

Sirex noctilio en Chile

¿Ahora que viene?

Claudio Goycoolea Prado
Gerente
CPF S.A.

25 de Mayo 2015



Fortalecimiento del sector forestal mediante el diseño e implementación de un sistema de vigilancia temprana para el manejo integrado de la plaga *Sirex noctilio*, basado en el uso de semioquímicos. Proyecto Innova Chile 12BPC2-13355

Dispersión

- *Sirex noctilio* esta presente en todas las áreas de plantación de *Pinus radiata*.
- *Sirex noctilio* ataca en diferente intensidad dependiendo de densidad y calidad de la plantación.



Manejo de la plaga

- Se logra disminuir las pérdidas por *Sirex noctilio* a niveles bajo el umbral económico debido a:
 - Regulación de la densidad de plantación.
 - Detección temprana de la plaga en la plantación atacada (la utilización de una trampa con atrayente para la captura de *Sirex noctilio*, se puede adelantar en 8 meses su detección).
 - Al tener una detección temprana se puede realizar un control en la misma temporada.

Manejo de la plaga

- Establecimiento del complejo de biocontroladores (*D. siricidicola*, *M. nortoni* e *I. leucospoides*).
- Regulación de la época de intervención en rodales con un riesgo alto de ataque.
- Remoción de árboles quebrados por viento, bifurcados, insolados o afectados por incendio.

Sirex noctilio es controlado



Fortalecimiento del sector forestal mediante el diseño e implementación de un sistema de vigilancia temprana para el manejo integrado de la plaga *Sirex noctilio*, basado en el uso de semioquímicos. Proyecto Innova Chile 12BPC2-13355

Industria Forestal

- Al no haber regulación del movimiento de madera, aumenta el riesgo de que los productos se despachen con ataque de *Sirex noctilio*.
- Se debe implementar un procedimiento de control de calidad en los productos terminados para evitar el despacho de piezas con ataque de *Sirex noctilio*.