

Krankheiten und Schädlinge bei Buxus

Frank Korting
DLR-Rheinpfalz



© DLR Rheinpfalz - Beratung Gartenbau



Übersicht

Tiere als Schädiger

- Buchsbaumblattfloh bzw. -blattsauger
- Buchsbaumspinnmilbe
- Buchsbaumgallmücke

Pilze als Schädiger

- Echter Mehltau
- Zweigsterben/Buchsbaumkrebs - *Volutella buxi*
- Triebsterben - *Cylindrocladium buxicola*

Buchsbaumblattfloh bzw. -blattsauger



Fotos: Dr. Hans Jürgen Buhr



Foto: Wahl

Buchsbaumblattfloh bzw. -blattsauger

- **Symptom: löffelförmige Aufwölbung der jungen Blätter
kohlartige Verkrüpplungen der Triebspitze
Wachsausscheidungen
Rußtaubildung**
- **Auftreten ab Mai mit dem Austrieb**
- **Eiablage im Spätsommer**

Buchsbaumblattfloh bzw. -blattsauger

Bekämpfung (im Hausgarten)

- in frühem Stadium reicht ein Rückschnitt aus
- bei starkem Befall wirken folgende Mittel:

**Careo, Compo Axoris, Thiacloprid SE,
Rogor*/Perfekthion*/Bi 58*,
Provado/Lizetan Neu, Lizetan Plus, Spruzit Neu**

*Zulassung nur für Gewächshaus

Buchsbaumspinnmilbe



- **Symptom: zuerst streifige Aufhellungen, später deutliche Blattspreckelung bei sehr starkem Befall Spinnfäden Blattfall**

Buchsbaumspinnmilbe

Bekämpfung

- eigentlich wird die Spinnmilbe gut durch natürlich vorkommende Raubmilben kontrolliert
- bei starkem Befall kann mit raubmilbenschonenden Mitteln behandelt werden

Kanemite (GH), Axoris (GH, Zi, Bal)

Kiron, Spruzit Neu, Neudosan Neu, NeemAzal-T/S, Promanal Neu, Micula

- drei Behandlungen im Abstand von 7 Tagen mit wechselnden Wirkstoffgruppen

Buchsbaumgallmücke



Buchsbaumgallmücke

- **Symptom: blattoberseits gelbe Flecken
unterseits blasige Aufwölbungen
Blattfall
Auftreten im August**
- **Schlupf der Mücken und Eiablage im Mai/Juni**
- **Schlupf nach 3 Wochen**

Buchsbaumgallmücke

Bekämpfung

- **bei mäßigem Befall Rückschnitt im Frühjahr**
- **bei starkem Befall wirken die gleichen Mittel wie
Gegen den Buchsbaumfloh**

**Wenn die Larven sich in die Blätter gefressen haben
ist die Bekämpfung sehr schwierig.**

Echter Mehltau

- **Symptom: weißer Sporenbelaag an der Blattunterseite**

Bekämpfung

- **bei starkem Befall wirken folgende Mittel:**

Ortiva* / Rosen-Pilzfrei Sapro (Azoxystrobin)

Pilzfrei Sapro Neu AF / Pilzfrei Ectivo (Myclobutanil)

BioBlatt Mehltaumittel

*Zulassung gegen Rost, Nebenwirkung gegen Mehltau

Zweigsterben/Buchsbaumkrebs - Volutella



Zweigsterben/Buchsbaumkrebs - Volutella

- **Symptom: Blätter verdreht und anliegend
später braun
Blattfall
Eintrocknen der Zweige
Bildung rosafarbener Pusteln**

- **Ursache: falscher pH- Wert
Trockenstress
Staunässe
Nährstoffmangel
Infektion durch befallenen Falllaub**

Zweigsterben/Buchsbaumkrebs - Volutella

Bekämpfung

- Rückschnitt
kranke Teile entfernen
Fallaub entfernen !!!
- vorbeugend oder nach Rückschnitt behandeln mit:
Ortiva, Kupfermittel (Nebenwirkung)

Cylindrocladium an Buxus



Foto: Krauthausen, DLR Rheinpfalz



Volutella

- seit 2004 in Deutschland, 2005 große Schäden
- graubraune bis orangebraune Blattflecken
- weißer Sporenelag auf Blattunterseite
- Blattfall
- schwarze Striche auf den Trieben, Triebsterben

Cylindrocladium an Buxus

- **Auftreten bei hoher Temperatur und Niederschlag**
- **5-7 Stunden Blattnässe**
- **wächst ab 5° C, optimal 25° C, Obergrenze 30° C**

- **Übertragung durch Wind, Wasser und anderweitige Verschleppung**
- **Ausgang befallene Blätter, Falllaub, Dauersporen der Vorjahre**
- **Dauersporen bis zu 4 Jahre infektiös**

Cylindrocladium an Buxus

Gegenmaßnahmen

- nach Möglichkeit Blattnässe vermeiden
- in Kultur: befallene Pflanzen vernichten (nicht Kompost)
- in Pflanzung: starker Rückschnitt
- Beseitigung von Pflanzenresten, Falllaub und oberster Bodenschicht
- wenn erneut Symptome auftreten Pflanzen vernichten
- Geräte desinfizieren
- Sortenwahl, Alternativen

Cylindrocladium an Buxus

**Es stehen keine für den Hausgarten
zugelassene Mittel zur Verfügung!**