

+pinyoCAT. La gestió del pi pinyer per produir pinyons: una alternativa per molts secans de Catalunya



El projecte demostratiu +pinyoCAT 2024-2026 és un projecte col·laboratiu entre el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC) i l'Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC) en el marc del pla estratègic de la PAC 2023-2027, titulat “La gestió del pi pinyer per produir pinyons: una alternativa per molts secans de Catalunya.”

El pi pinyer ocupa un lloc destacat entre els pins mediterranis per la seva tolerància a la sequera i a les altes temperatures. És per tant, una espècie a considerar en el nou escenari climàtic per la seva habilitat en créixer en sòls de poc valor agronòmic, sobretot arenosos i pedregosos, i produir el pinyó, un dels fruits més preuat del bosc mediterrani.

L'objectiu principal d'aquest projecte és recuperar la producció del pinyó català, donant a conèixer les possibilitats productives de l'espècie *P. pinea* com una alternativa fruitera sostenible per a àmplies zones de secà. Es vol posar a disposició del sector com fer una bona gestió productiva del pi pinyer, des de la implantació fins el maneig de la collita, considerant les característiques reproductives de l'espècie. Inclou també com minimitzar els danys del *L. occidentalis* i l'efecte de la captura massiva d'adults.

Els objectius específics són:

- ✓ Presentar de manera entenedora els requeriments de gestió d'una plantació, des de la instal·lació fins al seu estat adult: cura en fase juvenil, formació-esporga, control de la vegetació i de les plagues i malalties, aclarida, etc. per assolir una sostenibilitat productiva tant en les noves explotacions de peus empeltats, com en aquelles ja existents de peus francs de *P. pinea* potencialment recuperables per a la producció de pinyes.
- ✓ Donar a conèixer els criteris d'ús per seleccionar l'espècie a emprar com a porta-empelt, *P. pinea* o *P. halepensis*. I els clons existents al mercat.
- ✓ Establir una metodologia per conèixer la dinàmica poblacional de *L. occidentalis* a la parcel·la, i així determinar si cal fer tractaments per al control de la plaga i en cas afirmatiu els moments òptims per fer-los.
- ✓ Desenvolupament d'un sistema de captura massiva de l'insecte durant la tardor, de manera que es redueixin els seus nivells poblacionals i amb ells els danys sobre les pinyes i la producció de pinyó.

Actuació del Pla estratègic de la PAC 2023-2027 cofinançada per:



**Cofinançat per
la Unió Europea**



**Generalitat
de Catalunya**