



## Buchsbaumzünsler (Diaphania perspectalis)

### Situation Vorkommen und Verbreitung:

In Ostasien ist der Buchsbaumzünsler beheimatet. Im Mai 2007 wurden die Raupen des Buchsbaumzünslers in Deutschland und in der Schweiz gefunden. Die Population des Siedlungsgebietes um Basel dehnt sich seit 2007 pro Jahr um etwa 5 Kilometer kreisförmig aus. Mittlerweile ist der Buchsbaumzünsler u.a. auch in den Kantonen Bern, Aargau und Solothurn aktiv.

### Lebensweise und Schadbild des Buchsbaumzünslers



#### Falter:

Die Falter sitzen auf der Unterseite von Blättern. Meist nicht auf Buchsbäumchen, sondern auf anderen Pflanzen (z. B. an Hainbuchen). Zur Eiablage suchen die ca. 8 Tage lebenden weiblichen Falter gezielt nach Buchsbäumen. Die Vorderflügel des Falters sind seidig weiss gefärbt und mit einem breiten braunen Band am Vorderrand versehen.



#### Raupen:

Die Raupen der letzten Eiablage des Jahres überwintern in Kokons zwischen den Blättern oder in Ritzen in der Nähe der Pflanzen. Die Gespinste der Kokons sind recht dicht gesponnen und erschweren die Bekämpfung des Schädlings. Im Frühling, ab einer Temperatur von 7 Grad, durchlaufen die Raupen bis zur Verpuppung sechs bis sieben Larvenstadien.

Die Raupen sind sehr gefräßig und fressen ganze Blätter. Es bleiben nur abgefressene Stiele zurück. Sind die Blätter abgefressen wird auch noch die grüne Rinde um die Zweige herum bis auf den Holzkörper abgefressen. Die ganze Pflanze ist durch das weissliche Gespinst der Raupen eingesponnen.

Je nach Witterung kann der Frassschaden bis in den November hinein andauern. Die Raupen sind ca. 5 cm lang, gelbgrün bis dunkelgrün, mit schwarzen Längsstreifen versehen.



Schadbild zusammengefasst: weisses deutlich sichtbares Gespinst, abgefressene Blätter.



**Puppen:**

Wie bereits erwähnt können die Puppen, geschützt vom weissen Gespinst an den Pflanzen überwintern.

**Bekämpfungsmöglichkeiten:**

Das wichtigste ist die Befallsüberwachung. Im Haus- und Kleingarten können über die ganze Vegetationsperiode hinweg Gespinste herausgeschnitten werden.

Anstelle vom Einsatz mit Pflanzenschutzmitteln können die Raupen auch eingesammelt und über den Kehrort entsorgt werden.

Eine Dezimierung der Raupen durch Vögel findet nicht statt, da sie wegen der Giftigkeit der Futterpflanze von Vögeln nicht oder ganz selten als Nahrungsquelle angenommen werden.

**Mögliche wirksame biologische und chemische Mittel zur Buchsbaumzünslerbekämpfung**

<b>Biologische Mittel</b>	<b>Wirkstoff</b>	<b>Chemische Mittel</b>	<b>Wirkstoff</b>
Delfin	Bacillus thuringiensis	Kendo Gold--> speziell für Hausgärten	Lamb- dacyhalothrin (nicht Nützlings schonend)
Pyrethrum FS	Sesamöl und Pyrethrine--> nicht Nützlings schonend	Kendo Spray--> für Hausgärten	dito
Sanoplant	Pyrethrine--> nicht Nützlings schonend	Kendo Profi--> für grössere Flächen	dito
		Karate Zeon--> für grössere Flächen	dito
		Alanto Spray--> für Hausgärten	Thiacloprid--> schützt ca. sechs Wochen und ist Nützlings schonend
		Gesal Calypso--> für Hausgärten	Dito Alanto Spray

Bilder zur Verfügung gestellt: Judith Bircher, Product Manager Lawn und Garden Syngenta / Maag, besten Dank