

ECORIEGA PENEDES-AGRICULTURA INTELIGENT I NETEJA

-Problema

Un estudi assenyalava que la comarca de l'Alt Penedès apareix entre les "zones vulnerables" de Catalunya per contaminació d'aigües subterrànies per nitrats, més àmpliament, s'assenyalava que el 49,2% dels municipis catalans presenten nivells de contaminació per compostos nitrogenats per sobre del legal.

Aquest tipus de contaminació sol venir d'activitats agro-ramaderes intensives, ús de fertilitzants, etc.

Problemes associats: degradació de la qualitat de l'aigua, riscos per al consum humà o per a ecosistemes, obligació de depurar i tractar més costós



-Idea principal

EcoRiega Penedès ofereix serveis d'assessorament, sensors i productes ecològics perquè agricultors i cellers del Penedès redueixin l'ús de fertilitzants i evitin la contaminació per nitrats, estalviant aigua i diners.

El lema:

"Cuidem les teves vinyes i les teves aigües."

-Que es el que farem?

Instal·larem un petit kit de sensors d'humitat i nutrients a les finques això el que fa es que avisa a l'agricultor quan i quina quantitat d'aigua o fertilitzant, així evitant el excés i la pèrdua de diners innecessària.

Resultats: menys gests en fertilitzant, menys nitrats filtrats

També subministraríem abonaments orgànics compostats a partir de residus agrícoles i biofertilizants líquids fets amb microorganismes locals.

Resultats: es substitueix el fertilitzant químic per un regeneratiu

Oferirem el servei de plantar franges de vegetació riberenca o aiguamolls artificials

Resultats: millora la qualitat del aigua i la biodiversitat





-Impacte ambiental

- reducció de fins a un 40-60% de la contaminació per nitrats
- millorar la fertilitat de la terra i de la productivitat
- reutilització de residus granaders locals
- creació de l'ocupació verd (tècnics agrícoles, instal·ladors, biòlegs, etc)



-Socis potencials

- cooperatives agrícoles de l'alt i baix penedés
- DO penedés (ya compromesa amb la sostenibilitat)
- startups tecnològiques agràries (AG tech)

