



# Monitoreo y manejo de plagas en limón de verano

Aguirre, Máximo Raúl Alcides. Entomología EEA INTA Bella Vista



## ARAÑITA MEXICANA *Tetranychus mexicanus* (McGregor)



**Monitoreo.** Revisar el revés de las hojas amarillentas con zonas cloróticas deformadas. Las colonias están en el envés de la hoja pero en ataques intensos se las encuentra en la cara superior y brotes.

**Manejo.** Pulverizar según presencia (10% de la Muestra) antes de que se forme tela, usar altos volúmenes de agua y presión constante; se incrementan en diciembre - enero - febrero - marzo.

**Producto.** Dosis para 1000 litros: Abamectina (1.8% ) 0.8-1 litros

## COCHINILLA ROJA AUSTRALIANA *Aonidiella aurantii* (Maskell)



**Monitoreo.** Mirar ramas y frutos en octubre – noviembre - diciembre y marzo - abril. Para detectar los dos picos de ninfas caminadoras y gorras blancas, se puede comprobar actividad (salida de larvas), poniendo material afectado (ramas o frutitos con hembras adultas) en frascos transparentes cerrados y observar salida de ninfas caminadoras con lupa de 15x.

**Manejo.** Pulverizar según presencia en noviembre - diciembre (picos bajos: ramas) y en marzo - abril (picos altos: frutos). La primera previene ataques posteriores.

**Productos.** Dosis en 1000 litros de agua: aceite mineral 12.5 litros; insecticida mezclado con 5 litros aceite mineral : Pyriproxifen 500 cc; Buprofezin 500 gr; **Clorpirifos (48%) 1 litro \*afecta fauna benéfica**

## MINADOR DE LAS HOJAS DE LOS CÍTRICOS *Phyllocnistis citrella* Stainton



**Monitoreo.** Monitorear cuando 25% (vivero, quintas exportación) al 50% (otras quintas) de las plantas están en brotación. Si hay brotes puede haber minador, período crítico: noviembre – diciembre – febrero - marzo. Determinar presencia de controladores biológicos.

**Manejo.** Controlar si: **a**-La brotación es intensa, **b**-El parasitismo es bajo, **c**-Los brotes a proteger son pequeños (huevos en hojas de 0.5 a 3.5 cm), **d**-Los brotes nuevos tienen una mina recién formada en promedio. Si se utiliza abamectina (Vertimec) como acaricida, considerar coincidencia con brotación para control de minador; aplicar productos con aceite; usar volumen que moje solo brotes externos.

**Productos.** Dosis en 1000 litros: Abamectina (1.8%) 200 cc + 5 litros aceite mineral; Imidacloprid (35%), *aplicación foliar*: 0.35 a 0.5 litro + 5 litros de aceite; *riego* 1 a 2.5 y 2.5 a 3 cc por planta en quintas hasta 5 años. Spinosad (48%) 0.15 litro + 2.5 litros aceite mineral; Tiametoxan (25%) 0.3-0.5 gr por plantin de limón en vivero (riego por goteo), inicio de brotación, 1-2 aplicaciones por estación.

## PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CITRUS *Diaphorina citri* Kuwayama



**Monitoreo.** En primavera y verano - otoño. Monitoreo visual y con tarjetas adhesivas amarillas.

**Manejo.**

**Producto.** Dosis en 1000 litros. Imidacloprid (35%) 500 cc + 500 cc aceite mineral para *aplicación foliar*; 1.5 litros por ha para *riego por goteo*, plantas chicas: 3 cc en solución de 25 cc por planta. Tiametoxan (25%) 0.3-0.5 gr por plantin de vivero para *riego por goteo* al inicio de la brotación, no más de dos aplicaciones por estación.