

CALENDARI CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA 2016: BOSCOS I INNOVACIÓ

OCTUBRE 2016

NOM DEL PROJECTE INNOVADOR:

SustAffor: unint eficàcia i sostenibilitat en reforestació en un context de canvi climàtic: noves tecnologies per millorar les característiques del sòl i el rendiment de la planta.

OBJECTIUS:

L'objectiu principal del projecte és dissenyar, desenvolupar i validar en camp i laboratori noves tècniques de plantació destinades a millorar les reforestacions des d'un punt de vista ambiental, tècnic i econòmic.

ANTECEDENTS:

La sequera i la vegetació competidora són, juntament amb els danys deguts a la fauna, les principals amenaces per a una reforestació o plantació forestal, especialment, durant els primers anys.

Les tècniques emprades habitualment contra aquests factors (regs de suport contra la sequera, estassades físiques o químiques contra la vegetació competidora) es caracteritzen per la seva recurrència, la necessitat d'involucrar molta mà d'obra i una baixa sostenibilitat ambiental.

Com a alternativa, el projecte SustAffor (2013-2015) planteja el desenvolupament de tècniques de plantació d'una única aplicació, de funcionament autònom i de màxim respecte ambiental. Aquestes tècniques són una nova formulació del condicionador del sòl TerraCottem (contra la sequera) i tres nous models de coberta del sòl contra la vegetació competidora, basats en un nou biopolímer 100% biodegradable, en jute teixit amb una coberta de reïnes per incrementar la seva durabilitat i en goma reciclada.

Aquestes noves tècniques s'han avaluat de manera individual i combinada, en comparació amb tècniques de referència, tant en laboratori com en quatre condicions de camp molt contrastades, a Mequinensa, Solsona, Banyoles i Fontanals de Cerdanya.

El projecte és una col·laboració de PIMES i centres de recerca de 4 països europeus, coordinats pel Centre Tecnològic Forestal de Catalunya.

PÀGINA WEB DEL PROJECTE: www.sustaffor.eu/?lang=es

