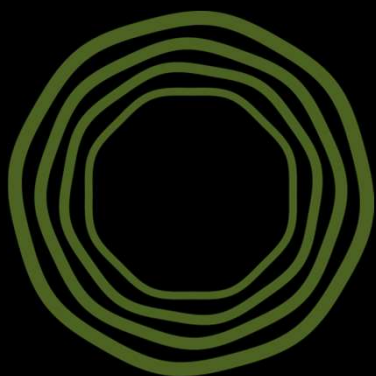


PLANA DE VIC
COOPERATIVA

Junts cuidem l'origen



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



FERTICOOP-GO- Innovacions per adaptar-se a les millors tècniques disponibles (MTD's) en el sector agrari cooperatiu català

6 de juliol de 2021



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Ajut a la Cooperació per a la Innovació Operació 16.01.01 del PDR de Catalunya 2014-2020

Membres del grup Operatiu

- 4 cooperatives cereals/pinso- ramaderes



- Centres de recerca



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Objectius

PLANA DE VIC
COOPERATIVA

Junts cuidem l'origen

Resum

Desenvolupament d'eines innovadores per a la millor gestió de les dejeccions ramaderes i la fertilització agrària, amb un enfoc mediambiental, en un marc col·laboratiu, aconseguint una millora en la gestió agrícola dels purins es podrà valoritzar millor la producció i la qualitat dels cultius extensius que es produeixen.



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Objectius

- Reduir les emissions de GEH i amoníac mitjançant l'optimització de la fertilització i l'adopció de mesures en el maneig de les dejeccions ramaderes en granja.
- Cercar MTD per aplicar en granja i a camp més enllà de les establertes en les guies oficials.
- Assolir una gestió de les dejeccions i de la fertilització sostenible i acurada.
- Dotar al personal tècnic assessor de les cooperatives, de les eines i coneixements necessaris per a portar a terme unes recomanacions basades en criteris de sostenibilitat.
- Valoritzar les dejeccions ramaderes mitjançant el coneixement precís del seu contingut fertilitzant.
- Adaptar les eines tecnològiques i digitals disponibles a les necessitats dels tècnics assessors en fertilització i tècnics en medi ambient de les cooperatives ramaderes participants
- Oferir una gestió i un assessorament integral en fertilització per part dels tècnics assessors



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Activitat 1 - Estratègies per reduir el contingut en fòsfor (P) del sòl on s'apliquen dejeccions ramaderes.

-Tasca 1.1- Parcel·les de demostració d'estratègies de reducció de P en el sòl.

Tasca 1.2- Elaboració de recomanacions d'actuació agrícola per reduir fòsfor en el sòl en diferents sistemes agraris



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Activitats

PLANA DE VIC

COOPERATIVA

Junts cuidem l'origen

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Activitat 3 Digitalització i integració de bases de dades de parcel·les agrícoles i el seu maneig per recomanacions de fertilització.

Activitat 4: Avaluació en la producció de biogàs en l'emmagatzematge de purins en bassa flexible.

Tasca 4.1.- Assaig en període calorós (primavera-estiu).

Tasca 4.2.- Assaig en període fred (tardor-hivern).



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Activitat 5: Avaluació de les emissions d'amoníac i gasos d'efecte hivernacle en l'emmagatzematge de purins i altres fraccions que se n'extreu dels mateixos.

Tasca 5.1.- Selecció de les tècniques de control d'emissions, i de la tipologia de purins/fraccions.

Tasca 5.2.- Mostreig i transport dels purins i fraccions.

Tasca 5.3.- Assaig en període fred i càlid



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Activitat 6 Avaluació de les immissions en granges del sector porcí i avícola i estratègies per minimitzar-les.

Tasca 6.1.- Selecció de les explotacions ramaderes.

Tasca 6.2.- Seguiment immissions.



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Activitat 7. Càlcul de la qualitat final del compostatge amb diferents substrats i de les pèrdues per emissions amoniacals.



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Activitats

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Activitat 8- Gestió i coordinació del projecte

Activitat 9- Difusió i transferència



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

A nivell ramader valoritzar el purí per la seva capacitat fertilitzant, fent que sigui un producte competitiu i atractiu per al seu ús agrícola.

- A nivell agrícola estalvi en fertilitzants minerals gràcies als càlculs de les necessitats nitrogenades, els sistemes de tractament i les tasques d'assessorament, i es podran optimitzar les aportacions en els casos de doble collita.
- A nivell mediambiental es racionalitzaran les aportacions nitrogenades en els conreus amb la conseqüent minimització de les pèrdues de nitrats per lixiviació i les aplicacions precises al sòl permetran alhora minimitzar no només emissions, sinó també molèsties per males olors amb el conseqüent impacte social positiu.



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Resultats esperats

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

- S'actuarà sobre parcel·les amb elevat nivell de fòsfor (P) per tal de comprovar l'efecte de l'aplicació de diferents pràctiques de conreu i dosis fertilitzants sobre el nivell nutricional del sòl.
- També s'avaluaran diferents sistemes de tests ràpids per disposar de dades que permetin assolir una fertilització acurada i alhora es treballarà amb plataformes informàtiques que facilitin a l'assessor en fertilització l'obtenció ràpida i fiable de recomanacions d'adobat.
- També s'avaluaran diferents mètodes per reduir les emissions amoniacals i de gasos d'efecte hivernacle (GEH) en granja i en basses de purins per l'aplicació de les millors tècniques disponibles (MTD) en ramaderia.
- Finalment, el compostatge de la fracció sòlida dels purins s'ha demostrat com una bona via de valorització i es treballarà per avaluar l'efecte de diferents substrats sobre el producte final.

Moltes gràcies!



93 885 22 13
(Pau Parés)



ppares@planadevic.cat



*Junts som
cooperativa*



FEDERACIÓ DE
COOPERATIVES
AGRÀRIES
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Ajut a la Cooperació per a la Innovació Operació 16.01.01 del PDR de Catalunya 2014-2020