

## **CONCLUSIONES ENCUENTRO GERENCIAL**

### ***Sirex noctilio*: una amenaza real para las plantaciones de *Pinus radiata***

Teniendo en consideración:

- ✓ Que el nivel de susceptibilidad de la plaga depende principalmente del sitio, manejo de la plantación y condiciones de estrés hídrico.
- ✓ Que la sequía estival es un factor detonante de la plaga.
- ✓ Que la competencia intraespecífica produce rodales con árboles estresados.
- ✓ Que la susceptibilidad de las plantaciones aumenta de sur a norte.
- ✓ Que la susceptibilidad de las plantaciones al ataque de la plaga será baja, en la medida que se implemente entre el sector privado y sector estatal, una estrategia eficiente de manejo de la plaga.

Las conclusiones del Encuentro Gerencial, que apuntan a disminuir los daños que puede causar la plaga la avispa taladradora de la madera *Sirex noctilio*, en las plantaciones de pino que existen en el país, son las siguientes:

- ✓ Llevar a cabo un monitoreo permanente que sea intensivo y oportuno, que permita detectar la plaga, cuando los daños no sean significativos, aunque los ataques iniciales sean difíciles de detectar.
- ✓ Prevenir el ataque con una silvicultura adecuada a cada rodal.
- ✓ Llevar a cabo raleos oportunos.
- ✓ Llevar a cabo raleos sanitarios.
- ✓ Evitar en lo posible realizar faenas de poda y raleo desde 2 meses antes que se inicie la época de máximo vuelo.
- ✓ Control biológico con inoculación de *Beddingia siricidicola* e introducción de parasitoides (*Rhyssa* y *Megarhyssa*).
- ✓ Crear mecanismos que permitan la bonificación del raleo a pequeños propietarios forestales, en las regiones con presencia de la plaga. (INDAP-CONAF).
- ✓ Llevar a cabo una completa capacitación en el tema a pequeños propietarios y consultores.
- ✓ Establecer en las regiones con presencia de la plaga, entre SAG y Empresas forestales, un contacto más estrecho, para resolver temas operacionales tales como las restricciones en el movimiento de productos desde las plantaciones a las plantas industriales, que considere reuniones de trabajo permanentes en oficinas locales del SAG.

- ✓ Considerar la preparación de tratamientos cuarentenarios alternativos de la plaga.
- ✓ Considerar aspectos del cambio climático.
- ✓ Considerar el seguimiento de las actividades para el manejo de la plaga en la Industria.
- ✓ Se propone llevar a cabo los siguientes estudios e investigaciones locales:
  - a) Determinar Costo del daño (mortalidad de árboles) vs Costo de control.
  - b) Determinar Impacto comercial (Comercio exterior y degradación de productos).
  - c) Determinar el papel del hongo *Amylostereum aerolatum*.
  - d) Estudiar la biología molecular del nematodo, para determinar su variabilidad genética.
  - e) Estudio con feromonas y semioquímicos orientado principalmente a determinar un sistema de detección.
  - f) Estudio de intensificación de raleos en sitios de mala productividad.