



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de diciembre de 1996

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales



Departamento de Posgrado

TÍTULO

Control del Cancro de los Cítricos (*Xanthomonas citri* var. *citri*) con Productos Cupricos de la Variedad de Naranja Valencia Late en el Distrito de San Pedro del Paraná

AUTOR/ES

Aurora Elizabeth Schlender

ORIENTADOR

Ing. Agr. PhD. Carlos Wlosek

CO-ORIENTADORAS

Ing. Agr. PhD. Bianca Isabel Canteros

Ing. Agr. M.Sc. Lidia Quintana

RESUMEN

Con el objetivo de controlar el cancro de los cítricos mediante el uso de diferentes productos cúpricos en diferentes momentos aplicación del naranja variedad Valencia Late, se llevó a cabo un experimento entre los meses de octubre del 2014 a junio del 2015 en el distrito San Pedro del Paraná, Itapúa, El diseño experimental utilizado fue el de bloques completos al azar, con arreglo en parcelas subdivididas, con 4 repeticiones. La unidad experimental consistió en 12 árboles de naranja distanciados entre sí a 8 m entre hileras y 5 m entre plantas. Los tratamientos consistieron en la aplicación de productos cúpricos que fueron: 1) Oxiclورو de cobre 2) Sulfato de cobre 25% + cal hidratada más un testigo sin aplicación. La aplicación se realizó en tres oportunidades de brotaciones, en los meses de noviembre y diciembre del año 2014 y enero del 2015. Las variables evaluadas consistieron en incidencia en brotes, incidencia en ramas, severidad en hoja y porcentaje de severidad en fruto. El porcentaje de pústulas observado en frutos fue superior al de las hojas. Los síntomas del cancro cítrico se controlaron con la aplicación el Oxiclورو de Cu y Sulfato de Cu, siendo similares los niveles de control. El mejor control se logró con tres aplicaciones de productos cúpricos en el mes de noviembre.

PALABRAS CLAVE: momentos de aplicación, *Xanthomonas citri* var. *citri*, cancro de los cítricos, productos cúpricos.