

# Typhlodromus pyri



Dravý roztoč - proti svluškám, hálčivcům a vlnovníkovcům.

## NÁVOD K POUŽITÍ

Po obdržení aplikujte co nejdříve, jedná se o **živé organismy**.

*Typhlodromus pyri* je určen pro aplikaci na ovocné stromy a révu vinnou.

### Termín a způsob aplikace:

- Aplikuje se od prosince do února (pouze v této době je možné jej zakoupit).
- Pásky nenechávejte v teple, v případě nutnosti uschovejte po nezbytně dlouhou dobu v chladničce (při teplotě do 7°C).
- Jednotlivé pásky připevněte (např. sešívačkou či provázkem) k větvím či kmínkům.
- Ponechte takto až do jara, kdy se roztoči rozlezou do listů.

**Dávkování:** Vinice - 1 pásek na každý 3. keř. Starší výsadby (3000–3300 keřů na hektar) – cca 1000 pásků na hektar, novější výsadby dle počtu keřů

Sady - 1500–3000 pásků na hektar. Při sponu 3 x 5 m (666 stromů na ha) dávka 2–3 pásky na strom, při intenzivní výsadbě dávka 1–2 pásky na každý druhý strom.

**Upozornění:** - Všechny pásky na stromě se umísťují těsně vedle sebe.

- **roztoči se vysazují pouze 1x za existenci vinice či sadu.** Přítomnost *T. pyri* ve vinici/sadu může být redukována nevhodnou volbou toxických přípravků vůči *T. pyri* – více informací o toxicitě přípravků najdete na našich stránkách [www.biocont.cz](http://www.biocont.cz) v záložce Ke stažení.
- Jakmile se užiteční roztoči dostatečně namnoží (2.–3. sezónu), udržují škůdce v takovém počtu, že již neškodí.
- Společně se zavedením dravého roztoče je vhodné využít celý komplex prostředků biologické a biotechnické ochrany.

### Distributor:

**BIOCONT LABORATORY, Mayerova 784, Modřice 664 42, tel.: 545 218 156,**  
**[www.biocont.cz](http://www.biocont.cz), e-mail: [objednavky@biocont.cz](mailto:objednavky@biocont.cz), [dotazy@biocont.cz](mailto:dotazy@biocont.cz)**

Něco navíc:

Dravý roztoč ***Typhlodromus pyri*** je drobný, asi 0,6 mm velký roztoč mléčně bílé barvy. Napadá nejen mnoho druhů škodlivých roztočů - svlušky, vlnovníkovce a hálčivce, ale i larvy třásněnek a jiný drobný hmyz. Pokud se na rostlině tyto škůdci nevyskytují, živí se pylem rostlin, případně vydrží dlouhodobě hladovět. Škodlivými roztoči se živí jak dospělí roztoči, tak jejich nymfy. *T. pyri* přezimuje ve vinicích a sadech, takže zavedení biologické ochrany je jednorázové a dlouhodobé. Díky těmto vlastnostem je *T. pyri* schopen trvale potlačovat výskyt škodlivých roztočů ve vinicích a ovocných sadech. Významnou vlastností námi dodávaného kmene *T. pyri* – „Mikulov“ je i odolnost proti mnoha chemickým přípravkům.

Škodliví roztoči na ovocných dřevinách a révě vinné (**svluška ovocná a chmelová, hálčivci, vlnovníkovci**).

Drobní, maximálně 1 mm velcí pavoučkovití roztoči. Barva hnědozelená až žlutá či červená, vyskytují se na rubu listů buď jednotlivě, nebo v koloniích, jež bývají zapředeny pavučinkami. Hálčivci a vlnovníkovci jsou viditelní pouze pod mikroskopem. Škodliví roztoči snižují množství i kvalitu hroznů a ovoce, způsobují zasychání rašících letorostů a horší vyzrávání dřeva. Při extrémně silném napadení může dojít až k odumření celých keřů či stromů. V současnosti jsou populace těchto roztočů odolné vůči množství chemických přípravků, které na ně již nepůsobí.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při aplikaci dodržujte běžná hygienická a bezpečnostní opatření pro práci s biologickými přípravky na bázi makroorganismů a používejte běžné osobní ochranné pracovní prostředky:

**ochrana dýchacích orgánů, rukou, očí a obličeje, těla, dodatečná ochrana hlavy a nohou:** není nutná;

Po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte až do odložení ochranného pracovního oděvu a důkladného umytí. Přípravek neohrožuje zdraví lidí, nepoškozuje životní prostředí.

### První pomoc:

Vzhledem k povaze přípravku – živému makroorganismu – nehrozí nebezpečí poškození zdraví. Přetrvává – li alergická reakce, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety či příbalového letáku.

Při nadýchání: nepředpokládá se.

Při zasažení kůže: zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: nepředpokládá se.

Při požití: nepředpokládá se.

**Skladování přípravku:** Zimní zásilku lze skladovat při teplotě do 7°C po dobu 14 dní. Letní zásilku aplikujte bezprostředně po obdržení, max. do 2 dnů při skladování v chladu a stínu a v původních neporušených obalech. Nedoporučuje se skladovat společně s chemickými přípravky na ochranu rostlin a těkavými látkami. Skladujte mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Přípravek musí být použit před datem expirace.

**Likvidace zbytků přípravku a obalů:** Nepoužité použitelné přebytky se aplikují na ošetřené keře a stromy. S obaly se zachází jako s běžným netoxickým odpadem.

**Upozornění:** Výrobce neodpovídá za škody vzniklé v důsledku neodborného, předpisům neodpovídajícího skladování a použití přípravku.

**Formulace:** plstěné pásy (X15)

**Účinný makroorganismus:** *Typhlodromus pyri*.....10/30 ks balení

Pro profesionální i neprofesionální použití

**P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

**P280 Používejte ochranný oděv.**

**EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.**

**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.**

**Balení:** 50 nebo 500 plstěných pásů s 30 ks roztočů

**Datum výroby a Číslo šarže:** uvedeno v dodacím listu

**Použitelné do:** 1 týden od expedice při teplotě skladování do 7 °C

**Číslo zápisu do úředního registru: 4431-0B**

**Držitel rozhodnutí o zápisu bioagens, výrobce a distributor:** BIOCONT LABORATORY spol. s r.o.,  
Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545 218 156

## Zkuste také:

**Nemaslug®** – parazitické hlístice pro boj se slimáky

**Aphidius colemani** – dravá vosička na mšice do skleníků

**NeemAzal®-T/S** – přírodní insekticid proti mšicím, molícím a dalším drobným škůdcům

