



Komplexní řešení ochrany proti obalečům v ovocných sadech

- ▣ Nezanechává rezidua pesticidů
- ▣ Moderní a efektivní řešení
- ▣ Šetrné k životnímu prostředí
- ▣ Povoleno i v ekologickém zemědělství



Řešení ochrany proti obalečům v jádrovínách

Feromonové matení samců

Feromony jsou druhově specifické pachové látky, které mimo jiné slouží i k dorozumívání samců a samic v době páření. Metoda feromonového matení je založená na celoplošné aplikaci speciálních odparníků, které sady prosytí vysokou koncentrací samičího feromonu, a znemožní tak samcům najít samici ke spáření. Metoda je funkční na větších ucelených plochách a za nižší populační hustoty obalečů. Na základě kontroly výskytu první generace obaleče se rozhoduje o případných korekčních ošetřeních proti druhé generaci a předsklizňová hodnocení červivosti pak napomáhají ke zvolení strategie ochrany v nadcházejícím roce. Aplikaci feromonových odparníků provádíme na jaře, a to ještě před počátkem letu přezimující první generace obalečů.

- jednorázová aplikace zajistí účinnou ochranu po celou sezónu až do sklizně
- poradíme s načasováním aplikace, dávkováním a správným rozmístěním odparníků
- hodnocení účinnosti nejméně 2x v sezóně
- zdarma dodání 10mg kontrolních odparníků pro monitoring

Isomate® C plus

obaleč jablečný (*Cydia pomonella*)

Isomate® C LR

obaleč jablečný (*Cydia pomonella*)

obaleč zimolezový (*Adoxophyes orana*)

obaleč ovocný (*Pandemis heparana*)

💧 základní dávka: 1000 odparníků/ha



Průřez feromonovým odparníkem



Mikrokapilární stěna zajišťuje rovnoměrný dlouhodobý odpar z celého povrchu odparníku a účinnost po celou sezónu.



Přírodní insekticidy

Přípravky na bázi viru granulózy obaleče jablečného CpGV se aplikují v počátku líhnutí housenek obaleče. Virus se aktivuje bezprostředně po pozření virové částice a jeho účinnost lze srovnat s běžnými insekticidy. Virové částice se šíří i mezi jednotlivými generacemi obaleče jablečného.

MADEX®

Selektivní insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti housenkám obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)

💧 dávka: 100 ml/ha



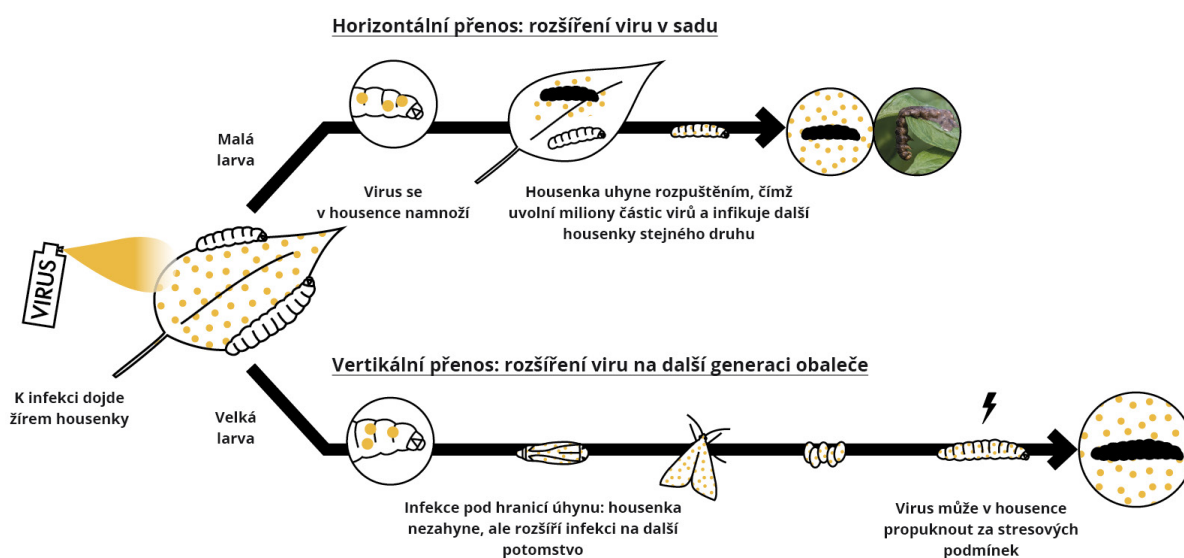
MADEX® Top

Obsahuje odlišný kmen viru, takže je vhodným antirezistentním nástrojem do vašeho plánu ochrany

💧 dávka: 100 ml/ha

- nezpůsobují fytoxicitu ani nejsou nijak škodlivé pro člověka ani životní prostředí
- možnost aplikace i těsně před sklizní (nulová ochranná lhůta)
- vhodné do antirezistentní strategie v integrované produkci

Mechanismus účinku





Řešení ochrany proti obalečům v peckovinách

Feromonové matení samců

Isomate® OFM rosso

obaleč švestkový (*Grapholita funebrana*)
obaleč slivoňový (*Grapholita lobarzewskii*)

💧 základní dávka: 500 odparníků/ha

- jedna aplikace ochrání peckoviny před obaleči po celou sezónu
- poradíme s dávkováním
- v případě zájmu nabízíme konzultaci přímo ve vašem sadu



Přírodní insekticidy

Lepinox® Plus

Přípravek se aplikuje v době výskytu housenek obaleče. Jeho účinnou látkou je bakterie *Bacillus thuringiensis*, která se běžně vyskytuje v půdě. Bakterie produkuje v průběhu sporulace protein, který je pro housenky obaleče toxický. Po pozření se přes střevo dostává do celého těla housenky a ta přestává žrát a následně uhynie.

💧 dávka: 1 kg/ha

- možnost aplikace i těsně před sklizní (nulová ochranná lhůta)
- spolehlivý účinek proti širokému spektru housenek obalečů, píďalek, makadlovek, bekyní a dalších
- velmi šetrný k užitečným organizmům
- použití v peckovinách i jadrovinách

Lepinox® Plus účinek

proti housenkám řady druhů škodlivých motýlů



slupková obaleč



píďalky



předivky



Další možnosti řešení obalečů v sadech

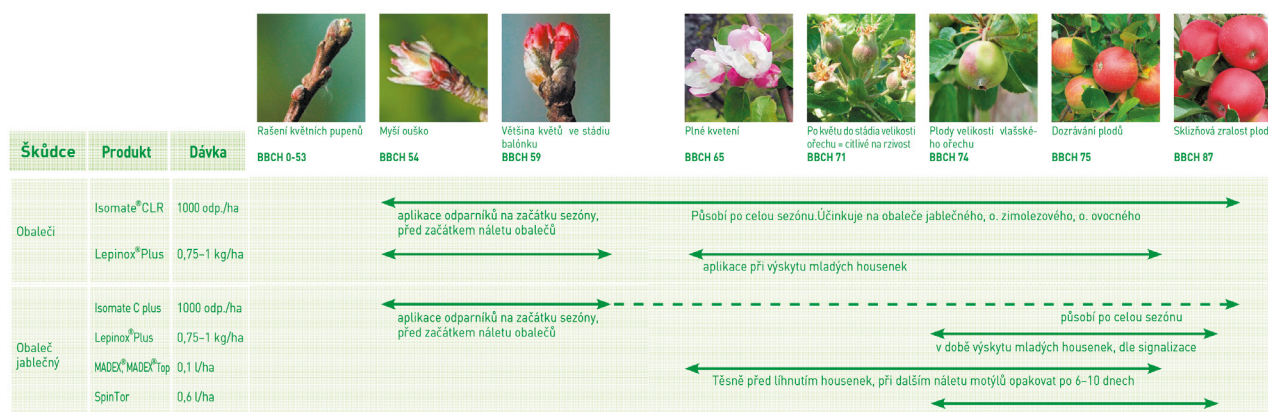
SpinTor

Požerový i kontaktní insekticid, jehož účinná látka (spinosad) je přírodní produkt získaný fermentační činností bakterie *Saccharopolyspora spinosa*, jež se běžně vyskytuje v půdě. Látka působí na nervový systém škůdce a způsobí jeho rychlý úhyn (po několika hodinách).

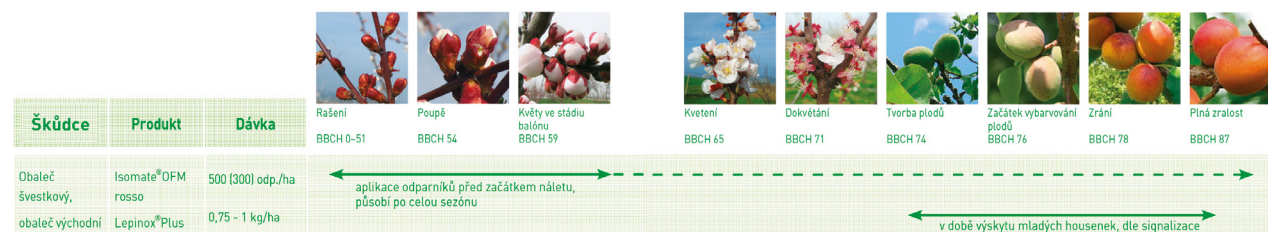
- rychlý účinek proti širokému spektru škůdců v době extrémního výskytu obaleče jablečného a slupkových a pupenových obalečů
- použití i ve druhé polovině vegetace

💧 dávka: 0,6 l/ha

Plán ochrany proti obalečům v jádrovinnách



Plán ochrany proti obalečům v peckovinnách





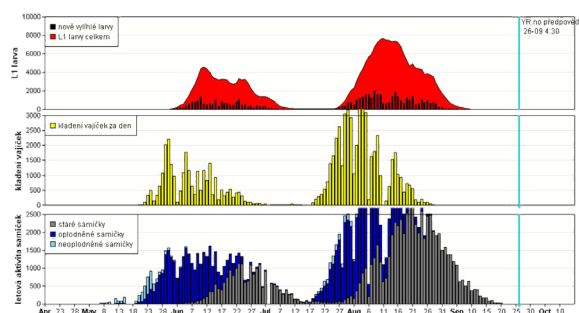
Monitoring a poradenství

Ke správnému rozhodování o ochraně v sadech je třeba mít přístup ke kvalitním informacím. Proto vám nabízíme nejširší spektrum feromonových lapáků na našem trhu. Zároveň vám rádi pomůžeme s vyhodnocením dat ze záchytu v lapácích a volbou nejvhodnější strategie ochrany konkrétně pro váš sad. A to nejen proti obalečům, ale i dalším chorobám a škůdcům.

- máme nejširší nabídku feromonových lapáků na českém trhu
- doporučíme vám optimální termín ochrany na základě záchytu v lapácích ve vašem sadu a vyhodnocení meteorologických dat
- nabízíme kompletní technologii ochrany proti obalečům splňující nejpřísnější požadavky trhu
- v rámci dlouhodobé spolupráce nabízíme poradenství v ochraně šité na míru pro vaše podmínky



Model RIMpro



Jedním z možných nástrojů určení optimálního termínu ošetření je výstup počítačového modelu RIMpro.

Objednávky a kontakt

pro objednávku zboží nebo konzultaci kontaktujte naše regionální zástupce



Ing. Vladan Falta, Ph.D.

■ Čechy

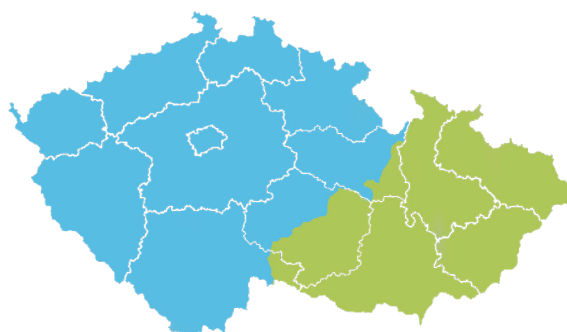
+420 733 522 664
falta@biocont.cz



Ing. Roman Loskot

■ Morava

+420 604 938 822
loskot@biocont.cz



BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.
Mayerova 784, 664 42 Modřice
www.biocont-profi.cz

 BIOCONT