

Beobachtungen über das Verhalten der Mehligen Apfelblattlaus (*Dysaphis plantaginea*) in Trentino (Italia)

Observation about the Behaviour of the Rosy Apple Aphid (Dysaphis plantaginea) in Trentino

Luisa Mattedi, Forno Flavia (Istituto Agrario San Michele a/A)
Varner Mauro (ESAT Trento)

Zusammenfassung

Seit 1995 bis 1999 hat man genaue Beobachtungen des Wiedererscheinens und der Entwicklung der mehlig Apfelblattlaus in Adige Tal (Trentino-Italia) durchgeführt.

Die Beobachtungen wurden in einer Anlage von 2000mq, auf 261 Bäumen von Golden Delicious, Stayman und Red Delicious (15 bis 25 Jahre alt) auf M7, M26 und M9 gemacht.

Man hat die Erscheinenperiode der Stammutter, ihre Austeilung, ihre Intensität im Jahren und ihre Entwicklung während des Jahres. Die erste Ergebnisse sind sehr interessant und sie zeigen:

-die Stammütter haben eine Erscheinenperiode von ungefähr 20 Tagen (immer vor der Blüte);

-es gibt kein Unterschied zwischen der verschiedenen Sorten und Unteranlagen;

- es gibt kein Unterschied zwischen der Alt den Bäumen;

man kann größere Populationen an Bäumen am Rand als in der Mitte finden.

Summary

From 1995 till 1999 precise observations about the rosy apple aphid have been carried out in order to explain their reappearance and their development in Adige Valley (Trentino – Italia). We did our observation in an orchard of 2000 mq, on 261 trees of Golden Delicious, Staymann and Red Delicious (15 till 25 Jahr old) on M7, M26 and M9.

We followed the reappearance of the fondatrix, their distribution and their evolution during the season.

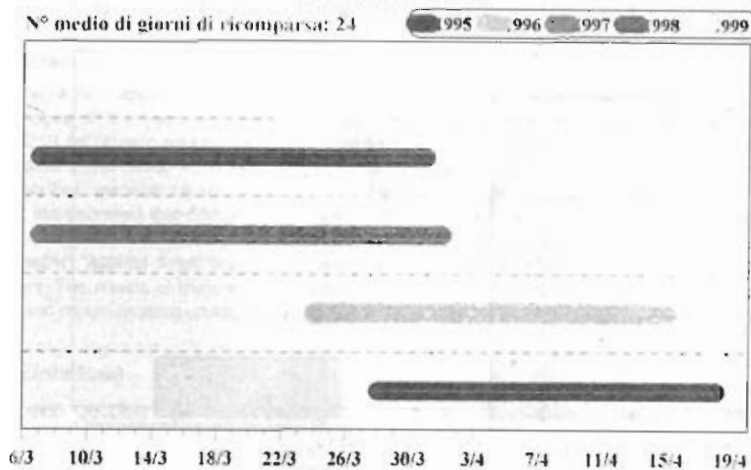
The first observation are very interesting and they show:

the fondatrix have a reappearance-periode of about 20 days (always before the blossom);

it's easier to find them on the blossom cluster than on wood cluster;

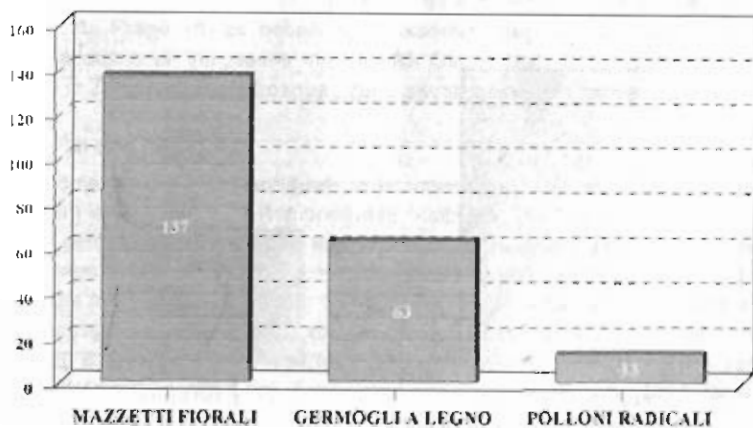
it's easier to find them on the border trees than in the middle trees.

COMPARSA DELLE FONDATRICI DELL'AFIDE CENEROGNOLO IN VAL D'ADIGE



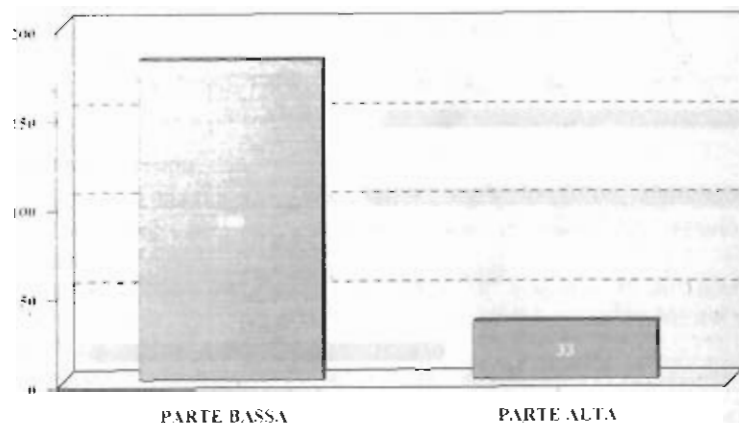
COMPORTAMENTO DELL'AFIDE CENEROGNOLO - 1999

S. Michele a/A - Golden Delicious - Ricomparsa delle Fondatrici



COMPORTAMENTO DELL' AFIDE CENEROGLNOLO - 1999

S. Michele a/A - Golden Delicious - Ricomparsa delle Fondatrici



COMPORTAMENTO DELL' AFIDE CENEROGLNOLO - 1999

S. Michele a/A - Golden Delicious - Ricomparsa delle Fondatrici

% PIANTE OCCUPATE DALLE FONDATRICI

