



Universidad Técnica de Manabí

Facultad de Ingeniería Agronómica

Tesis de Ingeniero Agrónomo

"Evaluación de Varios Insecticidas
en Dos Variedades de Pimiento
(Capsicum annum L.) para el Control
de Afidos"



Roger Pablo Mera Galarza

PORTOVIEJO - ECUADOR

1983

RESUMEN

La presente investigación se realizó con el objeto de buscar productos apropiados para el control del pulgón Myzuz persicae en dos variedades de pimiento: Florida VR-2 y California Wonder. El trabajo de campo se efectuó en la Parroquia Riochico (provincia de Manabí) en la época seca de 1982. La prueba también incluyó un análisis económico de los tratamientos.

Los 8 productos utilizados fueron los siguientes: Folimat 80% (300 ml/ha), Furadan 3F (1 l/ha), Pirimor 50% (500 g/ha), Hostathión-40% (400 ml/ha), Furadan 5G (30 kg/ha), Perfektion 40% (300 ml/ha), - Metasystox 25% (300 ml/ha) y Monitor 60% (300 ml/ha).

Se determinó que Monitor fue el insecticida que redujo considerablemente las poblaciones de áfidos en las dos variedades. Sin embargo los tratamientos más económicos fueron: Testigo, Furada 3F, Pirimor 50%, Monitor 60% y Furadan 5G, todos en la variedad Florida VR-2.

La presencia de los enemigos naturales de los áfidos tales como: Aphidius sp., Chrysopa spp., Cicloneda sanguínea, Scymnus spp., Zelus sp., contribuyeron posiblemente al control de la plaga.

Debe señalarse que la variedad Florida VR-2 confirmó su característica de presentar resistencia a las enfermedades de tipo virótico - transmitido por M. persicae. En contraste, la variedad California Wonder se comportó altamente susceptible.

SUMMARY

The present trial was carried out with the object to keep appropriated products for the plant louse control Myzus persicae in two pepper varieties: Florida VR-2 and California Wonder. The field work was carried out in Riochico parish (Manabí province) in the dry season of 1982. The test included an economic analysis of the treatments too.

The 8 products used were the following: Folimat 80% (300 ml/ha), Furadan 3F (1,0 l/ha), Pirimor 50% (500 g/ha), Hostathion 40% (400 ml/ha), Furadan 5G (30 kg/ha), Perfektion 40% (300 ml/ha), Metasystox 25% (300 ml/ha), Monitor 60% (300 ml/ha).

Was determined that the Monitor was the insecticide that diminished considerably the aphids populations in the two varieties. However the treatment more economic were: Check, Furadan 3F, Pirimor 50%, Monitor 60% and Furadan 5G, all in the Florida VR-2 variety.

The presence of the natural enemies to the aphids such as: Aphidius sp., Chrysopa spp., Cicloneda sanguinea, Scymnus spp., Zelus sp., possibility contributed to plague control.

It must be point out that the Florida VR-2 variety corroborated your characteristic to show resistance to the diseases of virotic type transmitted for M. persicae. In contrast the California Wonder behaved highly susceptible.