



P-K ÒPTIM - MÈTODES EFICIENTS I SOSTENIBLES PER REDUIR EL CONTINGUT EN FÒSFOR I POTASSI ASSIMILABLES DEL SÒL EN SITUACIONS EXCEDENTÀRIES.

Juny 2023

Fitxa inicial

INFOGRAFIA

P-K OPTIM_ MÈTODES EFICIENTS I SOSTENIBLES PER REDUIR EL CONTINGUT EN FÒSFOR I POTASSI ASSIMILABLES DEL SÒL EN SITUACIONS EXCEDENTÀRIES.

Responsable del projecte: Francesc Domingo Olivé. Projecte tipus 4B. Àmbit estratègic: Millora en la gestió de les dejeccions ramaderes i de la fertilització. Gestió eficient de l'aigua, l'energia i el sòl. Categoria 1.

CONTEXT

- Existeixen parcel·les agrícoles amb concentracions elevades de fòsfor i potassi en el sòl a causa de les pràctiques de fertilització usades.
- La legislació obliga a modificar les pràctiques de maneig per a reduir la concentració de P i K. (Decret 153/2019).

OBJECTIUS

- Definir estratègies per a la reducció de concentracions de fòsfor i potassi en el sòl.
- Divulgar les estratègies entre agricultors, ramaders i tècnics assessors.

COM HO FAREM?

ACTIVITAT 1. Implementació d'estratègies en parcel·les comercials



Treball col·laboratiu amb cooperatives i empreses del sector

ACTIVITAT 2. Balanç de nutrients en les diferents estratègies i parcel·les

ACTIVITAT 3. Avaluació del contingut en fòsfor i potassi dels sòls

ACTIVITAT 4. Guia pràctica de recomanacions sobre les estratègies més eficaces

ACTIVITAT 5. Divulgació i difusió.



Jornades
Xarxes socials
Publicacions

RESUM

Cada cop hi ha més sòls agrícoles amb continguts molt alts de fòsfor (P) i/o potassi (K) assimilable. Aquest fet està lligat a l'aplicació de fertilitzants, principalment orgànics, amb continguts elevats d'aquests nutrients respecte al contingut en nitrogen (N) que absorbeixen els cultius. La normativa actual marca la necessitat de fertilitzar i gestionar les parcel·les afectades de manera que, a mig termini, es redueixin aquests continguts. En aquest projecte demostratiu es mostraran estratègies per reduir el contingut en P i K en sòls amb continguts molt alts d'aquests nutrients. Se seguiran les evolucions de diferents parcel·les on s'implementin alguna o diverses estratègies d'aquestes, es publicarà una guia pràctica per poder escollir les estratègies que millor s'adaptin a cada explotació o parcel·la, i es farà difusió de les millors estratègies i de la guia pràctica a través de diferents materials divulgatius i l'organització de jornades tècniques.

01. Objectius

L'objectiu principal d'aquest projecte és definir estratègies pràctiques i sostenibles per a la reducció dels continguts en fòsfor (P) i potassi (K) assimilables en sòls que presenten continguts excedentaris. De forma conseqüent amb els objectius de l'ajut que se sol·licita, que tenen un caràcter molt important de difusió i divulgació al sector, es planteja també l'objectiu de divulgar les estratègies definides entre agricultors, ramaders i tècnics assessors en fertilització, que són els principals actors en la posada en pràctica d'aquestes estratègies.

02. Descripció de les actuacions

- 1) Implantació i seguiment de diferents estratègies per reduir el contingut en P i K assimilables del sòl en parcel·les amb continguts elevats d'aquests nutrients.
- 2) Quantificar el balanç de nutrients en les diferents estratègies.
- 3) Avaluació de la variació del contingut en P i K del sòl en les diferents parcel·les i estratègies.

- 4) Elaboració d'una guia pràctica per escollir les millors estratègies de reducció de P i K del sòl.
- 5) Divulgació i difusió dels resultats i els documents elaborats.

03. Impacte sectorial i/o territorial

Els resultats que s'obtindran, seran útils per estendre les estratègies més eficaces seleccionades arreu del territori, ja que es faran recomanacions adaptades a la varietat de circumstàncies que es presenten en els sistemes agraris a Catalunya. La implicació d'entitats d'arreu del territori assegura obtenir informació en una ampla varietat de situacions i condicions de sòl i clima.

Les solucions que s'aporten en el projecte contribueixen a la sostenibilitat de les explotacions agràries de Catalunya i, per tant, també a aquells projectes, cada cop més nombrosos i ambientalment sensibles, liderats per dones en l'agricultura del nostre país. En les entitats involucrades en el desenvolupament d'aquest projecte, la participació de les dones és remarcable, tant des de l'àmbit de lideratge d'entitats en la gestió com en la part tècnica.

CENTRE DE RECERCA

Nom: IRTA

Torre Marimon
Caldes de Montbui
08140 Barcelona

Web: www.irta.cat

Dades de contacte: Francesc Domingo Olivé (francesc.domingo@irta.cat), Mireia Molins i Folch (mireia.molins@irta.cat)



PRESSUPOST

Pressupost total de l'activitat: 49.971,97 €

Contribució de la UE al pressupost (43% del pressupost total): 21.487,95 €

DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

3 jornades tècniques en el marc del Pla Anual de Transferència Tecnològica del DACC (PATT).
2 notes de premsa.

Es publicarà informació general (fitxes de projecte) sobre l'activitat.(xarxa-i-cat, web IRTA, etc.).

Les actualitzacions i resultats més destacats de l'activitat també és difondran a través de les xarxes socials de l'IRTA, butlletí mensual extern, butlletí setmanal intern.

Amb el finançament de:



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



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

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022

