

CREPASOL

Cremes prescrites per a la recuperació de pastures i la millora de la salut del sòl



IP: José Manjón-Cabeza Córdoba

El projecte CREPASOL té com a objectiu la transferència de coneixement obtingut del resultat de la realització de cremes prescrites per la recuperació de pasturatges al Parc Natural de Montseny. Aquesta pràctica silvícola, prohibida després de la declaració del Montseny com a parc natural, no sols té beneficis en el sòl com a eina per a la prevenció d'incendis, sinó que també es pot utilitzar per a la recuperació d'espècies herbàcies aptes pel pasturatge. Les cremes prescrites tenen un efecte sobre el sòl que repercutirà sobre la implantació dels posteriors pasturatges. Per això, en aquest projecte, es proposen fer activitats demostratives per donar a conèixer la importància d'avaluar la salut del sòl basada en dos paràmetres: **la fertilitat** (contingut de carboni i nitrogen en les diferents fraccions del sòl, distribució de nutrients) i **diversitat dels microorganismes** del sòl. El consorci amb el grup de treball del CTFC i de la Universitat Autònoma de Barcelona (Grup en Recerca en Remugants), farà servir les bases de dades de fertilitat del sòl d'un projecte europeu, OPEN2PRESERVE, amb les quals, el grup ha publicat un article científic d'alt impacte (doi.org/10.3390/su14074232). A més, mostrarà dades de biodiversitat dels organismes del sòl obtingudes mitjançant tècniques moleculars, concretament, tècniques de seqüenciació massiva (Next Generation Sequencing).

Objectiu general

El principal objectiu de CREPASOL és traslladar aquests resultats al sector forestal ramader, pel coneixement dels propietaris de la importància de la recuperació dels

ecosistemes pastorals com a generadors de serveis ecosistèmics, com són els farratges naturals i el segrest de carboni.

Objectius específics

- 1.- Generar d'un espai comú de coneixement entre el sector científic-tècnic i el sector forestal i ramader on es posaran en comú les experiències obtingudes d'aquesta experiència pilot, com són les cremes prescrites per a la recuperació de pasturatges.
- 2.- Posar en contacte els sectors ramader i forestal mitjançant la utilització d'aquesta eina que proposem, les cremes prescrites, com tractament silvícola que afavoreix ambdós sectors.
- 3.- Proporcionar informació sobre la comunitat de microorganismes presents al sòl abans i després dels tractaments, tenint en compte que els microorganismes poden ser responsables de canvis en els cicles de carboni (C) i nitrogen (N).
- 4.- Transmetre al sector forestal-ramader, així com al sector públic, la importància ecològica de aquests sistemes oberts com són els pasturatges i la necessitat de la seva recuperació i manteniment pel benestar humà. Per això, posarem en coneixement la seva importància, no sols com generador de recursos ramaders o com tallafocs; sinó que valorarem la provisió de serveis ecosistèmics que proporcionen amb relació a la salut del sòl, avaluat en funció de la fertilitat i diversitat d'aquest.

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



**Cofinançat per
la Unió Europea**



**Generalitat
de Catalunya**