

DESCOMFONGS

Desarrelament biològic d'espècies forestals mitjançant l'ús de fongs descomponedors. El cas de les pollancredes i espècies vegetals invasores



L'activitat consistirà en demostrar i transferir al sector com l'ús de fongs descomponedors poden ser una bona alternativa bio-ecològica de gestió sostenible eficient al desarrelament mecànic o químic aplicat tradicionalment a les pollancredes al final del torn i també com a opció de gestió d'espècies vegetals invasores reduint la dependència química.

El projecte contribuirà també a la fixació de C i la incorporació de matèria orgànica al sòl (reduint l'aportació d'adobs), a la diversificació de rendes procedents de la fructificació de bolets comestibles amb interès comercial, i suposarà un estalvi de temps i diners per fer els treballs d'eliminació de les soques. Addicionalment, aquesta millora de la gestió reduirà dràsticament la compactació del sòl i els residus procedents de les soques extretes, evitarà l'ús de tractaments químics amb herbicides (molt important en llocs amb interès en la conservació de valors mediambientals) i reduirà la contaminació d'aqüífers. L'objectiu general del projecte és demostrar i transferir al sector productiu agrícola i forestal, com el ús dels fongs descomponedors poden ser una bona alternativa a la gestió de soques i d'espècies vegetals invasores. En plantacions de pollancredes, els fongs acceleren la descomposició de les soques, reduint significativament l'aparició de rebrots, clau en la gestió de aquestes espècies i a més produiran un nou producte com són els fongs comestibles que s'afegeixen a la millora dels resultats econòmics de la explotació, sent una bona alternativa bio-ecològica de gestió sostenible a l'aplicada tradicionalment. Com a tractament d'espècies vegetals invasores, els fongs descomponedors redueixen molt la vitalitat de les plantes una vegada inoculades, pel que és una alternativa a l'ús d'herbicides tradicionals com és l'ús del glifosat.

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



Cofinançat per
la Unió Europea



Generalitat
de Catalunya