

Rak 1+2 M slouží pro ochranu vinic proti obaleči jednopásému a obaleči mramorovanému. Samičky obalečů obvykle kladou mnoho vajíček. První generace obalečů jednopásého a mramorovaného ničí květenství. Larvy druhé generace poškozují bobule a kuklí se do nich. Kvůli napadení vzrůstá nebezpečí infekce botrytidou.



RAK 3+4 jsou odpárníky, které obsahují feromony obaleče jablečného, různých druhů obaleče zimolezového, dále působí proti dalším obalečům rodu *Cacoecia*, *Argyroploce*, *Pandemis* a *Notocelia* v jabloních a hrušních. Housenky obaleče jablečného způsobují velké škody pěstitelům jablek a plod je snadno napaden hnilobou. Přezimované housenky obaleče zimolezového způsobují škody ožíráním na listech a později na plodech.



Metoda matení (konfúzní metoda)

Ve vinicích a sadech rozvěšené odpárníky (zdroje feromonů) vytvářejí rovnoměrné feromonové mraky, které překrývají vonné stopy samiček. Samečci nenajdou samičky připravené k páření. Samičky tedy zůstanou neoplozené - populace se zmenšuje.

Aplikace

Při aplikaci přípravků RAK 1+2 M a RAK 3+4 je doporučená minimální ošetřená plocha 1 ha (500 odpárníků/1ha). V dalších a následujících letech lze přejít až na ½, tj. 250 ks. Rozmístění odpárníků se provádí nejpozději před signalizovaným letem první generace. Každý odpárník má svůj závěsný háček a tak význačným benefitem přípravků je snadné a rychlé rozmístění ve vinicích nebo sadech. Důležité je, že odpárník lze zavěsit i na drátěnku, díky zmíněnému háčku nedochází k nadměrnému zahřívání. **Při koupi přípravku získáte zástěru, do které lze umístit odpárníky (ampule) pro snadnější**

manipulaci. Aplikace se provádí pouze 1 x za rok. **Nevyužitý přípravek je možné použít pro další sezonu, avšak při skladování do maximálně 5°C.**

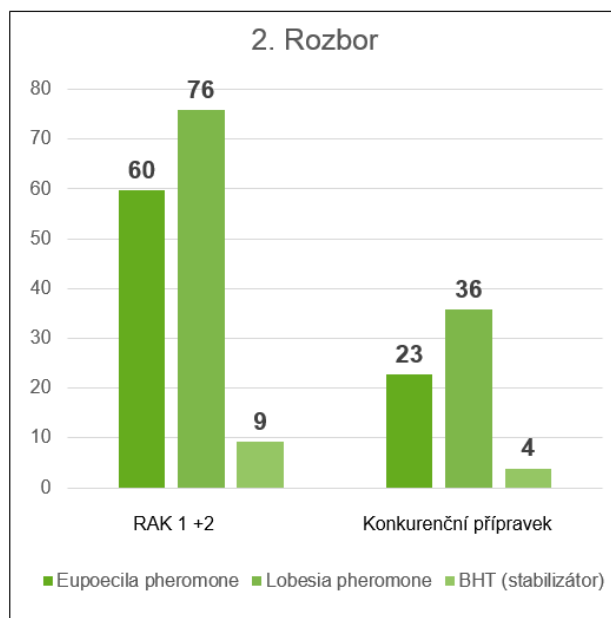
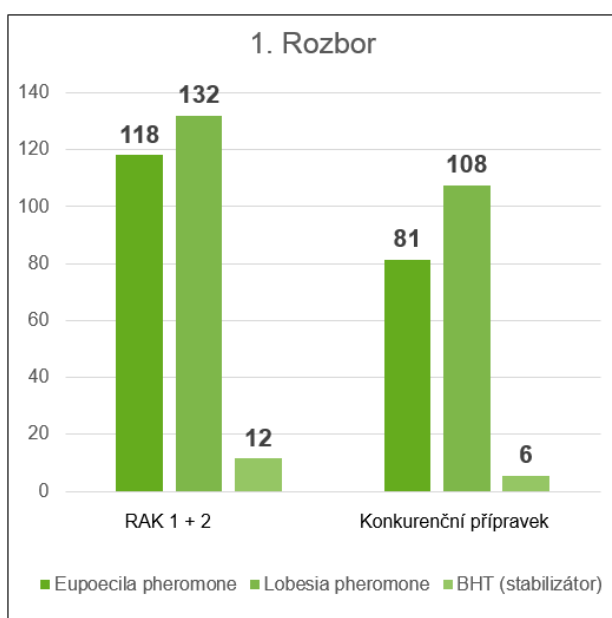
Výborné výsledky

RAK® 1+2 M byl aplikován na mnoha vinicích v nejrůznějších lokalitách a odrůdách s vynikajícím účinkem. Na náhodně vybraných lokalitách byla vyhodnocena procenta napadení (vždy 100 náhodně vybraných hroznů ve čtyřech opakování – 400 hroznů), ve srovnání s jiným způsobem ošetření. Odparníky Rak® 1+2 M měly 99,9-100 % účinnost. Výborné výsledky byly zjištěny i u RAK® 3+4.

Jak bylo zjištěno testováním nezávislým institutem v Německu (Technická Universita Keiserslautern, Prof. Dr. Uwe Koch) z hlediska obsahu účinných látek feromonů představují odparníky RAK 1+2 nejvyšší třídu.

Výsledky rozborů feromonových odparníků

Obsah feromonů v mg, Technická Universita Keiserslautern, Prof. Dr. Uwe Koch



Ochrana životního prostředí

- Integrovaná metoda, která je šetrná k životnímu prostředí
- Zachování veškerých prospěšných druhů

Úspora času pěstiteli

- Snadné a rychlé umístění odparníků do porostu
- Jediná aplikace za sezónu (rok)
- Ochrana od prvního výskytu obaleče až po sklizeň

Flexibilita pro pěstitele

- Zaručený účinek
- Postup nezávislý na počasí
- Nedochází ke kontaktu účinné látky s plody