



METODOS DE APLICACIÓN Y EFICACIA DE CONFIDOR 350 SC® (i.a. Imidacloprid) EN EL CONTROL, DE LARVAS DE CAPACHITO DE LOS FRUTALES (*Pantomorus cervinus* Boh.) EN FRAMBUESAS (*Rubus ideaus* L.)

**José de la Cruz Gamboa González
Ingeniero Agrónomo**

RESUMEN

En ensayo de campo se estudio la eficacia y efecto residual de Confidor 350 SC® (i.a. Imidacloprid) sobre los estados hipógeos del capachito de los frutales (*Pantomorus cervinus* Boh.) en frambueso (*Rubus ideaus* L.), utilizando diferentes métodos de aplicación: i) Mezclado con super fosfato triple como acarreador, ii) aplicado con un inyector al suelo, iii) aplicado a través del riego, iv) aplicado al cuello de las plantas (con una bomba mecánica de espalda sin boquilla) y v) un testigo sin aplicación. El ensayo fue realizado en Colbún VII región Chile, y fue conducido en bloques al azar con cuatro repeticiones. Las evaluaciones fueron realizadas 15, 30, 45 y 60 días después de aplicación y se observó que Confidor 350 SC ® redujo el número de individuos (larvas y pupas) de *Pantomorus cervinus* Boh. en el suelo de la plantación de frambueso. Además, cualquiera de los métodos de incorporación del producto permite disminuir el numero de larvas de *Pantomorus cervinus* (Boh.) en frambueso sin presentar diferencias significativas de eficacia. Por ultimo, se encontró que la eficacia de Confidor 350 SC ® sobre *Pantomorus cervinus* Boh. se incrementa significativamente a través del tiempo, para la aplicación con super fosfato triple,

inyector, riego y bomba de espalda, alcanzando los mayores niveles de eficacia 60 días después de aplicación.

ABSTRACT

A field study was carried out to evaluate the efficacy and residual effect of Confidor 350 SC® (i.a Imidacloprid) on the subterranean instars of the fuller rose beetle (*Pantomorus cervinus* Boh.) in raspberry (*Rubus ideaus* L.), using several application methods: i) Blended with super triple phosphate as carrier, ii) applied with an injector into the soil, iii) applied by furrow irrigation, iv) applied to the neck of the plants (with a back mechanical sprayer with a hose without nozzle) and v) a control treatment with no application at all. The experiment was carried out in Colbún VII region, Chile, and it was done in randomized blocks design with replicates. The evaluations were carried out 15, 30, 45 and 60 days after application. It was noticed that Confidor 350 SC ® reduced the number of individuals (Larvae and pupa) of *Pantomorus cervinus* (Boh.) in a raspberry planted soil. Besides, all the application methods of the product, allowed to reduce the number of larvae of *Pantomorus cervinus* (Boh.) in raspberry without showing significant efficacy differences. Finally, we found that the efficacy of Confidor 350 SC ® on *Pantomorus cervinus* (Boh.) increased significantly through time for the four treatments mentioned above, i.e., for the application with super triple phosphate, by using injector, by watering and by using spraying equipment, reaching the highest levels 60 days after the application.