

# DiPel® DF und Audienz\*

## zwei natürliche Insektizide gegen den Buchsbaumzünsler

### Schadbilder

Die jungen Raupen fressen zuerst nur oberflächlich an den Blättern. Mit zunehmendem Alter verzehren sie ganze Blattteile. Da sie zuerst im Innern der Büsche fressen, fällt der Befall erst spät auf, wenn kahlgefressene und verbräunte Stellen, helle Kotkrümel oder die Gespinste sichtbar werden.

Es kann schnell zum Kahlfrass der Buchsbaumpflanzen kommen. Durch einen Frass an der Rinde sterben zum Teil ganze Triebe ab.

### Biologie

Der Buchsbaumzünsler überwintert als Raupe in einem Gespinst zwischen einigen zusammengesponnenen Blättern. Im Frühling ab 12° C setzen die Raupen ihren Frass fort. Ca. 4-5 Wochen später, nach Erreichen des letzten Larvenstadiums (L6-L7), sind sie bis zu 5 cm gross und verpuppen sich. Nach einem zwei- bis dreiwöchigen Puppenstadium schlüpfen im Juni die Falter der überwinterten Generation und legen die Eier der neuen Generation ab. Die Falter leben nur eine Woche und fliegen vor allem in der Nacht.

Pro Jahr bildet der Buchsbaumzünsler 2-3 Generationen. Das Hauptauftreten ist im Mai und August, wobei noch bis Ende Oktober Raupen auf den Buchsbäumen gefunden werden können.

### Wirksame Bekämpfung

**Die Larven des Buchsbaumzünslers können sehr gut mit den biologischen Insektiziden DiPel DF und Audienz bekämpft werden.**

Wichtig ist eine gründliche Benetzung der Sträucher. Bei der Applikation muss besonders darauf geachtet werden, dass die Spritzbrühe auch in das Innere der Sträucher gelangt.

Der Zusatz eines Netzmittels mit guter Spreitung wie Break-Thru hilft die Benetzung zu verbessern.

Die Applikation erfolgt mit der Rücken- oder Handspritze. Eine Anwendung mit der Giesskanne wird nicht empfohlen.



Die Raupen des Buchsbaumzünslers haben eine gelbgrüne bis olivgrüne Grundfärbung. Sie weisen schwarze und weisse Streifen mit schwarzen Flecken auf. Die Kopfkapsel ist ebenfalls schwarz gefärbt. Die Raupen werden bis zu fünf Zentimeter lang.



Die Puppe des Buchsbaumzünslers misst ca. 3 cm und ist häufig eingesponnen zwischen den Blättern



Eigelege auf der Blattunterseite



Der Falter des Buchsbaumzünslers weist eine Flügelspannweite von 25-30 mm auf und zeigt eine sehr charakteristische Flügelzeichnung



**Omya (Schweiz) AG**  
AGRO

CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
[www.omya-agro.ch](http://www.omya-agro.ch)

## DiPel DF und Audienz auf einen Blick

Produkte	Dosierung	Eigenschaften
DiPel® DF	0,15% (15 g in 10 l Wasser)	Natürliches Insektizid auf der Basis von <i>Bacillus thuringiensis</i> . DiPel DF muss von den Raupen beim Fressen aufgenommen werden. Nicht bei kaltem Wetter einsetzen. Ist harmlos für im Garten lebende Nützlinge und Bienen.
Audienz*	0,04% (4 ml in 10 l Wasser)	Schnell wirkendes, natürliches Insektizid mit dem Wirkstoff Spinosad. Beste Wirkung auf alle Larvenstadien, wenn der Wirkstoff beim Fressen aufgenommen wird. Ungefährlich für eine Vielzahl von Nützlingen. Darf nicht während dem Bienenflug auf blühende oder Honigtau aufweisende Pflanzen gesprüht werden.

## Anwendungsempfehlungen

### Dipel DF

- Dipel DF wirkt ausgezeichnet gegen junge Raupen.
- Die Raupen müssen die im DiPel DF enthaltenen Bt-Toxine beim Fressen aufnehmen.
- Bereits eine Stunde nach der Anwendung stoppen die Raupen die Nahrungsaufnahme.
- Bis die Raupen sterben, dauert es ca. 3 Tage.
- Bei kühlen Temperaturen (< 12° C) DiPel DF nicht anwenden, da die Raupen nur sehr wenig fressen und nicht genügend Wirkstoff aufnehmen können.
- Behandlung nach ca. 10 Tagen wiederholen, wenn noch immer Raupen vorhanden sind.
- Ist auch für den biologischen Landbau zugelassen.

### Audienz

- Audienz wirkt sehr gut gegen junge und auch gegen alte Larven des Buchsbaumzünslers.
- Die Raupen sterben innert Stunden nach der Wirkstoffaufnahme.
- Der Wirkstoff Spinosad wird in den Blättern des Buchsbaumes translaminar verteilt, d.h. Raupen, die sich auf der Blattunterseite befinden, werden ebenfalls erfasst.
- Behandlung, wenn notwendig, nach 14 Tagen wiederholen.
- Ist auch für den biologischen Landbau zugelassen.

Vor dem Gebrauch der Insektizide muss die Gebrauchsanleitung auf der Etiketle studiert werden. Die Anwendungshinweise und alle Auflagen sind strikte einzuhalten.

