



Tunuyan, Mendoza 28 de enero 2014.

Agro Emcodi SA

Ensayo con producto Afital Franixquerra.

Sobre arañuela roja común y arañuela parda (*Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi* y *Bryobia rubrioculus*) en duraznero.

Descripción del producto

Franixquerra es un tensioactivo coadyuvante, no tóxico, polivalente y biodegradable que ejerce una acción física sobre el exoesqueleto de ácaros e insectos, no posee efectos residuales por lo que su plazo de seguridad es cero (0) días y es una excelente alternativa para aplicar en momentos que no se pueden aplicar específicos por el periodo de carencia que tienen.

Este producto es un tensioactivo coadyuvante que favorece la disolución de sustancias polares (melazas) y no polares en las que se incluyen las ceras y las quitinas.

Franixquerra actúa sobre la cutícula quitinosa de los insectos y ácaros, poniéndose de manifiesto una clara deformación y reblandecimiento que les hace sumamente frágiles a los rayos ultravioletas del sol y a las variaciones naturales del medio ambiente.

Su acción mecánica de disolución de aquellos elementos protectores de insectos y ácaros, es el motivo principal de su alta eficacia y baja toxicidad.

Franixquerra es soluble en agua y compatible con todos los fungicidas e insecticidas del mercado a excepción de alcalinos y aceites.

Este es un producto que además de ser humectante y re humectante, posee una gran acción ovicida, larvicida y adulticida sobre ácaros, psílidos, pulgones y cochinillas por su característica de acción.

Ensayo

Se realizó una aplicación en durazneros de propiedad de Riveira Hnos, finca ubicada en San José, Tupungato, provincia de Mendoza.

La dosis aplicada fue de 1 lit. de Franixquerra cada 1.000 lit. de agua.

En durazneros afectados por arañuela roja en 4 sectores contando un grupo de 4 hojas en distintos sectores del cuartel.

Cuartel 10, var. Elegant Lady. Comienzo de cosecha 15/01/14. Comienzo del tratamiento 22/01/14, fecha de evaluación 27/01/14, día en el que finalizó la cosecha de dicho cuartel.

Resultados comparativos antes de aplicación y 5 días después del tratamiento.

Numero de Muestra	Formas móviles 22/01/2014.	Formas móviles 27/01/2014
Hil 2 Plta 2	35+10+18+34= prom. 24.25	2+6+5+6= prom. 4.75
Hil 2 Plta 7	38+37+70+62= prom. 51.75	5+5+3+1= prom. 3.5
Hil 3 Plta 22	65+52+50+54= prom. 55.25	8+6+5+1= prom. 5
Hil 8 Plta 23	50+46+45+50= prom. 47.75	3+4+1+8= prom. 4

Promedio de muestras

44,75

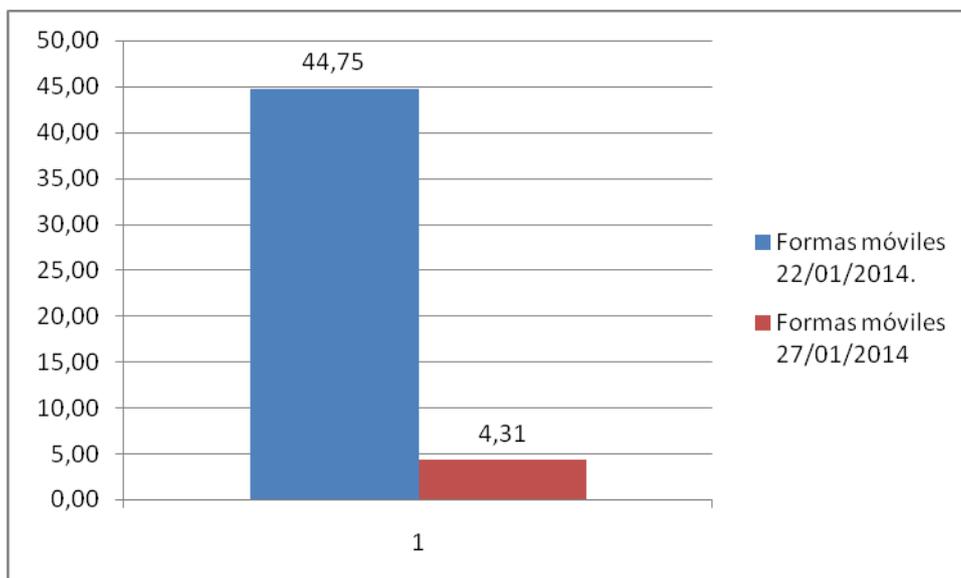
4,31

En dichos puntos de muestreo se observaron mediana y alta cantidad de huevos blancos y transparentes antes de aplicar Franixquerra.

Luego de la aplicación la cantidad de huevos se observo de color marrón, pero menos cantidad ya que su efecto limpiador de superficies hace que los mismos pierdan adherencia en la hoja y caigan al suelo.

La metodología de monitoreo fue encontrar formas móviles presentes en hoja.

La población bajo de 44.75 promedio a 4.31. El control fue del 89% con una sola aplicación.



La cantidad de aplicaciones y su tiempo de duración esta en relación con la presión de la plaga y las condiciones climáticas. Pudiéndose repetir su aplicación en todo momento.

Para tratamientos en cualquier época del año se recomienda su uso combinado con insecticidas y acaricidas específicos para potenciar el efecto de los mismos.

Fotos en zona de muestreo.



Conclusiones:

El uso de Afital Franixquerra, tiene un importante control sobre ácaros y principalmente sobre huevos y siendo que no tiene periodo de carencia, es recomendable su uso en cultivos atacados por estas plagas en periodos de cosecha ya que no posee efectos residuales ni genera resistencias de las plagas dado que su efecto es mecánico y no químico.

Marcelo Zingariello

Representante Agro Emcodi SA