

Ficha técnica N°9

Manejo de *Naupactus cervinus* (Boheman) en cítricos

Natalia Olivares, Paola Luppichini y José Montenegro
INIA, La Cruz

Debido a la fenología que presenta este insecto, el manejo principal del Capachito de los frutales (*Naupactus cervinus*) debe realizarse mediante el control de las adultas que emergen desde el suelo y luego suben al árbol, para iniciar su oviposición después de 5 a 10 días aproximadamente.



Foto 1. Adulta de *Naupactus cervinus*



Foto 2. Masas de huevos de *Naupactus cervinus* bajo los sépalos de frutos de naranjo

Durante la investigación realizada en el marco del Proyecto INNOVA Chile de CORFO 07CN13PAT-04 se ha generado evidencia del patrón de emergencia que presenta este insecto asociado a los cítricos (Figura 1). La emergencia se inicia a mediados de enero (verano), expresando la mayor abundancia poblacional entre marzo y mayo (otoño). Con el seguimiento realizado durante dos temporadas de estudio es posible inferir que este insecto presenta una generación (univoltina).



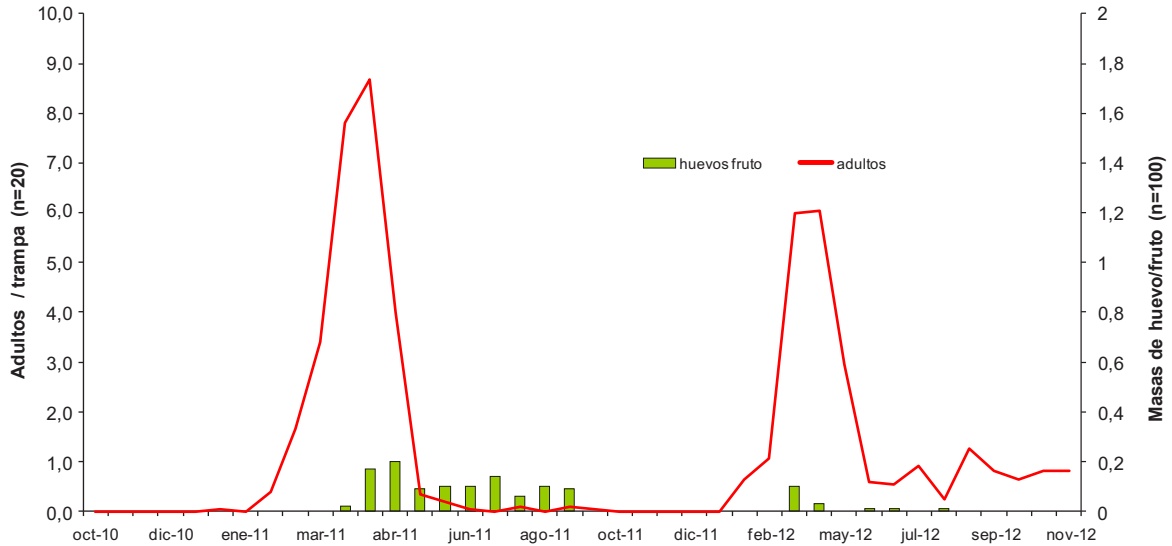


Figura 1. Fenología de *Naupactus cervinus*. Cabildo 2010-2012. Proyecto INNOVA 07CN13PAT-04. Región de Valparaíso. Temporada 2010-2012.

En las prospecciones realizadas por INIA La Cruz en las Regiones de Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana, se ha observado el mismo patrón de comportamiento. Sólo en la Región de Coquimbo se verifica un adelanto de 20 a 30 días del inicio de la emergencia de las hembras. Al observar la figura 2, es posible verificar que durante la primavera del año 2011, se inicia la emergencia y luego se verifica un peak entre enero y abril.

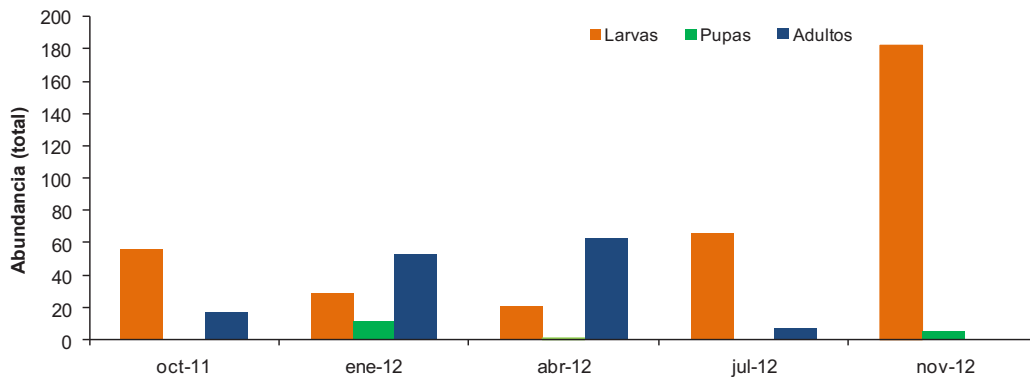


Figura 2. Fenología de *Naupactus cervinus*. Región de Coquimbo. Proyecto INNOVA 07CN13PAT-04. Temporada 2011-2012





En la Región Metropolitana, se verifica inicio de la emergencia a contar de enero (2012), observándose mayor presencia de adultos entre el verano y el otoño (Figura 3).

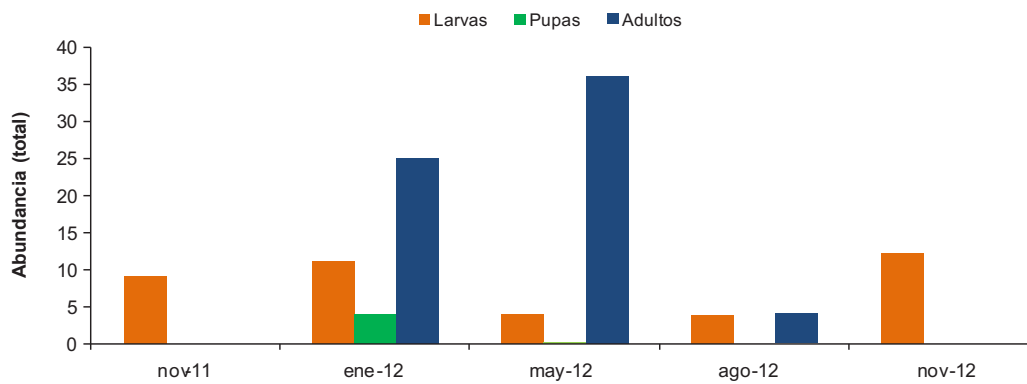
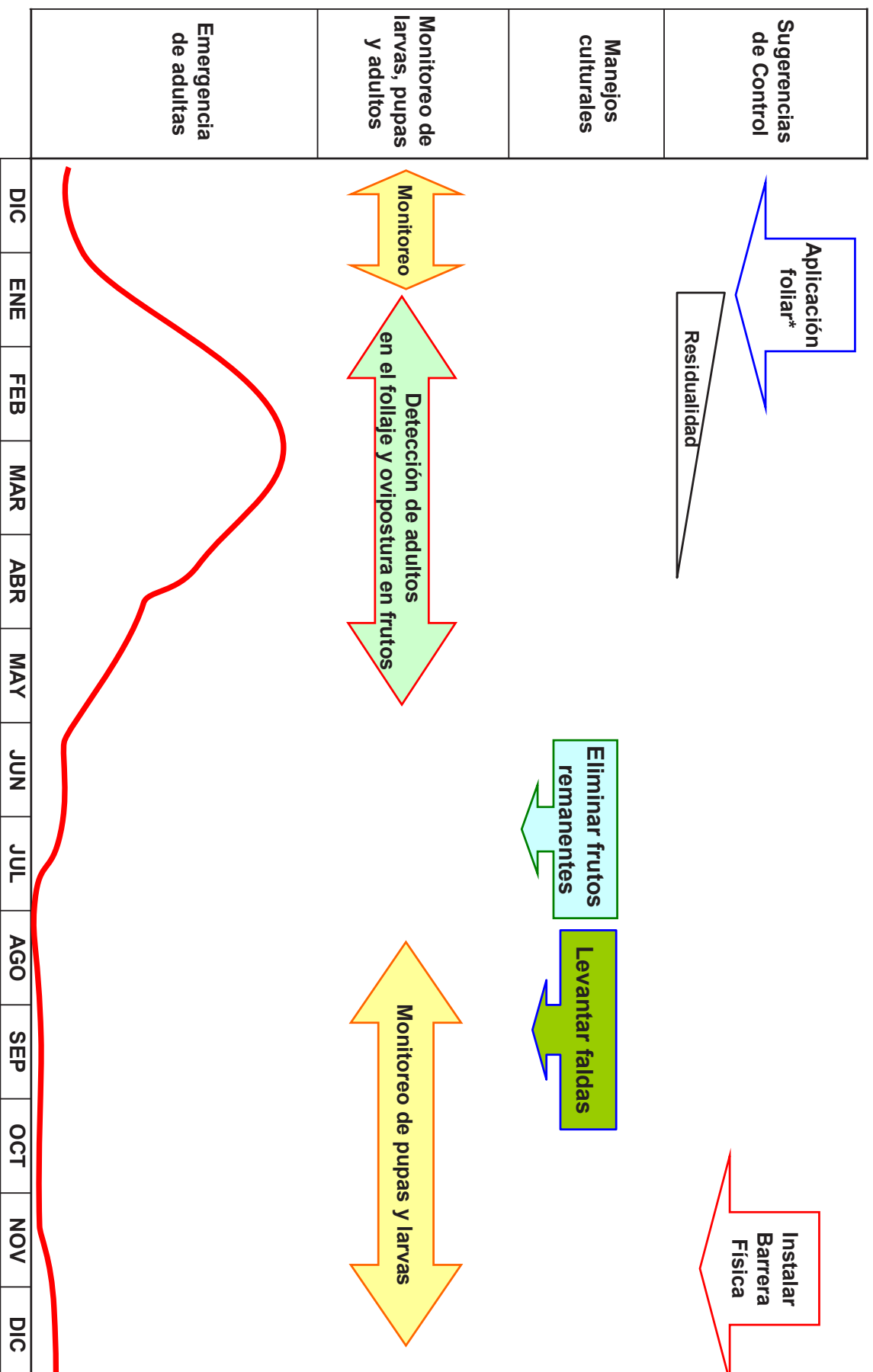


Figura 3. Fenología de *Naupactus cervinus*. Región Metropolitana. Proyecto INNOVA 07CN13PAT-04. Temporada 2011-2012





De acuerdo a la información obtenida en las diferentes zonas de producción cítrica el manejo de *Naupactus cervinus* se indica en el siguiente esquema:





En la siguiente tabla se entrega información de los plaguicidas que los autores han evaluado durante el período de desarrollo del proyecto:

Ingrediente activo	Efectividad relativa	Observación
Indoxacarb	+++	Sin registro para E.E.U.U (ASOEX CODEX, FAS online)
Phosmet	++	Con registro para E.E.U.U (5ppm FAS online)
Methidation	++	Con registro para E.E.U.U (4ppm ASOEX, CODEX FAS online)
Acetamiprid	+	Con registro para E.E.U.U (0.5 ppm ASOEX, CODEX, FAS online)

+++ alta efectividad, ++ mediana efectividad, + muy baja efectividad.



