

ALMAFAJTÁK LEVÉLTETŰ-ÉRZÉKENYSÉGÉNEK
VIZSGÁLATA EGY SZIGETCSÉPI ALMÁSBAN

Fail József¹, Haltrich Attila²

Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem, Budapest

^{1,2} *Rovartani Tanszék*

Vizsgálataink egy négy éves program részét képezik, melynek célja különböző alanyokra oltott almafajták levéltetű érzékenységének vizsgálata. A kísérleti almás a Kertészeti Egyetem tangazdaságában található Szigetcsép határában.

A felvételezések 1995. tavaszán kezdődtek, hetenkénti ismétlésben szeptember végéig. Meghatároztuk a gyümölcsösben található levéltetű-fajokat, az egy fán található levéltetű-telepek számát, a különböző fejlődési alakokat, az őket fogyasztó predátorokat, parazitoidok számát. A gyümölcsöst a program indulásáig hagyományos szerekkel kezelték, amit 1995 elejétől kezdve szelektív hatású szerek váltottak fel. Megfigyeléseinket a Kovelit, Idared, Jonathán, Jonagold, Jonathán M41, Gloster és Mutsu fajtákon végeztük legalább négy ismétlésben. Valamennyi fajta alanya: M26, MM-106 és M9-es.

Az almásban eddig legnagyobb tömegben a zöld alma-levéltetűt /*Aphis pomi*/ figyeltük meg, ezt követte a szürke alma-levéltetű /*Dysaphis plantaginea*/. A közönséges almapirosító levéltetű /*Dysaphis devectora*/ csak igen kis számban és elszórtan volt megtalálható. Több mint 220.000 levéltetű megszámlálása után elmondhatjuk, hogy az almafajták levéltetű-érzékenysége csökkenő sorrendben a következő: Gloster, Mutsu, Jonagold, Jonathán M41, Idared, Kovelit és Jonathán.

**STUDIES ON THE APHID-SENSITIVITY OF SOME
APPLE CULTIVARS IN AN ORCHARD NEAR
SZIGETCSÉP /HUNGARY/**

Fail József¹ and Haltrich Attila²

University of Horticulture and Food Industry, Budapest

^{1,2} *Department of Entomology*

Our investigation is a part of a four years project aimed to test the aphid-sensitivity of some apple cultivars drafted on different rootstocks. The experimental apple orchard of the University of Horticulture can be found nearby Szigetcsép.

We started to take samples from the beginning of April 1995, weekly till the end of September. The identification of aphid species, the number of colonies per tree and the age - classes were determined. The number of predators and parasitoids were noted too. At the beginning of the project the conventional management system /treatments with broad-spectrum insecticides/, changed to IPM /to selective chemicals/. Our observations were done on cultivars of Kovelit, Idared, Jonathán, Jonagold, Jonathán M41, Gloster and Mutsu with four repetitions. The rootstocks were: : M26, MM-106 and M9.

The most abundant aphid species was the Green Apple Aphid /*Aphis pomi*/, followed by the Rosy Apple Aphid /*Dysaphis plantaginea*/. The occurrence of the Rosy Leaf-curling Aphid /*Dysaphis devector*/ were isolated and much less abundant. After the counting of more than 220.000 aphids, we can conclude that the aphid-sensitivity of apple cultivars in descending order are: Gloster, Mutsu, Jonagold, Jonathán M41, Idared, Kovelit and Jonathán.