

# Erkennung und biologische Bekämpfung von Bodenschädlingen



## Dickmaulrüssler

*Otiorhynchus sulcatus*

**Grösse** Circa 10 mm

**Kennzeichen** Dunkel gefärbt, eher nachtaktiv

**Schaden** Typischer buchtenartiger Frass an Blättern von eher hartlaubigen Pflanzen, Erdbeeren, Reben  
**Flugzeit** Flugunfähig, eher nachtaktiv

## Dickmaulrüssler-Larve



**Grösse** Bis 12 mm

**Kennzeichen** Die Larven sind weisslich gefärbt, besitzen eine braune Kopfkapsel. Sie sind beinlos und bauchwärts gekrümmt.

**Schaden** Frisst Wurzeln von Zierpflanzen, ist nicht im Rasen

**Zyklus** 1 Jahr

### Bei Befall

Meginem® Cold (ab 8 °C Bodentemperatur, Frühling Herbst), Meginem® Pro (ab 12 °C Bodentemperatur, Frühling Herbst), ColeoStop



## Gartenlaubkäfer

*Phyllopertha horticola*

**Grösse** 8–11 mm

**Kennzeichen** Flügeldecken braun, Halsschild metallisch-grün  
**Schaden** Blattfrass an Stauden und niederen Sträuchern

**Flugzeit** Massenflug an sonnigen Vormittagen Mai–Juni

## Gartenlaubkäfer-Larve



**Grösse** Bis 15 mm

**Kennzeichen** Fortbewegung auf glatter Unterlage auf den sechs Beinen. Hat ein «Smiley» auf dem Hinterteil

**Schaden** Frisst Wurzeln von Rasen und Wiesenpflanzen; v. a. in den Voralpen um 1000–1500 m (Golfanlagen)

**Zyklus** 1 Jahr

### Bei Befall

Metapro (Frühling, Herbst), Phyllotrap



## Junikäfer

*Amphimallon solstitialis*

**Grösse** 14–18 mm

**Kennzeichen** Ähnlich Maikäfer, Halsschild hellbraun. Halsschild und Flügeldecken mit dichter Behaarung.

**Schaden** –  
**Flugzeit** An warmen Abenden im Juni–Juli

## Junikäfer-Larve



**Grösse** Bis 20–35 mm

**Kennzeichen** Fortbewegung auf glatter Unterlage auf den sechs Beinen. Flacher «Mercedes-Stern» auf dem Hinterteil

**Schaden** Frisst Wurzeln von Rasen und Wiesenpflanzen, liebt kurz geschnittene Rasenflächen; im Mittelland

**Zyklus** 2–3 Jahre

### Bei Befall

Metapro (März/April und September)



## Maikäfer

*Melolontha melolontha*

**Grösse** 20–30 mm

**Kennzeichen** Hat an den Seiten weisse dreieckige Flecken, die Flügeldecken sind braun

**Schaden** Frisst Blätter von Laubbäumen, selten Früchte von Äpfeln  
**Flugzeit** Abenddämmerung April–Mai

## Maikäfer-Larve



**Grösse** Bis 25–35 mm

**Kennzeichen** Fortbewegung auf glatter Unterlage; seitlich gekrümmt

**Schaden** Starker Frass an Wurzeln, Knollen und Rhizomen (Kulturpflanzen, Rasen und Wiese); Vorkommen bis in Höhenlagen

**Zyklus** 3–4 Jahre

### Bei Befall

Beapro (pilzbewachsene Gerstenkörner, Frühling) Melonem (Nematoden, Frühling bis Herbst)



## Rosenkäfer

*Cetonia aurata*

**Grösse** 15–20 mm

**Kennzeichen** Glänzt intensiv metallisch-grün bis gold-grün

**Schaden** Blütenfrass, meist unbedeutend

**Flugzeit** Abenddämmerung Anfang Mai–August

## Rosenkäfer-Larve



**Grösse** Bis 25–35 mm

**Kennzeichen** Fortbewegung auf glatter Unterlage; auf dem Rücken Schäden anrichten – meist im Kompost oder Erden mit unverrotteten Anteilen (nützlich)

**Zyklus** 2–3 Jahre

### Bei Befall

Nicht nötig



## Japankäfer

*Popillia japonica*

**Grösse** 8–12 mm

(kleiner als Marienkäfer)

**Kennzeichen** Kopf und Halsschild grün, seitlich fünf weisse Haarbüschel, zwei weisse Haarbüschel am Hinterteil, arttypisches Alarmverhalten: starr verharren mit abgespreizten Beinen

**Flugzeit** Ende Mai–August

## Japankäfer-Larve



**Grösse** bis 32 mm

**Kennzeichen** Weisslich gefärbt, besitzen eine gelblich-braunen Kopf, V-förmig angeordnete Borsten auf dem Hinterteil

**Schaden** Frisst Wurzeln von ca. 300 Wirtspflanzen, darunter Rasen, Rosen, Obstbäume und Weinreben

**Zyklus** 1 Jahr

### Bei Befall

Meginem® Pro (Notfallzulassung bis 31.10.2023)

# Erkennung und biologische Bekämpfung von Bodenschädlingen



## Schnellkäfer

*Agriotes lineatus/obscurus*

**Grösse** 7–10 mm

**Kennzeichen** Katapultiert sich durch Zurückschnellen des Kopfes in die Luft, dabei entsteht ein klickendes Geräusch

**Schaden** Frisst Blüten und Blätter; Schaden nicht von Bedeutung

**Flugzeit** –

## Drahtwurm



**Grösse** Bis 25 mm

**Kennzeichen** Gelblich, rund, mit dunklem Kopf, kleine Beine

**Schaden** Nagt an Wurzeln, kann zum Absterben der Pflanze führen. V. a. an Erdbeeren, Karotten und Kartoffeln, die in umgebrochene Wiesenflächen gepflanzt werden.

**Zyklus** 4–5 Jahre

## Vorbeugen

Drahtwürmer meiden kalkreichen Boden. Kartoffelhälften zum Fangen eingraben und anschliessend vernichten



## Maulwurfgrillen

*Gryllotalpa gryllotalpa*

**Grösse** Circa 5 cm

**Kennzeichen** Bräunlich schwarzer Körper, feine Haare auf dem Körper, nachtaktiv

**Schaden** Gänge im Boden, verwelkte Pflanzen, Frass an Wurzeln oder Knollen (bei Nahrungsknappheit, da sich die Maulwurfgrille vor allem von Maden, Würmern und Schneckeier ernährt)

## Maulwurfgrillen-Larve



**Grösse** 3–4 cm

**Kennzeichen** Hellere junge und dunklere ältere Larven

**Schaden** Kahle Stellen im Rasen

**Zyklus** 2–3 Jahre

## Bei Befall

Carponem®



## Trauermücken

*Sciariidae*

**Grösse** 2–4 mm

**Kennzeichen** Winzige schwarze Mücke (fliegen auf beim Giessen von Pflanzen), Zick-Zack Flug

**Schaden** Nur Larve

**Flugzeit** Das ganze Jahr

## Trauermücken-Larve



**Grösse** 3 mm

**Kennzeichen** Winzige glasige Larve

**Schaden** Angefressene Pflanzenwurzeln, welkende Pflanzen

**Zyklus** 3–4 Wochen

## Bei Befall

Solbac, Traunem® und Catch-it gelb (für Adulte Mücken)



## Schnaken

(Erdschnaken, Wiesenschnake)

*Tipulidae*

**Grösse** Bis 25 mm Körperlänge ohne Flügel

**Kennzeichen** Braun grau gefärbt, auffällig lange Flügel und Beine

**Schaden** Nur Larve

**Flugzeit** Je nach Art, Massenflug im August

## Schnaken-Larve



**Grösse** Bis 40 mm

**Kennzeichen** Grau braune, kopflose, nachtaktive Larve, zwei augenförmige Tracheenöffnungen am Hinterleib

**Schaden** Wurzelfrass an Wiese, Rasen und Gemüsepflanzen, fressen auch tief liegende Blätter von Gräsern

**Zyklus** 1 Jahr

## Bei Befall

Carponem® (Behandlung im Herbst, wenn L1 aktiv)



## Schnecken

(Ackerschnecke, schwarze

Wegschnecke)

*Deroceras spp., Arionidae*

**Grösse** 6–13 cm

**Kennzeichen** Überwiegend nachtaktiv, Ackerschnecke meist hellbraun mit dunkler netzartiger Zeichnung, Fusssohle hell, schwarze Wegschnecke tiefschwarz, dunkle Fusssohle

**Schaden** Lochfrass an Pflanzen

**Zyklus** mehrere Wochen

## Bei Befall

Bioslug®, SluXX