

Dávka: 500 odparníkov na ha (v prvom roku použitie metódy je potrebné dodržať túto dávku)

Čas použitia:

- Pred výletom prvých dospelých cieľových druhov (najneskôr v dobe odchyty prvého kusu do feromónového lapáku – v tom prípade musia byť odparníky aplikované ešte týždeň).
- Pokiaľ je to možné, odhadnite prvý výlet dospelých cieľových druhov podľa sumy efektívnych teplôt alebo podľa skúseností z minulých rokov a naplánujte aplikáciu týždeň dopredu.
- Skorá aplikácia (o niekoľko týždňov) je vhodná a nemá negatívny vplyv na celkovú dobu odparovania feromónov.

Spôsob aplikácie:

Aplikácia sa robí ručne rozvešaním odparníkov na kríky.

Rozmiestnenie odparníkov:

- Odparníky musia byť rovnomerne rozmiestnené po celej ploche vinohradu.
- Na okraji ošetrovanej plochy (prvé 2 rady) sa dáva dvojnásobné množstvo odparníkov, než v centrálnej časti plochy. Odparníky sa tiež umiestňujú na prvý a posledné dva kmene v rade. O zvýšený počet odparníkov na okrajoch sa poníži počet odparníkov v strede plochy.
- Na silne svahovitých plochách (nad 8°) sa na hornú časť svahu umiestni viac odparníkov než na spodnú stranu. Pri svahovitosti 10 – 15° sa dáva na hornú tretinu plochy ½ odparníkov a na ostatnú plochu zostávajúca polovica odparníkov. Pri svahovitosti 20-20° sa dáva na hornú tretinu plochy 2/3 odparníkov a na ostatnú plochu zostávajúca tretina odparníkov.
- Pokiaľ po skončení práce zostanú odparníky, umiestnite ich do ohnísk napadnutia alebo na náveterný okraj.
- **Pri použití Isonetu L plus v jednom vinohrade, odporúčame pre zjednodušenie aplikovať odparníky striedavo. Vždy jeden druh v jednej rade (podľa dávky jednotlivých druhov). Netýka sa to samozrejme okrajov, tam musia byť obidva druhy v jednej rade.**

Umiestnenie odparníkov na rastline:

- Odparník umiestnite na rastlinu révy vo výške 1,2 – 1,4 m
- Isonet L plus – obtočením okolo letorastu. (Pre zaistenie odparníkov na rastline stačí jedno zatočenie drôťka. Silne uťahovanie môže viesť k prasknutiu odparníka a rýchlemu vypareniu feromónov).
- Dbajte na to, aby umiestnenie odparníkov bolo v lete v tieni listov a nesvietilo na nich celý deň slnko.
- Odparníky nesmú byť umiestnené na drôtenú konštrukciu, pretože vplyvom vysokej teploty drôtu dochádza k nadmernému odparovaniu feromónov.

Pre kontrolu funkcie metódy umiestnite feromónové lapáky:

- Na okraj ošetrovanej plochy (náveterná strana)
- K stredu ošetrovanej plochy – na týchto lapákoch by nemalo dochádzať odchyty cieľových druhov obal'ovačov – iba výnimočné náhodné záchyty. (Nezamieňať samcov cieľových druhov obal'ovačov s náhodne zachytenými inými druhmi motýľov).
- Prípadne i na referenčnú plochu (neošetrená metóda mätenia samcov)- pre štandardné sledovanie náletov. Umiestnite aspoň po jednom lapáku pre sledovanie obal'ovača mramorovaného a obal'ovača jednopásého.

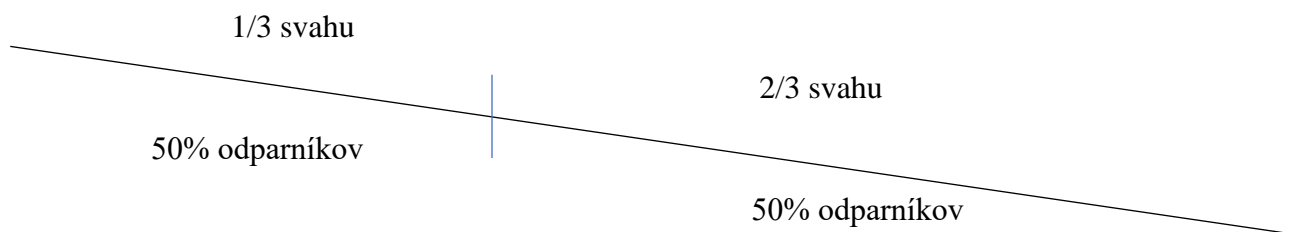
Systém ochrany sádov pri prechode na metódu mäteniu samcov

Hodnotenie po prvej generácii – hodnotenie napadnutia min. 100 hroziem (kvetenstvo)

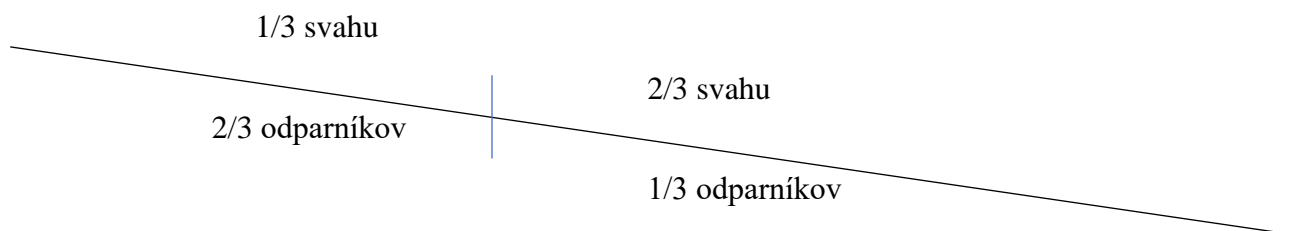
- Pokiaľ je viac ako 4%hrozna napadnuté, je potrebné korektné ošetrovanie v druhej generácii prípravkom na báze *Bacillus thuringiensis*.

Rozmiestnenie odparníkov na svahoch

Svah 10 - 15%



Svah 20 - 25%



Redukcia dávok feromónov

Obecne: na väčších plochách, počnúc cca 10 ha súvislej plochy je možné po počiatočnom znížení množstva obal'ovačov k nule začať po krokoch v jednotlivých rokoch redukovať aplikačné dávky feromónových odparníkov (a tým aj náklady).

Až do plochy cca 100 ha platí, že zvyšovaním plochy, na ktorých sú aplikovane feromóny, sa zvyšuje i koncentrácia feromónov (menšie straty vetrom) a tak je možné na výrazne väčších plochách okolo 100 ha a viac redukovať dávky až k 50% základnej dávky, to je 250 odparníkov/ha. Pri redukcii je potrebné pracovať buď z časti alebo celkom (napríklad 50% Isonet L plus, obsahujúce plnú dávku feromónov ako obal'ovača mramorovaného, tak i obal'ovača jednopáseho.

Redukcia feromónových odparníkov je možná o cca 15% každý rok, a to až na polovicu plnej dávky (dávka na redukovanej ploche musí dosahovať minimálne 250 odparníkov/ha).

Upozornenie:

Redukcia dávky sa netýka okrajových častí plochy. Tu je nutné dodržať plne dávkovanie.

To znamená:

- **v okrajovej zóne vinice** (15-20 m od kraja do stredu oštrenej plochy) – plná dávka (500 odp./ha)
- **na absolútnom okraji** (tzn. na 1. a 2. riadku a 1. a 2. kriku) - zdvojená dávka (1000 odp. /ha)

Absolútny okraj=prvé dva riadky alebo prvé dva kriky
- dávka, ako v predchádzajúcich rokoch (1000 odp./ha)

