

## 5.07 Buchsbaumzünsler

erstellt/überarbeitet 09.2012



Raupe des Buchsbaumzünslers

Seit Jahrhunderten wird der Buchs (*Buxus sempervierens*) in unseren Gärten und Parks verwendet und ist für den Gartengestalter nicht wegzudenken. Als immergrünes, schnittverträgliches und leicht zu vermehrendes Laubgehölz findet er Verwendung in Form von Hecken, Formgehölzen oder als frei wachsender Strauch. Bis vor einigen Jahren galt er darüber hinaus auch noch als wenig krankheitsanfällig, dies hat sich jedoch grundlegend geändert. Nach der Einschleppung des **Buchsbaumpilzes** *Cylindrocladium buxicola*, der dem Buchs bereits schwer zu schaffen macht, tritt seit 2007 der **Buchsbaumzünsler** (*Diaphania perspectalis*) in Deutschland auf. Die gefräßige Raupe dieses Falters stellt eine neue Gefahr für den Buchs dar.

Dieser Schädling wurde in den letzten Jahren aus Asien bei uns eingeschleppt und fühlt sich gerade im warmen Rheintal sehr wohl. Inzwischen wird er auch in vielen anderen Gebieten angetroffen. Der Befall durch die versteckt lebenden Tiere wird oftmals lange nicht bemerkt.

### Verbreitung, Aussehen und Entwicklung

- ✓ Herkunft aus Ostasien, seit 2007 Fundstellen auch in Süddeutschland
- ✓ Raupen: bis zu 5cm lang, grün mit schwarzen Punkten und Streifen und schwarzem Kopf.
- ✓ Falter: weiß mit dunklem Rand, lebt an der Blattunterseite anderer Gartengehölze.
- ✓ Überwinterung als Raupe im Gespinnst, der Raupenfraß beginnt oft schon im März oder April.
- ✓ Es entwickeln sich 2-3 Generationen im Jahr.
- ✓ Die Raupe lebt eingesponnen meist im unteren Bereich des Buchs und frisst sowohl an den Blättern als auch an der Rinde. Dies kann zur Schädigung und zum Absterben der ganzen Pflanze führen.



Falter des Buchsbaumzünslers

### Gegenmaßnahmen / Bekämpfung

- ✓ Überprüfen Sie im Frühjahr Ihre Buchshecken und -büsche auf einen möglichen Befall.
- ✓ Informieren Sie Nachbarn und andere Gartenbesitzer bei einem Befall. Evtl. Weitermeldung an die zuständigen Stellen der Gemeinde. Eine Bekämpfung sollte immer großflächig erfolgen.



- ✓ Ablesen und Vernichten der Raupen. Wenn möglich die Raupengespinste ausschneiden, allerdings kann durch das Ausschneiden die ganze Pflanze in Mitleidenschaft gezogen werden.
- ✓ Als vorbeugender Schutz oder bei einem geringen Befall kann **Quassia** eingesetzt werden. Es handelt sich dabei um ein Pulver aus der **Rinde des Bitterholz-Baumes**. Dieses Mittel tötet die Raupen nicht ab, führt aber dazu dass diese sofort den Fraß einstellen und verhungern, wenn Sie keinen unbehandelten Buchs finden.
- ✓ Kleine Raupen (unter 3cm) können mit **Pflanzenschutzmittel** bekämpft werden. Es muss aber darauf geachtet werden, dass die Pflanze auch **innen benetzt wird**. Ein Erfolg hängt jedoch stark davon ab, wie gut man die versteckten Tiere erreichen kann.



Raupen im Gespinst

#### Für den Haus- und Kleingarten zugelassene Pflanzenschutzmittel:

- ✓ Bayer Garten Schädlingsfrei Calypso

#### Biologischer Pflanzenschutz:

- ✓ Dipel ES (Bacillus thuringiensis Präparat)
- ✓ Schädlingsfrei Neem

**Unbedingt zu beachten sind die auf den Packungen angegebenen Hinweise zur Anwendung der Mittel!**



Kahlfraß an einer Buchskugel

#### Ersatzpflanzen

Auch in Gebieten die noch befallsfrei sind, ist es ratsam auf **den Kauf und die Pflanzung von Buchs zu verzichten**. In Gebieten, in denen der Buchsbaumzünsler auftritt wird es sehr schwierig und aufwendig sein die Pflanzen befallsfrei zu halten.

Vermutlich sind die Zukunftsaussichten durch den neuen Schädling und den Pilzbefall für den Buchs sehr schlecht.

Deswegen sollte man sich überlegen auf **Ersatzpflanzen** auszuweichen, leider ist der Buchs mit seinen Eigenschaften jedoch kaum zu ersetzen. Mögliche Alternativen wären z.B.: **Heckenkirsche** (*Lonicera nitida*) oder die **buchsbaumblättrige Berberitze** (*Berberis buxifolia*). Für Formgehölze bietet sich die **Eibe** (*Taxus baccata*) an.

Sorten der **Stechpalme/Hülse** z.B. *Ilex crenata* 'Convexa' sind dem Buchs im Aussehen und in der Verwendung sehr ähnlich. Allerdings befällt der Buchsbaumzünsler in Asien auch diese Pflanzen.

#### Weiterführende Links

[www.arbofux.de](http://www.arbofux.de) Internetdatenbank zu Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlingen.

[www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de) Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg. Viele Informationen zum Thema Pflanzenschutz.