

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION

Facultad de Ciencias Agrarias, Industrias Alimentarias y Ambiental.

Escuela Profesional de Ingeniería Agronómica.



TESIS:

**“EFECTO DE LA MEZCLA DE IMIDACLOPRID Y ABAMECTINA EN
LA POBLACIÓN DE *Phyllocnistis citrella* EN EL CULTIVO DE
MANDARINA”**

Presentado por:

Bach. SANTISTEBAN HERRERA, Cinthia Eleuteria

Para optar el título profesional de Ingeniero Agrónomo

Asesor:

ING. QUISPE OJEDA, Teodosio Celso

HUACHO – PERU

2018

“EFECTO DE LA MEZCLA DE IMIDACLOPRID Y ABAMECTINA EN LA POBLACIÓN DE *Phyllocnistis citrella* EN EL CULTIVO DE MANDARINA”

"EFFECT OF THE MIXTURE OF IMIDACLOPRID AND ABAMECTIN IN THE POPULATION OF *Phyllocnistis citrella* IN THE MANDARIN CULTURE"

Cinthia Eleuteria Santisteban Herrera¹, Celso Quispe Ojeda¹, Segundo Rolando Alvites Vigo¹, Edison Palomares Anselmo¹, María Del Rosario Utia Pinedo¹.

RESUMEN

Esta investigación se desarrolló en el fundo San Luis, ubicado en el Valle de Huaral, provincia de Huaral, región Lima Provincias, durante los meses de diciembre del 2014 a marzo del 2015. El objetivo planteado fue determinar la mejor dosis de imidacloprid y abamectina en el control de *Phyllocnistis citrella* en el cultivo de mandarina en el valle de Huaral. Para ello se utilizó el Diseño en Bloques Completos al Azar con cinco tratamientos: T1:0.00, T2:0.6, T3:0.8, T4:1.0 y T5:1.2cc/200 L, de la mezcla de imidacloprid y abamectina; y cuatro bloques. Las variables evaluadas fueron: número de larvas y porcentaje de eficacia de control (%). Los datos se tomaron antes de la aplicación y luego a los 3, 6 y 9 días después de la aplicación. Los resultados encontrados muestran que los tratamientos de 0.8, 1.0 y 1.2cc/200 L, de la mezcla de imidacloprid y abamectina reducen la población de larvas. El mayor porcentaje de eficacia de control, se alcanza a los 9 días después de la aplicación.

Palabras claves: mezcla, Lepidóptero, Cultivo, Control, Población

¹ Facultad De Ingeniería Agrarias Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad José Faustino Sánchez Carrión. Huacho, Perú.