‰) 2x im wöchentlichen Abstand gespritzt.

Wenn eine Kultur zum Behandlungstermin zu kurz ist, muss sie ausgelassen werden!

#### Bei folgenden Kulturen wurde die Tankmischung erfolgreich eingesetzt:

Argyranthemum frutescens

Bidens ferulifolia

Calibrachoa-Hybriden

Chamaesyce (Euphorbia) hypericifolia ("Diamond Frost")

Cleome

Diascia-Hybriden

Laurentia axillaris

Osteospermum

Petunia-Hybriden (Stecklinge)

Phlox drummondii

## Aktuelle Hinweise zu Kulturen für KW 10 /11

### Calibrachoa:

**Regalis:** 2,5 ‰ (für gut verzweigten Aufbau; noch 1-3x im März)

**Topflor:** 1,0 ‰ (gegen Kulturende!)

Desmel oder Caramba 0,5 ‰ (gegen Kulturende!).

### Cleome spinosa:

Beginnen mit **Regalis** 1x 2,5 ‰, wirkt stark und anhaltend. Später, falls noch erforderlich, Cycocel 720 1,0 ‰ oder Topflor 1,0 ‰.

### Diascia-Hybriden:

Topflor 0,5 ‰, Caramba 0,5 ‰, Tilt 0,3 ‰ (Schäden bei mehrmaligen Behandlungen!).

### Euphorbia "Diamond Frost" (Chamaesyce hypericifolia) und Lobularia "Snow Princess":

**Cycocel 720** 1,0 ‰ evtl. auch in Mischung mit Tilt 0,3 ‰, Regalis 2,5 ‰.

### Fuchsia: Starke Sortenunterschiede!

**Topflor** 0,5 ‰, Folicur 0,1 - 0,3 ‰, Caramba 0,3 – 5,0 ‰.

### Lantana:

Cycocel 720: 1,0 ‰, Topflor 0,5 - 1,0 ‰, Caramba oder Desmel 1,0 ‰, Folicur 0,3 ‰.

Cycocel 720: 5,0 ‰ gießen (anschließend mit klarem Wasser abbrausen, keine zugelassene Indikation!).

### Lobelia erinus (vegetative Sorten):

Topflor 0,5-1,0 ‰, Caramba 0,5 ‰, Tilt 0,3 ‰, Regalis 2,5 ‰.

### Mandevilla-Hybriden: (Rohware Topf und Container):

2x **Regalis** 2,5 ‰ - beste Wirkung gegen "Peitschentriebe"; **letzter Einsatz in KW 10/11** (wegen Blütenfarbe), im weiteren Verlauf Topflor 0,5 - 1,0 ‰.

**Nemesia/Sunsatia:** Wenn möglich 2x stutzen, um ausreichende Triebzahl zu erhalten; Kulturzeit vom letzten Stutzen bis Blüte: ca. 5 - 6 Wochen.

Mögliche Hemmstoffe :

Caramba, Desmel 0,2 - 0,3 ‰ (gegen Kulturende [fertige Pflanzen] bis 0,5 ‰)

Topflor 0,5 ‰

Cycocel 720: 2,0 ‰ gießen (keine zugelassene Indikation!)

### Osteospermum, Argyranthemum:

**Regalis:** 2,5 ‰ (für gut verzweigten Aufbau; noch 1- bis 3x im März).

Gießbehandlung bei stark wachsenden Sorten mit: Cycocel 720 3,0 – 4,0 ‰ (anschließend mit klarem Wasser abbrausen, (keine zugelassene Indikation!).

Falls Pflanzen kühler gestellt werden, darf dies frühestens 5 Tage nach der Gießbehandlung erfolgen! Ergänzende Spritzbehandlung mit 1,0 ‰ Cycocel 720.

**Pelargonium:** Das Stutzen sollte jetzt abgeschlossen sein, um eine rechtzeitige Blüte zu erzielen; einzelne lange Triebe können aber weiterhin noch entfernt werden.

Mögliche Hemmstoffe: (Spritzabstände: je nach Temperatur 1 - 2 Wochen)

1,0 ‰ Cycocel 720 + 1,0 ‰ Blattdünger (Wuxal, Kamasol, Aminosol, Lebosol, Vitanal)

Bei "Cascade"-Sorten auch in Tankmischung mit Desmel 0,3 ‰.

### Scaevola aemula: "Whirlwind"-Sorten sind schwachwüchsiger!

Topflor 0,05 -1,0 ‰ oder 1x Tankmischung (Cycocel + Regalis + Caramba).

### Surfinias: Lange Triebe jetzt nochmals stutzen!

Mögliche Hemmstoffe (Spritzabstände: je nach Temperatur 7 - 10 Tage):

Regalis 2,5 ‰ (für gut verzweigten Aufbau; noch 1 - 3x im März)

Topflor 1,0 ‰ (gegen Kulturende!)

Desmel (0,3 - 1,0 ‰) oder Caramba (0,5 ‰ -1,0 ‰) können sortenspezifisch zu Schäden führen.

### Torenia-Hybriden:

**Topflor** 0,25 – 5,0 ‰, Tilt 0,3 ‰ (Schäden bei mehrmaligen Behandlungen und schwach wachsenden Sorten!).

## Ring Hannover: Verkaufsförderungsmaterialien B & B – jetzt bestellen



Wir freuen uns, Ihnen - wie auch im Jahr 2009 - eine **Werbelinie für die wichtigste Saison des Jahres** präsentieren zu können. Wir bieten Ihnen **Spannbänder, Fahnen sowie Deckenhänger an**. Passend zu dieser Linie können Sie **Plakate und Thekenaufsteller bestellen**. Gerne können Sie bei Fragen Frau Hoyer unter 0511-329947 anrufen. Bitte bestellen Sie bis zum **17. März 2010**, damit der Liefertermin Anfang KW 15/16 eingehalten werden kann! Die Bestellunterlagen finden Sie anbei! Auch Sonderwünsche nehmen wir gern entgegen – sprechen Sie uns an! Geplant ist, die vorliegende Gestaltungslinie auch für den Adventbereich weiterzuführen.

## Frostschäden bei Narzissen



Der lange und sehr kalte Winter hat bei '**Tête-à-Tête**' mehrfach zu Frostschäden in der Kühlung geführt, da der Zwiebelboden dieser Sorte frostempfindlich ist.

## Schäden durch Silikonkleber



In der LVG Hannover-Ahlem konnte nachgewiesen werden, dass Silikonkleber, die zum Abdichten von Energieschirmen verwendet werden, zu deutlichen Schäden an diversen Kulturen führen können. Anscheinend werden die Schäden durch ausgasende Lösungsmittel verursacht. Im Versuch wurden Silikonstreifen zwischen verschiedenen Beet- und Balkonpflanzen ausgebracht und unter ein Folienzelt gestellt.

Ihre Berater  
Jan Behrens  
Simone Hoyer

Anlage