

Combi-protec csalitechnológia fűrőlegyek ellen



A Sumi Agro 2021-ben vezette be a magyar piacra a szabad forgalmú Combi-protec terméket, amely forradalmian új módon védi meg a cseresznye-, a meggy- és a diófák termését az egyre nagyobb kárt okozó fűrőlegyektől.

A csalitechnológia lényege, hogy a **Combi-protec** az engedélyezett rovarölő szerek (**Mospilan 20 SG**) csökkentett dóziséval együtt **nagy cseppekben, kis vízmennyiség felhasználásával, a célkártévkök rajzási időszakában kb. 10 naponta** kijuttatva még azelőtt elpusztítja a legyeket, hogy azok lerakhatnák petéiket, tehát a cseresznye, a meggy és a dió „megkukacosodna” tőlük. A **Combi-protec** vonzza, csalogatja a cseresznyelegyet és a dióburok-fűrőlegyet, a rovarölő szer pedig nagy biztonsággal elpusztítja azokat.

Sajnos a rendelkezésre álló engedélyezett, szabad forgalmú, nem rovarriasztó (repelens) hatású hatóanyagok, rovarölő szerek száma csekély. Fűrőlegyek ellen kiskertben gyakorlatilag csak az acetamiprid hatóanyag használható. Acetamiprid hatóanyagú, kis kiserelésű készítményből a legismertebb a **Mospilan 20 SG**, amely 4 grammos tasakban is kapható.

A Combi-protec csalitechnológia sikerességének záloga a következők pontos betartása

- A cseresznyelegyek, illetve a dióburok-fűrőlegyek megjelenését színes ragacs-lapokkal lehet követni. A cseresznyelegyek rajzáskezdeté általában májusra, az akác virágzási idejére, a dióburok-fűrőlegyek pedig július közepére tehető.

- A fűrőlegyek megjelenése után egy héttel el kell végezni az első kezelést.

- A kezeléseket általában 10 naponta kell megismételni a legyek rajzási időszakában. Ezt a permetezési menetrendet a kezelést 24-48 órán belül követő legalább 10 mm-es eső, illetve a forró, 30 °C-os hőmérséklettel párosuló száraz időjárás írhatja át. Ha a cseppeket két napon belül lemossa az eső, akkor mielőbb, egy-két napon belül meg kell ismételni a kezelést. Száraz, forró idő esetén a kezeléseket akár 7 naponta szükséges megismételni.

- Cseresznyelegyek esetében évjáráttól és fajtától függően 3-5, dióburok-fűrőlegyek esetében 5-6 kezelésre is szükség lehet.

- A kezeléseket nem a hagyományos permetezési módon kell végezni! Elég a fák

lombkoronájának felső felét úgynevezett „fröcskölő” technológiával bespriccelni, azaz nagyméretű, 2-3 mm átmérőjű cseppekkel kezelni. A cél az, hogy a rovarölő szerrel „mérgezett” **Combi-protec** cseppek a nem túl jól repülő, a talajból kikelő legyek számára megfelelő módon és rendszerességgel jelen legyenek a védendő fáinkon.

- A nagy cseppek képzésére a dugattyús, toldószárral ellátott háti permetezőök alkalmasak. Célszerű alacsony nyomáson és nagy lyukú szórófejjel dolgozni, hogy a cseppek minél nagyobbak legyenek. Ezeket a nagy cseppeket elég a fák lombozatának külső részére, magasabb fáknál három méter felett kijuttatni. A fűrőlegyek fénykedvelők, ezért nem szükséges a korona belsejébe is permetezni, mert a rovar a fa palástján szeret tartózkodni.

- Permetlékészítésnél először a sűrű, mézszerű állagú **Combi-protec**-et oldjuk fel kézmeleg, maximum 40 °C-os vízben, majd a teljes feloldódást követően adjuk hozzá a rovarölő szert.

- A csalitechnológia alkalmazásánál kerüljük a fűrőlegyekre riasztó hatású rovarölő szerek, például piretroidok használatát, illetve soha ne kombináljuk a csalikezelést gombaölő szerrel vagy lombtrágyával, mert azok is riasztó hatással lehetnek a célkártévkökre, így eredménytelenné válhat a védekezés.

- Amennyiben 20-25 méteren belül kezeletlen cseresznye-, meggy-, illetve diófa van, akkor nem számíthatunk tökéletes védelemre, mert a kezeletlen fáról folyamatosan berepülő legyek óhatatlanul megfertőzhetik a kezelt fákat is.

- A kezeléseket a rajzás időszakában az adott rovarölő szer élelmezés-egészségügyi várakozási idejének betartásával kell végezni. Az élelmezés-egészségügyi várakozási idő a **Mospilan 20 SG** esetében cseresznyénél és meggyénél 14, diónál 30 nap.

- Ne feledkezzünk meg az egyéb rovarkártévkök, cseresznye és meggy esetében például a levéltetvek, illetve dió esetében az almamoly elleni védelemről sem. A csalitechnológia mellett, helyesebben két kezelés között ezen kártévkök ellen szükség lehet egy-egy teljes dóziséval egyéb rovarölő szeres kezelésre is.

A Sumi Agro Hungary Kft. ajánlata

- **Cseresznyelegyek ellen 2 liter permetléhez** 100 ml Combi-protec + 2,5 g Mospilan 20 SG (a 4 grammos tasak két-harmad része) szükséges.



- **Dióburok-fűrőlegyek ellen 2 liter permetléhez** 100 ml Combi-protec + 4 g Mospilan 20 SG szükséges.



Jelenleg a legkisebb **Combi-protec** kiserelés 100 ml, ami a javasolt technológia esetén gyakorlatilag 8-10 gyümölcsfa kezelésére elegendő egy alkalommal. A termék kapható még 500 milliliteres, illetve 5 literes kiserelésben is.

2023-tól a **Combi-protec és a Mospilan 20 SG kombinációja** kijuttatható drónnal is az említett gyümölcsökben, megfelelő engedélyek birtokában.

A **Combi-protec** csalitechnológia hatékonysága sokkal jobb, mint a hagyományos teljes dóziséval rovarölő szeres permetezéseké, arról nem is beszélve, hogy a többszöri kezelés ellenére jóval kevesebb rovarölő szert juttatunk ki.

Reméljük, hogy a **Combi-protec**-et Ön is kipróbálja és segítségével hatékonyan meg tudja védeni kedvenc cseresznye-, meggy- és diófáit a fűrőlegyek termés-
pusztító hatásától!

Sumi Agro Hungary Kft.