PROMOTORA TECNICA INTERNACIONAL

DESARROLLOS:

CULTIVO UVA

PRODUCTOR COOPERANTE: Juan Pablo Fernandez
CULTIVO: UVA
SUPERFICIE: 10 m2
LOCALIDAD: Valle de Guadalupe
EMPRESA: Adobe Guadalupe
CONTACTO: Ing. Luis Gonzalez
CORREO
CEL: 646 1186285

ANTECEDENTES O PROBLEMÁTICA

El Valle de Guadalupe es una zona reconocida a nivel internacional por la calidad del vino que produce. Uno de los principales problemas graves que amenaza la cosecha de uva es “Planococcus ficus” conocido en campo como piojo harinoso.

El principal daño causado por este insecto es indirecto ya que se alimenta en el floema de la planta, excreta grandes cantidades de “mielecilla” que contaminan los racimos y promueven el desarrollo de “fumagina” la cual afecta la calidad de la fruta y su comercialización. El piojo harinoso tiene beneficios biológicos ya que la mayor parte de la población se localiza debajo de la corteza de la planta, evitando así ser atacada por depredadores naturales y dificulta el contacto con insecticidas.

Los insecticidas son el principal combate de piojo harinoso en vid, destacando el uso del grupo de neonicotinoides, especialmente el Imidacloprid, ya que se aplica vía riego a finales de Marzo y mediados de Abril. Este insecticida a demostrado ser la mejor alternativa desde hace mas de 10 años para el manejo de la plaga, sin embargo ya se muestran casos de resistencia, donde el control ronda por debajo del 60% y tiene una residualidad menor a 30 días.

Aval es un insecticida con doble via de acción (basipetal y acropetal), lo que dará una nueva alternativa al vinicultor.

HIPÓTESIS

Aval tendrá un 100% de control por contacto dejando la limitante de la vía basipetal.

OBJETIVOS GENERALES

1.- Eliminar al 100% el piojo harinoso en las zonas focalizadas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Con aplicación de AVAL:

- Se obtendrá el 100% de control en adultos
- Se obtendrá el 100% de control en ninfas

  Se obtendrá el 80% de control por residualidad (huevecillos que eclosionan y se convierten en ninfas).

MATERIALES Y MÉTODOS

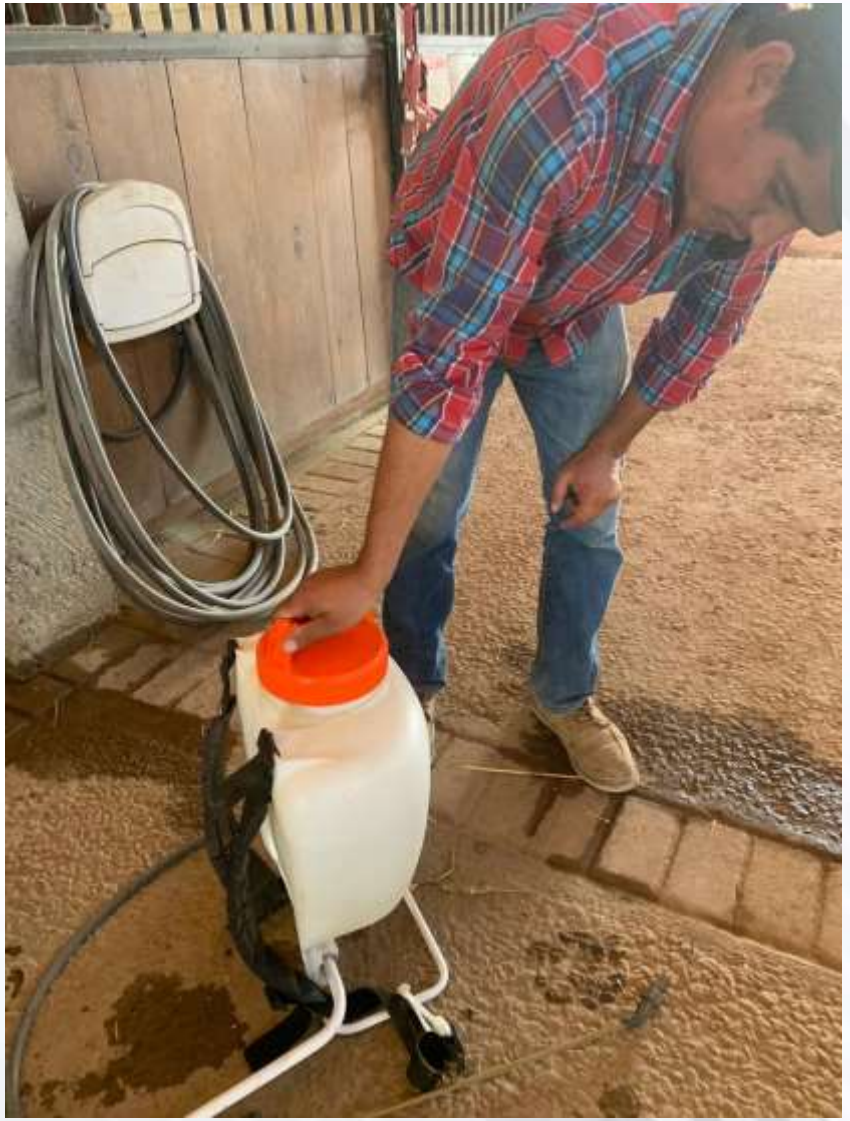
- Se aplicó dosis por concentración de 1 g/L de agua en una mochila de 15 litros.
  En primer instancia se midió el pH del agua inicial que fue de 7.9 y se aplicaron 2.8 ml/ Lt de agua de surfapro para llegar a un pH final de 6.2.

- Posteriormente se aplicaron 15 gr de aval a la bomba y se mezclo hasta tener una solución.
  La aplicación se hizo directamente al tronco donde se miraba la población focalizada.

# aplicación	materiales	Dosis
1	Aval Surfapro	15 g 42 ml

EVIDENCIA DE APLICACIÓN

SurfaPro
TRUPER



Evidencias de efectividad de producto= 100%

Tratamiento

Tratamiento

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- El desarrollo de Aval por aplicación focalizada para controlar piojo a dosis por concentración fue 100% efectiva. Se tuvo el 100% de control y con esto se cumple el objetivo principal.

GRACIAS

www.protecin.com.mx

facebook.com/protecinagro1

info@protecin.com.mx

instagram.com/protecinagro

(686)5620436 & (686)5610912