

# Zavádění dravých roztočů do ovocných sadů

## Problém

Ovocné stromy často napadají saví škůdci, jako jsou svilušky, hálčivci a vlnovníci, kteří se často nacházejí na ovocných stromech a způsobují rozsáhlé škody na produkci ovoce

## Řešení

Biologická ochrana proti těmto savým škůdcům může být úspěšná a to hlavně introdukcí dravého roztoče *Typhlodromus pyri*

## Výhody

Po introdukci dravých roztočů jsou stromy zdravější a více vitální, produkují pravidelnou a bohatou květní násadu a následně je vysoká a pravidelná produkce, plody jsou chutnější

## Rámeček použitelnosti

### Téma

Rostlinná výroba, ovocnářství

### Klíčová slova

Ochrana proti škůdcům, roztoči, kvalita ovoce, aroma

### Kontext

Ovocnářské oblasti, oblasti mírného pásma, mladé výsadby

### Doba aplikace

Brzy na jaře

## Praktická doporučení

- Použij biologickou ochranu proti savým škůdcům, jako jsou svilušky, hálčivci a vlnovníci
- Introdukce dravých roztočů na stromy, konkrétně dravého roztoče *Typhlodromus pyri* (obrázek 1), může pomoci redukovat škodlivost savých škůdců
- Introdukce tohoto dravého roztoče se provádí pomocí plstěných pásků, ve kterých přezimuje (obrázek 2)
- Aplikujte dravého roztoče *Typhlodromus pyri* na všech druhy ovocných stromů, na jádroviny a peckoviny



Obrázek 1: Dravý roztoč *Typhlodromus pyri* je viditelný pouze pod binokulárem. Foto: Martina Novotná, laboratoř Biocont, CZ.



Obrázek 2: Plstěný pásek s *Typhlodromus pyri*. Foto: Radek Vávra, VSUO, CZ.



Obrázek 3: Umístí plstěné pásky na větve stromů v zimě, nejlépe na začátku jara. Foto: Radek Vávra, VSUO, CZ.

- V zimě, nejlépe brzy na jaře, kdy je ještě chladno a *Typhlodromus pyri* není ještě aktivní, umístěte na větve stromů plstěné pásky (obrázek 3)
- Plstěné pásky skladujte před použitím při nízké teplotě, například v chladničce, abyste zabránili předčasnému probuzení roztočů z hibernace
- Zajistěte plstěný pásek na větve stromů kancelářskou sešívačkou
- Na každý strom aplikujte jeden pásek, pokud se větve stromů překrývají, roztoč přežije na druhý strom

- Deklarován je minimální počet deseti jedinců dravého roztoče na jeden plstěný pásek
- Populace *Typhlodromus pyri* se rychle zvyšuje na jaře, když se zvýší teploty, roztoči se začnou množit a živit se vajíčkami a larvami škůdců
- Lepší výsledky očekávejte ve druhém roce po introdukci, kdy se dravý roztoč dostatečně rozmnoží
- Introdukce *Typhlodromus pyri* se doporučuje do sadů s plastovými kryty a sítěmi, kde jsou příznivé mikropodmínky pro rozmnožování savých škůdců a jejich výskyt je tam často vyšší
- *Typhlodromus pyri* aplikujte pouze jednou, zůstává na stromech po desetiletí a trvale potlačuje škůdce po celou dobu života stromů

### Další informace

#### Další čtení

- Knapp, M., Van Houten, Y., Van Baal, E., Groot, T. Use of predatory mites in commercial biocontrol: current status and future prospects. *Acarologia*, *Acarologia*, 2018, 58 (Suppl), s. 72-82. DOI: 10.24349/acarologia/20184275

#### Videa

- Aplikace dravých roztočů
- Tito roztoči se slétají, aby zachránili vaše jahody | Deep Look

#### Webové odkazy

- Podívejte se na platformu Organic Farm Knowledge, kde najdete další praktická doporučení.

### O tomto praktickém výtahu

**Vydavatel:** Městská knihovna v Praze **Vydavatel:** Městská knihovna v Praze  
Holovousy 129, 508 01 Hořice, Česká republika  
+420 491 848 205, info@vsuo.cz  
www.vsuo.cz

**Autoři:** Radek Vávra, Gabriela Stryhalová, Jiří Kaplan, Martina Novotná

**Kontakt:** radek.vavra@vsuo.cz



**Recenze:** Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Diemann (FiBL)

**Permalink:** [Organic-farmknowledge.org/tool/45002](https://organic-farmknowledge.org/tool/45002)

**Název projektu:** BIOFRUTINET - Podpora inovací v produkci BIO OVOCÍ prostřednictvím silnějších sítí

**Webové stránky projektu:** <https://biofruitnet.eu>

© 2022

