
EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE DPX RDS63 SC200 SOBRE EL CONTROL DE LA POLILLA DE LA MANZANA EN UN HUERTO DE LA REGIÓN DEL MAULE.

**FERNANDO ANDRES IBÁÑEZ CORTÉS
INGENIERO AGRONOMO**

RESUMEN

Cydia pomonella (L.) es la plaga principal en los frutales pomáceos en el mundo y es una plaga cuarentenaria en varios mercados. Generalmente, esta plaga ha sido controlada con insecticidas organofosforados, lo que ha generado problemas de resistencia. Es por esto que se han desarrollado diferentes insecticidas con diferentes modalidades de acción para ser usados en programas de rotación y mitigar este problema.

Durante la temporada 2013/2014 se evaluó la eficiencia del nuevo insecticida experimental de la empresa DuPont, DPX RDS63 20SC, en el control de *C. pomonella* en un huerto de manzano de la Región del Maule. Se evaluaron cuatro dosis del insecticida DPX RDS63 20SC (33-50-66-83 cc/100L), dos productos estándares Calypso 480 SC (Thiacloprid) y Coragen ® 20 SC (Rynaxypyr) en sus dosis comerciales y un tratamiento testigo sin aplicación.

El producto DPX-RDS63 20SC en su dosis más baja (30 cc/100L) evaluada en un intervalo de aplicación de 14 días fue tan efectivo en el control de *C. pomonella* como los productos estándares utilizados.

Palabras Claves: *Cydia pomonella*, plaga cuarentenaria, Thiacloprid, Rynaxypyr, DPX RDS63 SC200.

ABSTRACT

Cydia pomonella (L.) is the main pest of pome fruits worldwide and a quarantine pest in several markets. This pest has been controlled generally with organophosphate insecticides, which has generated resistance problems. For this reason different insecticides with diverse modes of action have been developed for rotation programs to mitigate this problem.

During the 2013/2014 season the efficiency of the experimental insecticide from DuPont, DPX RDS63 20SC was evaluated in the control of *C. pomonella* in an apple orchard of the Maule Region, Chile. Four doses of insecticide DPX RDS63 20SC (33-50-66-83 cc / 100L), two standard products Calypso 480 SC (thiacloprid) and Coragen ® 20 SC (Rynaxypyr) at commercial rates, and one check treatment without insecticide sprays were evaluated.

The lowest evaluated dose (30 cc / 100L) of DPX-20SC RDS63 in a spray interval of 14 days was effective in the control of *C. pomonella* as the standard products used.

Key words: *Cydia pomonella*, quarantine pest, thiacloprid, Rynaxypyr, DPX RDS63 SC200