Lépre csalva, avagy a COMBI-PROTEC csali technológia cseresznyelegyek és dióburok-fúrólégy elleni védelemre

A **COMBI-PROTEC** csali technológiát korábban csak viszonylag szűk meggy, cseresznye és dió termelői kör ismerte. Legnagyobb várakozással a ***cseresznyelegyekkel*** és a ***dióburok-fúróléggyel*** küzdők várták engedélyezését, mely végül is 2021 májusában megtörtént.

A **COMBI-PROTEC** engedélye a fenti, úgynevezett fúrólegyek mellett a pettyesszárnyú muslicára és az ázsiai márványos poloskára is szól, de jelen írás alapvetően a cseresznyelegyek és a dióburok-fúrólégy elleni védekezést taglalja.

A csali technológia lényege röviden úgy foglalható össze, hogy a **COMBI-PROTEC** az engedélyezett rovarölőszerek pl. **MOSPILAN 20 SG** csökkentett dózisával együtt, ***nagy cseppekben, kis vízmennyiség felhasználásával, a célkártevők rajzási időszakában, cirka 10 naponta*** kijuttatva még azelőtt elpusztítja a legyeket, hogy azok letojhatnák petéiket, tehát a cseresznye, meggy és a dió „megkukacosodna" tőlük. A **COMBI-PROTEC** e legyekre vonzó, csalogató hatással bír, a benne levő rovarölőszer, a **MOSPILAN 20 SG** pedig nagy biztonsággal elpusztítja őket.

Sajnos a rendelkezésre álló, engedélyezett szabadforgalmú, nem repellens/rovarriasztó hatású hatóanyagok, rovarölőszerek száma csekély. Cseresznyelegyek ellen kiskertben gyakorlatilag csak az acetamiprid hatóanyag használható. Acetamiprid hatóanyagú, kis kiszerelésű készítményből a legismertebb a **MOSPILAN 20 SG**. Dióburok-fúrólégy ellen az acetamiprid/MOSPILAN 20 SG mellett még a kis kiszerelésű spinozad hatóanyagú LASER DUPLO is használható.



1. ábra: Dióburok-fúrólégy, illetve cseresznyelégy kártétele

A COMBI-PROTEC csali technológia sikerességének záloga az alábbiak pontos betartása:

- A cseresznyelegyek, illetve a dióburok fúrólégy megjelenését rajzás megfigyelő színes ragacslapokkal lehet a legegyszerűbben követni. A cseresznyelegyek rajzáskezdete általában májusra, az akác virágzási idejére, a dióburok fúrólégyé pedig július közepére tehető.



2. ábra: cseresznyelégy sárga ragacslapon

- A fúrólegyek megjelenését követően 1 héttel az első kezelést el kell végezni.

- 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 ill. forró, 30 °C-os időjárással párosuló száraz időjárás írhatja át. Amennyiben a kezelésünket két napon belül az eső lemossa, akkor azt mielőbb, egy-két napon belül meg kell ismételni. Száraz, forró idő esetén a kezeléseket akár 7 naponta is szükséges lehet megismételni.

- Cseresznyelegyek esetében évjárattól és fajtától függően akár 3-5, dióburok fúrólégy esetében 5-6 kezelés is szükség lehet.

- A kezeléseket nem a hagyományos permetezési módon kell végezni! A csali technológiánál elég a fák lombkoronájának alsó három méter feletti részét, felső felét, úgy nevezett „fröcskölő" technológiával bespriccelni, azaz a nagyméretű, 2-3 mm átmérőjű cseppekkel kezelni. A cél az, hogy a rovarölőszerrel „mérgezett" **COMBI-PROTEC** cseppek a nem túl jól repülő, a talajból kikelő legyek számára megfelelő módon és rendszerességgel jelen legyenek védendő fáinkon.

- A nagy cseppek képzésére a dugattyús, toldó szárral ellátott háti permetezők alkalmasak. Célszerű alacsony nyomáson és nagylyukú szórófejjel dolgozni, hogy a cseppek minél nagyobban legyenek. Ezeket a nagy cseppeket, ahogy korábban már jeleztük elég a fák a lombozatának külső részére, magasabb fáknál három méter magasság felett elvégezni.



3. ábra: Nagy permetcseppekben kijuttatott Combi-protec + Mospilan 20 SG

- Permetlé készítésnél először a sűrű állagú Combi-Protec-et oldjuk fel kézmeleg, maximum 40 oC-os vízben, majd annak teljes feloldódását követően adjuk hozzá a rovarölőszert.

- A csali technológia alkalmazásánál a gyártó javaslata és tapasztalatai alapján kerüljük a fúrólegyekre repellens/riasztó hatású rovarölőszerek pl. piretroidok használatát, illetve soha ne kombináljuk a csali kezelést gombaölőszerrel, vagy lombtrágyával, mert azok riasztó hatással lehetnek a célkártevőinkre, így eredménytelenné válhat a védekezésünk.

- Amennyiben a szomszéd kertben, 20-25 méteren belül kezeletlen cseresznye, meggy, illetve diófa van, akkor nem számíthatunk tökéletes védelemre, mert a kezeletlen fáról/fától folyamatosan berepülő legyek óhatatlanul megfertőzhetik a mi, egyébként kezelt fánkat is.

- A kezeléseket a rajzás időszakában az adott rovarölőszer élelmezésegészségügyi várakozási idejének betartásának figyelembevételével kell végezni. Az élelmezésegészségügyi várakozási idő a **MOSPILAN 20 SG** esetében ez az érés/szüret előtt cseresznyénél és meggynél 14, diónál 30 nap. LASER DUPLO alkalmazásánál dióban ugyancsak 30 nap az élelmezésegészségügyi várakozási idő.

- Ne feledkezzünk meg az egyéb rovarkártevők pl. cseresznye és meggy esetében pl. levéltetvek, ill. dió esetében pl. az almamoly elleni védelemről sem. A csali technológia mellett, helyesebben 2 kezelés között ezen kártevők ellen szükség lehet egy-egy teljes dózisú rovarölőszeres kezelésre is.

A Sumi Agro Hungary Kft. ajánlata:

Cseresznyelegyek ellen 2 liter permetléhez 100 ml COMBI-PROTEC + 2,5 g MOSPILAN 20 SG, azaz a 4 grammos MOSPILAN 20 SG tasaknak 2/3 része szükséges.

Dióburok-fúrólégy ellen 2 liter permetléhez 100 ml COMBI-PROTEC + 4 g MOSPILAN 20 SG , vagyis egy teljes tasak 4 grammos MOSPILAN 20 SG kell.

A két liter permetlé gyakorlatilag néhány fa kezelésére elegendő.

A hatékony csali kezelés kis gyakorlással könnyen elsajátítható.

Jelenleg a legkisebb **COMBI-PROTEC** kiszerelés mérete 100 ml, ami a javasolt technológia esetén gyakorlatilag néhány cseresznye, meggy, illetve diófa ötszöri kezelésére elegendő.

A **COMBI-PROTEC** csali technológia hatékonysága sokkal jobb, mint a hagyományos teljes dózisú rovarölőszeres kezeléseké, arról nem is beszélve, hogy a csali technológiával a többszöri kezelés ellenére jóval kevesebb rovarölőszert juttatunk ki.

Reméljük, hogy a **COMBI-PROTEC**-et Ön is kipróbálja és segítségével hatékonyan meg tudja védeni kedvenc cseresznye, meggy és diófáit a fúrólegyek terméspusztító hatásától!

További információ a termék felhasználásáról: https://www.youtube.com/watch?v=YTxhZGgWG-4

www.sumiagro.hu

