

## INFORME DE ENSAYO

FABRICANTE: BH TERRA S.L.U.

PRODUCTO: CYRIL

### ANTECEDENTES:

Nos encontramos en el término municipal de Abanilla, en la finca de mandarina Clemenrubi, propiedad de Nuevas Generaciones Citricolas, con su gerente Jesús Cámara Herrero. Nos comentan que tienen un problema con araña roja "petranychus urpicae" y le hemos propuesto que prueben el nuevo producto que hemos desarrollado cuyo nombre comercial es CYRIL.

El clementino es particularmente sensible al ataque de la araña roja. Cuando se alimentan de las hojas causan decoloración y desecación que en la mayor parte de los casos se manifiesta con machas amarillentas y/o abombamientos en el haz. También se alimenta de los frutos, que adquieren manchas herrumbrosas difusas por toda la superficie del fruto maduro (Fig. 1). En el limón da lugar a machas oscuras, este síntoma característico es conocido comúnmente como el "bigote". La araña roja vive generalmente agrupada en colonias en el envés de las hojas. Produce hilos de seda en gran cantidad, que le sirven de refugio frente a depredadores y acaricidas. Además se crea un microclima que le protege de condiciones ambientales desfavorables. Posee un ciclo de vida muy rápido, en condiciones óptimas completa una generación en 10 días.



(Fig.1)

El ciclo de la reproducción de araña es el siguiente: (Fig. 2)



(Fig.2)

. El huevo es esférico, liso y amarillento (Fig. 3). La larva, posee tres pares de patas y es de color amarillento (Fig. 4). Las ninfas, al igual que los adultos, poseen cuatro pares de patas. El macho adulto es de color amarillento, con manchas oscuras en su idiosoma, y ojos rojos, posee el cuerpo aperado y unas patas largas. La hembra de *T. urticae* tiene un color rojo vivo y carece de tubérculos en la base de las quetas dorsales (Fig. 5)



(Fig.3)



(Fig. 4)



(Fig. 5)

Así pues a petición de Don Jesús Cámara Herrero, hemos procedido a realizar esta prueba con nuestro producto CYRIL cuyos resultados presentaremos a continuación.

**PRUEBA:**

CYRIL : 1 l./ 1.000 l. agua. Foliar mente y bien mojado.

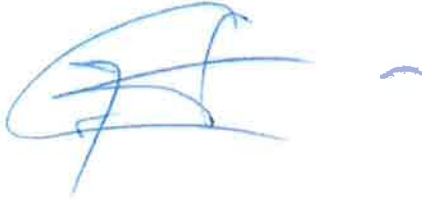
**RESULTADOS:**

48 horas después de la aplicación se aprecia entre un 90-95 % de mortalidad en araña roja.

Una vez finalizada la prueba los resultados han sido muy satisfactorios, contractados los datos la mortalidad obtenida de araña roja con el producto CYRIL después de una aplicación a alcanzando aproximadamente el 95 %, lo cual lo hace indicado como herramienta para el control de las poblaciones de araña, tanto en fases iniciales de la infección, como tratamiento de choque cuando las poblaciones de araña se disparan.

Por otro lado CYRIL respeta el control biológico sin provocar mortalidad a dos ácaros depredadores de araña roja ( phytoseiulus persimilis y amblyseius californicus).

**Fdo: Gerente Nuevas Generaciones Cítrícolas**



**Fdo: Técnico BhTerra**



**BH TERRA S.L.U**  
CIF-B73917189  
C/ Remedios, 16. C.P. 30620  
Fortuna (MURCIA) ESPAÑA  
Tel. 868 085 169