

RESUMEN

El presente trabajo EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS INVERNALES SOBRE LA POBLACIÓN DE ÁCAROS DE DURAZNOS EN LA COMUNIDAD DE CHINCHILLA

Uno de los principales problemas existentes en la producción de fruta, es la presencia permanente de plagas y enfermedades en todas y cada una de las especies y en sus diferentes fases de desarrollo, dependiendo de su grado de severidad pueden ocasionar inmensas pérdidas a la producción frutícola cuando sobre pasan el umbral económico de tolerancia.

El ataque de los pulgones y arañuela está dirigido principalmente a las yemas y flores y las flores en la temporada pre primaveral, debido a que ambas plagas poseen un aparato bucal del tipo raspador succionador, las lesiones sobre los tiernos brotes florales provocan la caída y secamiento, con la consiguiente pérdida de flores y futuros frutos

El objetivo del presente trabajo de investigación fue realizar un control fitosanitario de las plagas invernales en las especies Prunus pérsica del Cantón Tomayapo de la comunidad de Chinchilla, mediante un muestreo previo que determinen el número y tipo de insectos presentes en las plantas.

Se realizó muestreos periódicos, el primer muestreo que consistió en un muestreo al azar de 27 plantas representativas de la plantación de durazno, se tomó en cuenta los factores climáticos como temperatura humedad, precipitación y la exposición de las plantas.

Se realizó tres tratamientos de control, para cada uno de ellas se ha procedido al muestreo de población presentes, antes y después de cada uno de ellos con la finalidad de observar el efecto del mismo, registrando en mi cuaderno preparado para el mismo

Al finalizar los muestreos y aplicaciones planteadas en esta investigación, en el T1 (sulfato de cobre) en su primera aplicación elimina el 20% y segunda aplicación elimina el 87% de ácaros, T2 (polisulfuro de calcio) en su primera aplicación elimina el 20% y en su segunda aplicación elimina el 87% de ácaros. T3 (acarol) en su primera aplicación elimina el 32% y en su segunda aplicación elimina el 100% de la población de ácaros por lo tanto el producto (acarol) es el que tuvo mayor eliminación de ácaros pero es un producto químico caro y difícil de conseguirlo es más recomendable utilizar el sulfato de cobre más económico y fácil de elaborar pero en el presente trabajo los tres productos son eficaces para el control de ácaros y así poder tener una adecuada producción con más calidad y cantidad

