

A Carpovirusine alkalmazásának lehetőségei az ökológiai almatermesztésben

Fekete Z.¹, Balázs K.² és Sallai P.¹

¹*Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Kht., Újfehértó*

²*MTA Növényvédelmi Kutatóintézete, Budapest*

e-mail: feketezo@ujfehertokutato.hu

Az első granulózis vírust 1964-ben, Mexikóban izolálták fertőzött almamolyokból. A gazdaszervezetben való nagy tömegű felszaporítása, majd kivonása után a formulázásra is sikerült megoldást találni. Ma már több gyártó cég kínálja a piacon készítményeit, ezek egyike a Carpovirusine, amellyel vizsgálatainkat végeztük.

A vizsgálatok helye az Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Kht. harmadik éves, 3,5 ha területű bio-almaültvénye volt.

A teljes területet három, hasonló nagyságú – 11 sort magába foglaló – parcellára osztottuk. Az első parcellában (Kontroll) inszekticideket nem használtunk. A második blokkban (Üzemi bio) inszekticidként a Dipel ES-t alkalmaztuk, míg a harmadik parcellában (Vírusos) a Carpovirusine készítménnyel védekeztünk, a tenyészidőszak folyamán összesen hat alkalommal, esetenként 1 liter/ha mennyiséget kijuttatva. A permetezések időpontjait a területen elhelyezett CSALOMON csapdacsaládba tartozó szexferomon-csapdák fogási adataihoz igazítottuk.

A készítmények almamoly elleni hatékonyságát két alkalommal: a nyár közepén, valamint az őszi időszakban mértük fel. A 2005. július 27-i vizsgálat során a Remo, Rewena, illetve Florina fajták fáiról szedett, parcellánként és fajtánként 4 x 25 db alma vizsgálata alapján határoztuk meg az almamoly által károsított gyümölcsök arányát. Az őszi gyümölcsvizsgálat során nagyobb, 4 x 50 db-os mintanagysággal dolgoztunk.

Mindkét felvételezési időpontban a Carpovirusinnal kezelt parcellában az almamoly által károsított gyümölcsök mennyisége statisztikailag igazolhatóan kevesebb volt, mint a Kontroll illetve az Üzemi bio parcellákban.