

## Posicionamiento Delico 100 EC y Admiral 10 EC

### Actualización de estados de escama San José 1-2 Agosto

#### Estimados productores:

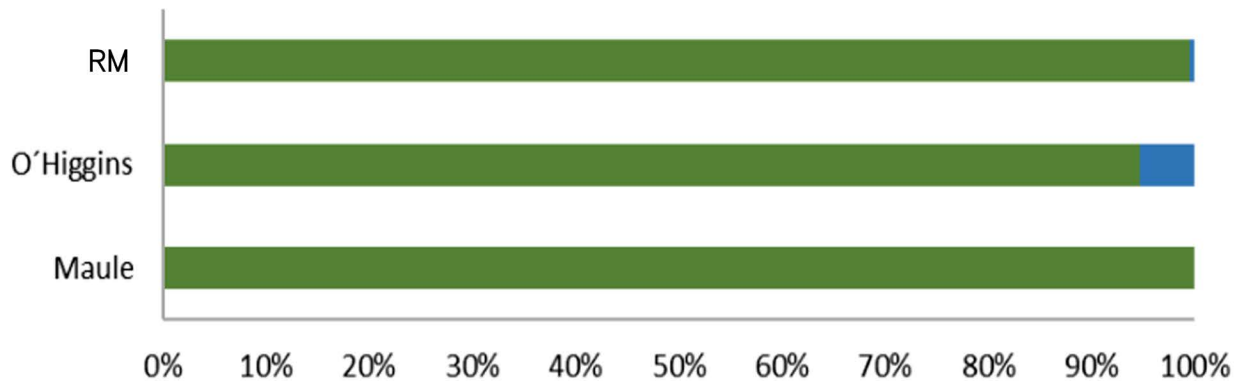
ANASAC tiene el agrado de compartir con ustedes la siguiente información referente al inicio de los manejos de escama de San José (*Diaspidiotus perniciosus*) en pomáceas, carozos y nogales para la temporada 2024-2025.

El objetivo de esta información es apoyar el posicionamiento para la aplicación de **Delico 100 EC y Admiral 10 EC**, de manera de optimizar el control de la plaga. El ingrediente activo de ambos productos corresponde a piriproxifeno, perteneciente al grupo 7C de la clasificación IRAC, el cual actúa como un modulador del receptor de la hormona juvenil, por lo cual al ser aplicado en estados activos premetamórficos interrumpe el proceso de muda.

Según los antecedentes recopilados por medio del sistema de monitoreo PMS (Pest Monitoring System) de Xilema, estos dan cuenta que entre el 1 al 2 de agosto, la escama de San José se encuentra en promedio entre un 94,7 a un 100% representada como gorrita negra, estado invernante de la especie, lo cual indica que no se ha iniciado el proceso de muda a ninfa de segundo estado, por lo cual se sugiere iniciar la aplicación a partir de la primera semana de agosto, en atención al comportamiento histórico de la especie, lo cual será corroborado mediante el monitoreo de la plaga en las distintas zonas productivas.



**Cuadro 1:** Proporción de estados de desarrollo de escama de San José en los días 1 y 2 de agosto de 2024.

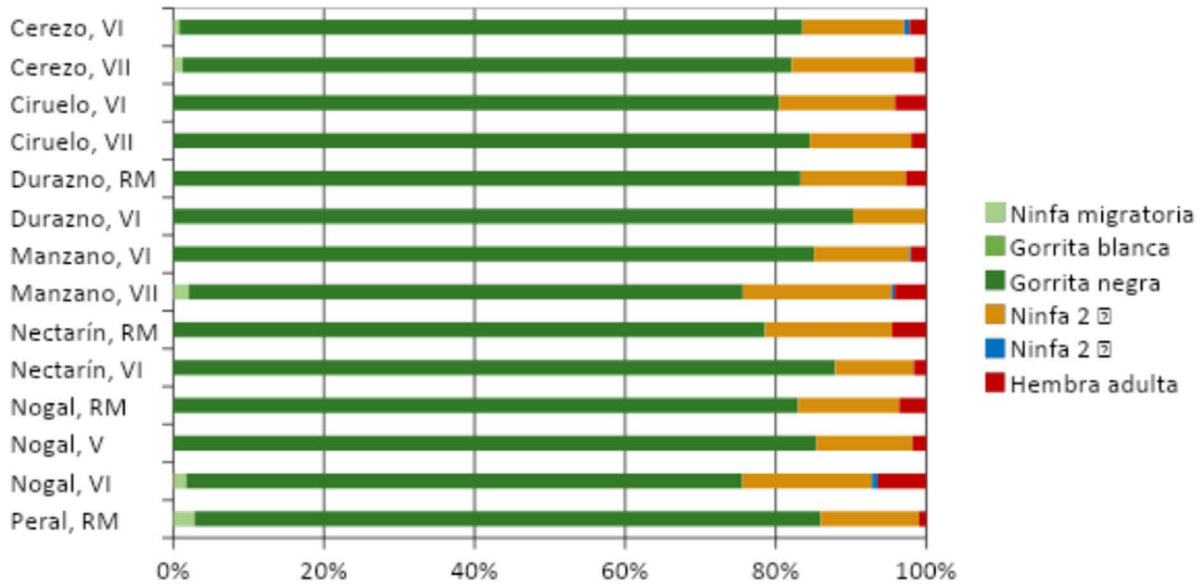


	Maule	O'Higgins	RM
■ Ninfa migratoria	0	0	0
■ Gorrita blanca	0	0	0
■ Gorrita negra	100	94,7	99,5
■ Ninfa 2	0	5,3	0,5
■ Hembra Adulta	0	0	0

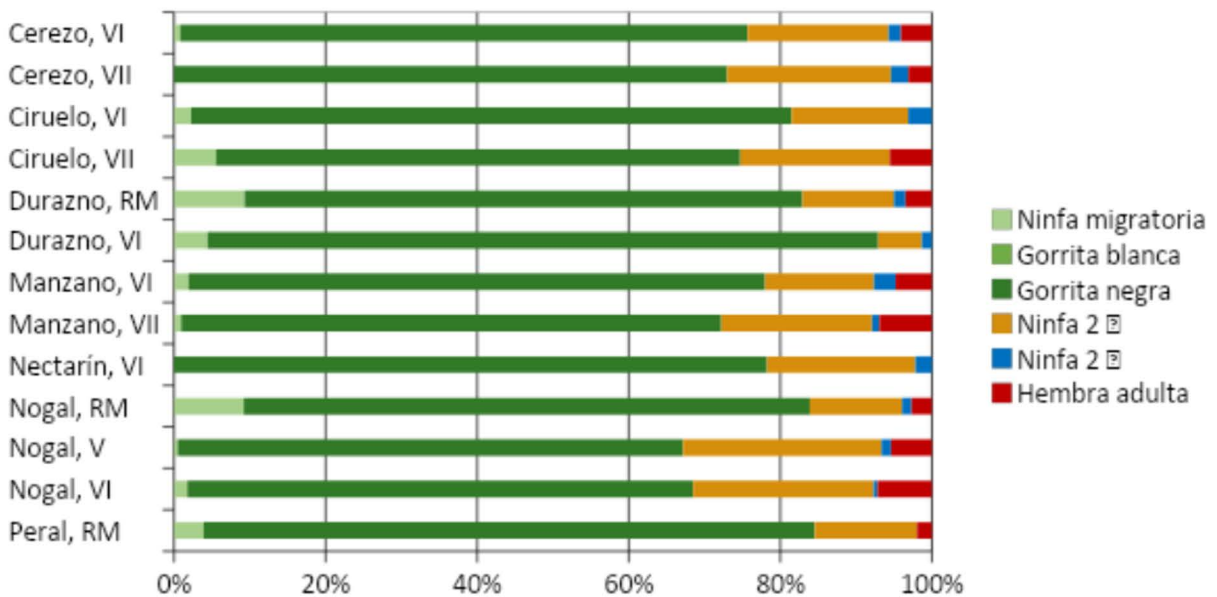
En los **Cuadros 2 y 3** se presentan los resultados históricos de la dinámica de la escama de San José.

En el **Cuadro 2** se observa la prospección de los estados de desarrollo presentes en diferentes frutales y regiones para la 3ª semana de julio. Como se observa, en promedio sobre el 80 % se encontraba como gorrita negra, lo cual concuerda con la dinámica poblacional y el estado invernante de esta especie. Por otra parte, en el **Cuadro 3** se presenta la proporción de los diferentes estados de desarrollo para la 1ª semana de agosto, en la cual observamos un incremento en la proporción de ninfa de segundo estado, lo cual indica que la escama ha salido de su diapausa invernal y ha iniciado su metamorfosis.

**Cuadro 2:** Prospección de estados de desarrollo de escama de San José en la 3ª semana de julio.



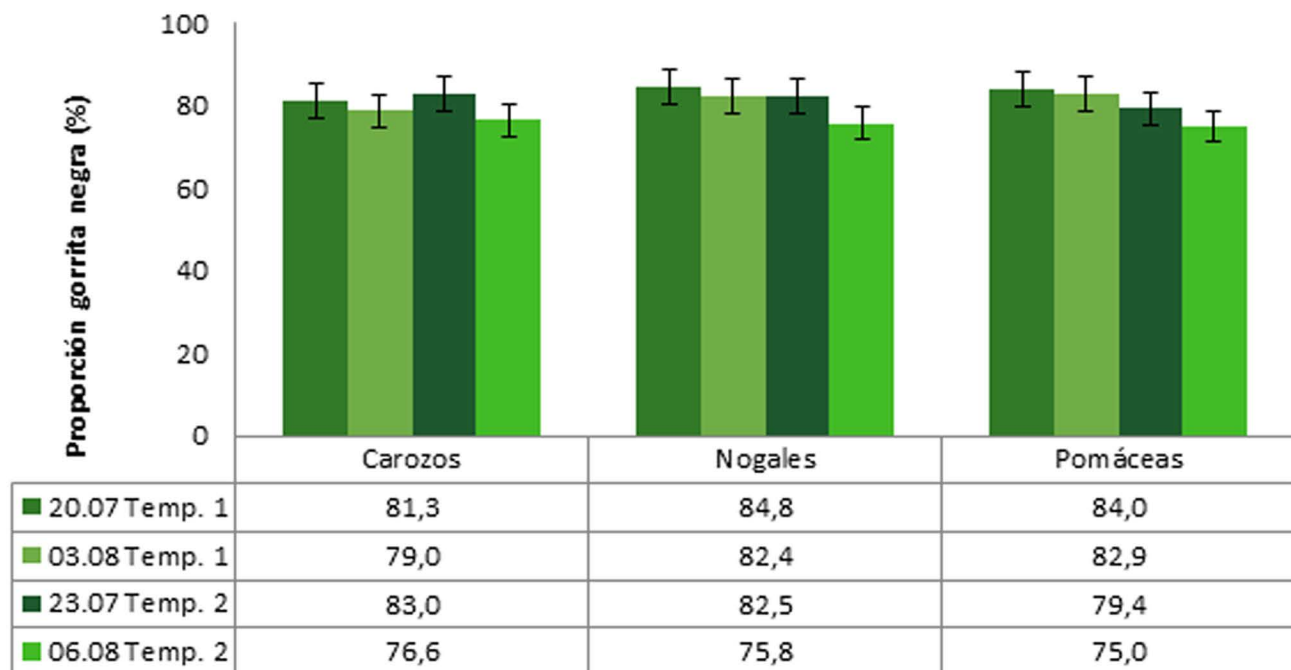
**Cuadro 3:** Prospección de estados de desarrollo de escama de San José en la 1ª semana de agosto.





El **Cuadro 4** presenta un resumen comparativo de la proporción histórica del estado de gorrilla negra en dos temporadas consecutivas, entre la 3ª semana de julio y la 1ª semana de agosto, donde observamos que la 1ª semana de agosto presenta una disminución en la proporción de gorrilla negra, en atención a su salida de diapausa e inicio de muda a ninfa 2.

**Cuadro 4:** Comparación de los estados de desarrollo susceptibles presentes en temporadas sucesivas entre fines de julio e inicios de agosto.



Datos aportados por Xilema y su

