



NOTA DE PRENSA

GO Pinea: resultados finales

Investigadores y gestores del pinus pinea concluyen un trabajo de cuatro años en el que han intervenido CESEFOR, CTFC, COSE, ECOESPACIO, FAFCYLE, IRTA, Cooperativa PIÑONSOL y Forestal de Catalunya SCCL

Los pinos piñoneros recuperarán en tres años la producción de sus masas según los resultados de una investigación española

- Hay esperanza para salvar la producción de piñón ibérico integrando todas las herramientas e innovaciones experimentadas y combinándolas de forma coordinada.
- La base de la investigación ha estado en el conocimiento de la plaga y los factores limitantes que influyen en la cosecha; el resultado ha permitido elaborar tratamientos para combatir el *Leptoglossus*
- Un manual de buenas prácticas elaborado por el grupo ayudará a los selvicultores y propietarios forestales a combatir con mejores resultados las amenazas de esta plaga



- **Es fundamental que la sociedad se conciencie del extraordinario producto que es el piñón y sepa diferenciarlo en el mercado frente a otras especies foráneas de menor calidad**

Madrid, 28 de febrero. Los resultados presentados el pasado mes de febrero en Madrid por el Grupo Operativo Go Pinea, que ha trabajado durante cuatro años en luchar contra la plaga del chinche americano que se alimenta del fruto de las piñas, revertirán la situación actual y permitirán recuperar la producción de sus masas. Este trabajo, llevado a cabo por un equipo de entidades de distintas comunidades autónomas, entre los que se encuentran gestores, propietarios, investigadores y técnicos de la administración, supondrá una mejora de la producción mediante el conocimiento de la plaga y los factores limitantes que influyen en la cosecha; ha permitido elaborar tratamientos para combatir el *Leptoglossus* y ofrecerá a los selvicultores un manual de buenas prácticas para el manejo de las masas de *Pinus pinea*.

En los últimos 5 años se ha llegado a una conclusión irrevocable: El descenso de la producción de piñón en el Mediterráneo es en un 80% causada por los daños del *Leptoglossus occidentalis* (LO) y disminuye paulatinamente la calidad del producto (grandes pérdidas en rendimiento en piñón blanco).

Actividades del grupo y resultados obtenidos

1. **Conocer la dinámica de la chinche:** [La conclusión obtenida es la preferencia por grandes masas y temperaturas suaves](#)
2. **Conocer las variables que influyen en mayores o menores cosechas:** Se podría concluir que las variables climáticas más influyentes son; radiación solar en los meses de marzo y septiembre y evapotranspiración potencial.

También se han considerado las variables de: peso de piña para determinar los factores limitantes en función de humedad estándar; número de piñones por piña, peso medio de un piñón con cáscara; porcentaje de piñón dañado... y variables climáticas, de suelo y orográficas



3. [Protocolo para cuantificar la producción a través de sensores remotos: Con este procedimiento se ha comprobado el aumento de eficiencia en el conteo de piñas de tercer año.](#)

4. **También se estudió el efecto de la aplicación de tratamientos insecticidas.** Con la aplicación de Deltametrina 2,5%, el resultado es que los pinos tratados con Deltametrin 2,5% P/V en las parcelas de ensayo tienen más piñas y menos piñas deformadas, la piña verde pesa más y tienen más piñones por piña. También se ha podido comprobar que una plantación casi sin fruto en la cosecha 2021 se ha empezado a recuperar después de dos períodos vegetativos de tratamientos. [Después de la cosecha sobre piñón blanco, las cantidades de Deltametrin detectadas son similares en parcelas tratadas y no tratadas y están a un nivel muy por debajo del LMR=20 µg/Kg, que es el límite para el consumo humano.](#)

Los ensayos se han llevado a cabo en pinares privadas de Valladolid y los resultados han sido bastante satisfactorios para el control de la chinche americana.

5. [Otro resultado del proyecto es la Aplicación PINEA CLIMADAT, que ayuda a obtener estimaciones precisas de la producción anual de piña en montes de las provincias de Valladolid, Segovia y Ávila.](#)

6. [Para finalizar, se presentó un manual de buenas prácticas para la recuperación de plantaciones improductivas de Pinus pinea. En resumen:](#)

- Existe un efecto positivo de la poda en el crecimiento y en la producción de estróbilos femeninos.
- La poda mejora la sanidad de la masa y disminuye la presencia del hongo Diplodia pinea.
- La respuesta de los árboles a la poda ha sido muy rápida, observándose una clara mejora en la respuesta vegetativa y productiva desde el primer año. Sin embargo, no se pueden dar resultados todavía del efecto del clareo.

Conclusión: hay esperanza para salvar la producción

A la vista de todos los resultados expuestos, como conclusión final se puede decir que hay esperanza para salvar la producción de piñón ibérico integrando todas las herramientas e innovaciones experimentadas en este tiempo y combinándolas de forma coordinada; genotipos diferentes procedentes de bancos clonales, recogida masiva de ejemplares para su estudio, modelos predictivos con datos en cantidad y



fiables, tratamientos fitosanitarios con productos autorizados de demostrada eficacia e inoocuos para el medio ambiente y el consumo humano, planta injertada, buenas prácticas y adecuado manejo de podas, claras y desbroces selectivos para mejorar la producción y salvar nuestras masas de Pinus pinaster.

Es fundamental que la sociedad se conciencie del extraordinario producto que es el piñón y sepa diferenciarlo en el mercado. La potente campaña de divulgación se ha dirigido hacia la diferenciación del piñón ibérico frente a sus competidores (piñón de China, Pakistán o Turquía), basándose en sus excelentes cualidades nutritivas y organolépticas, que lo hacen único en el mercado, además de aportar una seguridad alimentaria a los consumidores.

Más información en: www.gopinea.org

Síguenos en: https://twitter.com/go_pinea

Forman parte de este proyecto como socios: CESEFOR, CTFC, COSE, ECOESPACIO, FAFCYLE, IRTA, Cooperativa PIÑONSOL y Forestal de Catalunya SCCL.

El grupo operativo GO PINEA “Mejoras e innovación en la producción del piñón nacional”, ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de **565.999,54€**. El importe del proyecto es cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (**FEADER**) y al 20% por los fondos de la Administración General del Estado (**AGE**). La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación) es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda del FEADER y nacional correspondiente.

Comisión Europea: Área de Agricultura y Desarrollo Rural
Organismo responsable del contenido: GO PINEA