

# Pflanzenschutz vor Schädlingen und Krankheiten

Dahlien sind im Vergleich zu vielen anderen Zierpflanzen robust und wenig anfällig. Gelegentlich treten aber auch bei ihnen Schädlingsbefall und Krankheiten auf.

## Dahlienschädlinge

### Schnecken

#### Schadbild

- Fraßstellen an Austrieben
- vorwiegend nachtaktiv

#### Gegenmaßnahmen

- PH-Nematoden (biol.)
- Schneckenkorn (chem.)
- Dahlienbeete ablesen



### Blattläuse

#### Schadbild

- grüne und schwarze B. an allen Pflanzenteilen, bes. an Blattunterseiten,
- Blätter sind deformiert

#### Gegenmaßnahmen

- handelsübliche Mittel



### Blattwanzen

#### Schadbild

- löchrige, verkrüppelte Blätter und Blüten, die Löcher der Saugstellen sehen wie Fraß aus

#### Gegenmaßnahmen

- handelsübliche Mittel



### Spinnmilbe

#### ("Rote Spinne")

#### Schadbild

- hinterlässt an Blattunterseiten Gespinste, Blätter vergilben und sterben ab

#### Gegenmaßnahmen

- handelsübliche Mittel



## Erkrankungen an Pilzen

### Echter Mehltau

#### Schadbild

- auf den Blattoberseiten ist ein weißer, mehlig Belag

#### Gegenmaßnahmen

- spritzen mit handelsüblichen Mitteln gegen den **Echten Mehltau**



### Blattflecken-Krankheit

#### Schadbild

- kleine gelbe Flecken, später wird das Blatt braun und es stirbt ab

#### Gegenmaßnahmen

- mit Fungiziden spritzen oder
- Teile entfernen, **verbrennen**



## weitere Erkrankungen sind

### Verticillium-Welke

#### Schadbild

- plötzliches Welken, die unteren Blätter vergilben trotz Bewässerung, danach rasches Absterben der Pflanze

#### Gegenmaßnahmen

- alle befallenen Pflanzen bis zum Boden entfernen, vor Einlagerung der Knollen Pflanzenreste entfernen.

### Stängel- oder Knollenfäule

#### Schadbild

- an den Stängeln oder den Knollen treten wässrige Flecken auf, über denen die Blätter dann welken.

#### Gegenmaßnahmen

- nicht übergießen, feuchte Pflanzlagen vermeiden, nicht zu eng pflanzen, befallenen Dahlien konsequent entfernen.

## Bakterielle Erkrankungen

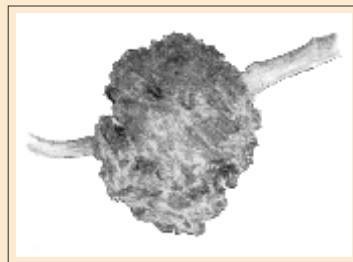
### I. Agrobacterium tumefaciens

#### Schadbild

- auf den Knollen wuchern krebstartige Gebilde

#### Gegenmaßnahmen

- die Knolle mit der umgebenden Erde entfernen (**nicht auf den Kompost!**)



### II. Corynebacterium fascians

#### Schadbild

- an der Knolle entstehen am Hals fleischig verdickte Sprosse mit stark verkrüppelten Blättern, tritt meist bei Stecklingsvermehrung auf

#### Gegenmaßnahmen

- befallene Knollenteile in den **Müll** entsorgen.

### III. Erwinia chrysanthemi

#### Schadbild

- führt zu übelriechender Weichfäule an den Knollen

#### Gegenmaßnahmen

- Knollen nicht unter Belastung lagern, befallene Knollen in den Müll aussortieren.

## Virus-Erkrankungen

Garten-Dahlien wurden im Laufe ihrer über 200-jährigen Kultivierung mit verschiedenen Viren infiziert, die heute z.T. in deren DNA eingebunden sind. Der häufigste Virus ist der **Dahlien-Mosaik-Virus** (DMV). Je nach Bedingungen tritt er in typischen Merkmalen in Erscheinung. Ein wichtiges Zuchtziel ist daher die Hybridisierung **virenarmer** Sorten.

#### Schadbild

- verursacht Wachstumshemmung und erzeugt degenerierte Pflanze mit niedrigem Habitus, fleckigen Blattverfärbungen und verkrüppelte Blütenansätzen.

#### Gegenmaßnahmen

- Bekämpfung mit biologischen oder chemischen Mitteln ist **nicht** möglich, erkrankte Pflanzen sind daher konsequent zu entfernen und zu **verbrennen**.

Vorbeugend sind die Messer beim Stecklinge-Schneiden und beim Ausschneiden der Dahlien zu desinfizieren.

