**Evaluación de la efectividad de Biodrop, para control de *Aleurothrixus floccosus*, en mandarinos.**

* Ubicación del ensayo: Agrícola El resguardo, Nogales, V región.
* Material vegetal: Huerto comercial de mandarinos var. Murcot, distancia de plantación 2 X 5 ( 1.000 )
* Tratamientos :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TTO** | **Tratamiento** | **Momento de aplicación** | **Dosis/ Hl.** |
| T1 | Biodrop | Fin brotación de otoño | 200 cc/hl |
| T2 | Biodrop | Fin brotación de otoño | 300 cc/ hl |
| T3 | TS2035 | Fin brotación de otoño | 200 cc/hl |
| T4 | Testigo | Fin brotación de otoño |  |

* Aplicación: La aplicación de insecticidas se realizó el 15 de Febrero y el 11 de Marzo de 2011 con un equipo pulverizador de 200 L de capacidad, marca Lévera y un pitón con boquilla de 1.5 mm marca ISJ. La presión utilizada fue de 300 psi y el volumen por planta fue de 3 L/árbol (equivalente a 3000 L/ha).
* Diseño experimental: Análisis de varianza y a un test de separación de medias LSD, p=0,05.
* Análisis de laboratorio: Para evaluar la presencia de huevos se monitoreó 10 brotes por repetición (40 por tratamiento), verificando el número de brotes infestados; Además se determinó la presencia y abundancia relativa de ninfas y huevos en hojas de mandarino mediante una escala basada en 4 categorías asignadas en función de la densidad de la plaga. Para ello se tomó 100 hojas por repetición, 400 por tratamiento.
* Fechas de muestreo: Se realizó 4 evaluaciones, la primera pre-aplicación y las siguientes 7, 14 y 38 días después de aplicado.
* Conclusiones:
* El producto Biodrop, tanto a una concentración de 200 cc, como de 300 cc por hectolitro, controló la mosquita blanca de los cítricos de forma similar al detergente TS 2035.
* La concentración de Biodrop 200 cc/hL fue igualmente efectiva que la concentración de 300 cc/hL.
* Realización de ensayo: CEA, investigadores Renato Ripa y Pilar Larral.