



RAK® 3+4

Insekticid

RAK® 3+4

Registrační číslo: 5720-0

Charakteristika

Feromonový insekticidní přípravek uvolňující páry pro použití konfúzní metodou (tj. metoda matení) na obaleče jablečného, obaleče zimolezového a další obaleče rodu *Cacoecia*, *Argyroploce*, *Pandemis*, *Notocelia*, *Spilonata* v jabloních a hrušních a na obaleče zimolezového v třešních a višních

Složení

(Z)-tetradec-11-en-1-yl-acetát	157 mg/ks
(E,E)-dodeka-8,10-dien-1-ol	161 mg/ks
Tetradecylacetát	78 mg/ks

Použití v plodinách

jabloň, hrušeň, třešeň, višeň

Ochranná lhůta

-

Balení:

252 ks/ bal, odparník z ethylén vinylacetátového kopolymeru s přípravkem v množství 450 mg/odparník v LDPE sáčku

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Takzvané SCLPs (Straight Chain Lepidopteren Pheromones) jsou přirozeně se vyskytující biochemikálie produkované hmyzem z řádu motýlů (Lepidoptera). Tyto látky jsou vypouštěny receptivními samičkami mūr za účelem vábení samců. Při použití konceptu "mating disruption" (rušení páření) jsou identické nebo velmi podobné syntetické látky uvolňovány např. za pomoci odparníků. Samci jsou dezorientováni, páření je potlačeno a v souvislosti s tím je významně redukována další generace potomstva. Díky způsobu účinku se nedá předpokládat a ani nebylo zjištěno žádné přímé nebezpečí pro hmyz. Samotné feromonové přípravky na bázi SCLP jako je RAK 3+4 nezabíjejí cílové organismy.

Předpokladem uspokojivého účinku RAK 3+4 je velmi nízká hustota populace škůdců při prvním ošetření feromonem (v předcházejícím roce včetně padaného ovoce pod 1%), resp. musí být první generace dostatečně zredukována cíleným ošetřením insekticidy (napadení plodů, květenství, výhonů atd. živými housenkami musí být výrazně menší, než 1%). Pokud možno, nevynechávejte již v následujících letech ošetření feromonem, abyste v budoucnosti zamezili novému vývoji populací škůdců a nepřerušili vývoj užitečných organismů. Při překročení prahu napadení použijte hloubkově účinný insekticid.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Obaleč jablečný	<i>Cydia pomonella</i>
Obaleč zimolezový	<i>Adoxophyes orana</i>
Obaleči rodu <i>Cacoecia</i> , <i>Argyroploce</i> , <i>Pandemis</i> , <i>Notocelia</i> , <i>Spinolata</i>	<i>Cacoecia spp.</i> , <i>Argyroploce spp.</i> , <i>Pandemis spp.</i> , <i>Notocelia spp.</i>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu nejsou známa žádná omezení.



4. REGISTROVANÁ APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jabloň, hrušeň	obaleč jablečný, obaleč zimolezový, obaleči rodu <i>Cacoecia</i> , <i>Argyroplote</i> , <i>Pandemis</i> , <i>Notocelia</i> , <i>Spinolata</i>	500 odparníků/ha	-	2) před náletem motýlů první generace	5) venkovní prostory
Třešeň, višeň	obaleč zimolezový	500 odparníků/ha	-	2) před náletem motýlů první generace	5) venkovní prostory

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Je doporučeno, aby ošetřená plocha měla minimální plochu 1 ha, aby sad měl pravidelný tvar, výšku a strukturu porostu. Pokud není sad homogenní, aby se počet odparníků zdvojnásobil v místech s nepravidelností.

Pokud je napadení plodů obaleči větší než 0,5–1 % v roce, který předchází aplikaci daného přípravku, mělo by být použito proti první generaci obalečů insekticidní ošetření.

Odparníky musí být rozmístěny na pozemku rovnoměrně při vytvoření čtverců o délce stran 4,5 m. Odparníky musí být rozptýleny jednotlivě v úrovni horní třetiny porostu (na stinných místech) přednostně ve střídavé výšce. Na okrajích pozemků je doporučeno provést ošetření dvojnásobným počtem odparníků (krajní řady stromů a stromy na koncích řady).

Odparníky se umístí na vnější stranu stromů na okraji pozemku. Během sezóny se musí kontrolovat účinnost ošetření.

Během sezony je vhodné kontrolovat účinnost odparníků.

Teplota skladování je do 5°C.