



Tunuyan, Mendoza 4 de febrero 2014.

Agro Emcodi SA

Ensayo con producto Afital Franixquerra.

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

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 en Ciruelos

Se realizó una aplicación en ciruelos de propiedad de Proan SA, finca ubicada en Cordón del Plata, Tupungato, provincia de Mendoza.

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

En ciruelos afectados por araña roja en 3 sectores contando un grupo de 4 hojas en distintos sectores del cuartel.

Cuartel 27, ciruelos var. President y D'ágen. Comienzo del tratamiento 28/01/14, fecha de evaluación 04/02/14.

El cultivo está plantado cada 2 hileras de D'ágen, 1 hilera de President. Se evaluó en D'ágen porque estaba más afectada que la President

Resultados comparativos antes de aplicación y 7 días después del tratamiento.

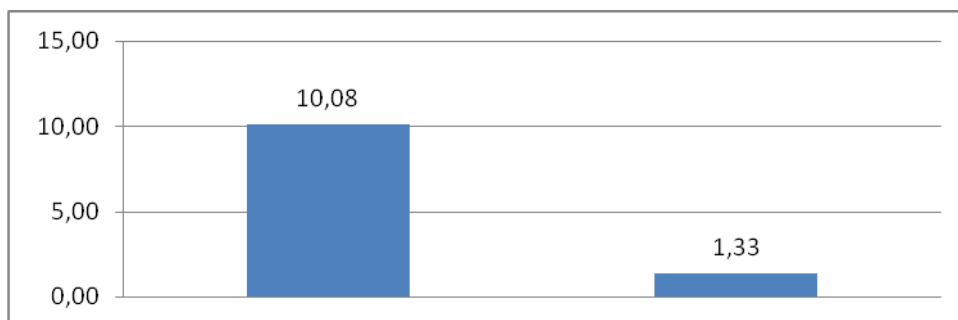
Numero de Muestra	Formas móviles 28/01/2014.		Formas móviles 04/02/2014	
Hil 2 Plta 8	21 en 4 hojas = prom. 5,25	5,25	2 en 4 hojas = prom. 0,5	0,5
Hil 12 Plta 28	50 en 4 hojas = prom. 12,5	12,5	3 en 4 hojas = prom. 0,75	3,5
Hil 15 Plta 30	50 en 4 hojas = prom. 12,5	12,5	0 en 4 hojas = prom. 0	0
		10,08		1,33

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 10.08 promedio a 1.33. El control fue del 86.8 % con una sola aplicación.



Fotos en zona de muestreo.



Ensayo en Duraznos

Se realizó una aplicación en durazneros de propiedad de Proan SA, finca ubicada en Cordón del Plata, Tupungato, provincia de Mendoza.

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

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

Cuartel 30, durazno var. August Red. Comienzo del tratamiento 28/01/14, fecha de evaluación 04/02/14.

Resultados comparativos antes de aplicación y 7 días después del tratamiento.

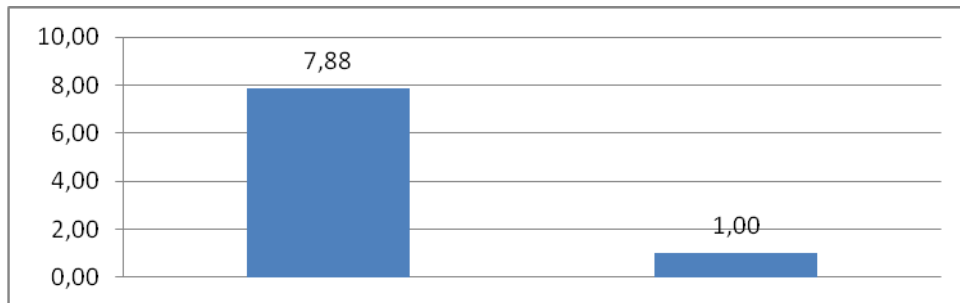
Numero de Muestra	Formas móviles 28/01/2014.		Formas móviles 04/02/2014	
Hil 2 Plta 8	60 en 4 hojas = prom. 15	15	6= prom. 2,5	2,5
Hil 2 Plta 15	30 en 4 hojas = prom. 7,5	7,5	4= prom. 1	1
Hil 2 Plta 40	10 en 4 hojas = prom. 2,5	2,5	0= prom. 0	0
Hil 3 Plta 42	26 en 4 hojas = prom. 6,5	6,5	0= prom. 0	0
		7,88		0.88

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 observó 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 7.88 promedio a 0.88. El control fue del 88.83 % con una sola aplicación.



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. 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.

Marcelo Zingariello

Representante Agro Emcodi SA