



FARRATGEM: LES BARREGES FARRATGERES AUGMENTEN LA PRODUCTIVITAT I MILLOREN EL MEDI AMBIENT

ABRIL 2019

RESUM

L'activitat demostrativa FARRATGEM: *Les barreges farratgeres augmenten la productivitat i milloren el medi ambient*, proposa el desenvolupament d'un itinerari demostratiu basat en les barreges farratgeres i els avantatges productius i mediambientals que proporcionen, incloent-hi una millor gestió dels recursos hídrics, fertilitzants i pesticides, amb potencial de mitigació i d'adaptació al canvi climàtic.

Aquest itinerari demostratiu inclou una part presencial fonamental de Jornades Tècniques amb visites a parcel·les i explotacions demostratives i un itinerari virtual a internet totalment integrat. L'itinerari demostratiu presencial inclou un conjunt de 3-5 jornades tècniques amb visites a parcel·les demostratives; a empreses i explotacions relacionades amb el món del farratge. D'altra banda, la part virtual gira al voltant d'un itinerari demostratiu dins de la web específica FARRATGEM, on s'explicarà l'activitat demostrativa i des d'on serà accessible material desenvolupat durant l'execució d'aquesta activitat demostrativa.

La comunitat científica coneix la capacitat de mitigació de les barreges farratgeres gràcies a la seva adaptació al canvi climàtic i a la millora hídrica que representen. Però cal unes accions demostratives i de disseminació com les que aquí es proposen per tal d'augmentar la visibilitat dels beneficis i riscos que les barreges proporcionen.

01. Objectius

L'objectiu principal de la iniciativa és la de transferir els coneixements obtinguts a partir de projectes de recerca i accions integrades a nivell nacional i internacional, molts d'ells ja publicats a revistes científiques de qualitat reconeguda, sobre els avantatges que tenen les barreges farratgeres en termes d'increment de la productivitat; reducció de les necessitats de fertilitzants i efecte beneficiós sobre la qualitat de l'aigua; millor regulació de l'economia hídrica, i per tant un ús més eficient de l'aigua, entre d'altres.

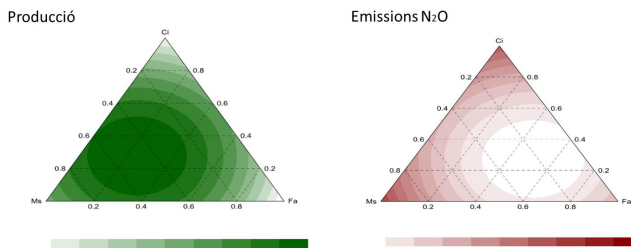
L'objectiu específic és traslladar aquests resultats als productors i als gestors, ja que són ells els que han d'implementar les bones pràctiques de gestió basades en els resultats de les investigacions.

02. Descripció de les actuacions previstes

1. Desenvolupament de Jornades Tècniques
2. Realització i actualització d'una web específica FARRATGEM
3. Elaboració de fulletons informatius tècnics
4. Rodatge i preparació de vídeos demostratius
5. Elaboració d'un dossier tècnic
6. Organització i celebració d'un seminari tècnic demostratiu



Foto 1. Les barreges farratgeres ofereixen nombrosos avantatges productius i mediambientals (Foto: M. Teresa Sebastià).



Esquema 1. Barreges equilibrades de tres farratgeres funcionalment contrastades maximitzen productivitat alta i disminució d'emissions de gasos d'efecte hivernacle, com el N_2O i el metà (Font: Ribas et al. 2015, Plant and Soil).



Figura 2. Aquest experiment a l'Urgell compara el rendiment i l'impacte mediambiental dels monocultius i les barreges de farratgeres (Foto: Rosa Llurba).

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

NOM: UNIVERSITAT DE LLEIDA

ADREÇA: ETSEA, Av. Rovira Roure, 191 – LLEIDA

WEB: www.udl.cat

DADES DE CONTACTE: M. TERESA SEBASTIÀ (sebastia@hbj.udl.cat)



PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 30.000,00 €

Contribució de la UE al pressupost: 12.900,00 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

El Pla de transferència inclou les següents actuacions:

1. Distribució de material informatiu de l'itinerari demostratiu a partir de: fitxes tècniques, fulletons informatius, dossier tècnic, actes del seminari tècnic i vídeos
2. Accessibilitat de tota la documentació generada

Amb el finançament de:

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

03. Àmbit d'aplicació

Catalunya té una economia on les activitats agroalimentàries tenen un pes específic molt elevat, i dins d'aquestes la producció de farratges constitueixen un sector particularment rellevant, donat que el 62.5% de la producció final agrària es reparteix envers les produccions ramaderes. Això genera una demanda molt important de productes per a l'alimentació animal. Catalunya és a l'hora exportador i importador d'aquests productes, però cal treballar per la sobirania alimentària.

A més de l'interès de la proposta de cara al sector, també a nivell territorial la proposta demostrativa cobreix necessitats urgents. Catalunya es localitza a la Mediterrània, que és una regió particularment vulnerable al canvi climàtic. A l'Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya, en el qual el grup investigador que proposa la present iniciativa ha participat, ja s'explica com les barreges farratgeres poden actuar com a eines de mitigació, per la seva capacitat d'augmentar l'efecte d'embornal del carboni i del nitrogen, i també d'adaptació al canvi climàtic.