

AGRICULTURA

Els arrossaires identificaran la falta de nitrogen als camps amb imatges de satèl·lit

Terres de l'Ebre Redacció

El Departament d'Acció Climàtica ha aprovat el projecte de la federació Prodelta amb què l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA) i el sector arrossaire del delta de l'Ebre estudiaran la millora de l'eficiència d'ús dels fertilitzants nitrogenats al cultiu de l'arròs. El projecte pilot Rice FertiSAT relacionarà imatges del satèl·lit europeu Sentinel 2 amb les necessitats de nitrogen de les principals varietats de cultiu d'arròs a Catalunya. El projecte forma part de la línia d'ajuts cofinançada amb el fons europeus Feader de cooperació per a la innovació en matèria de productivitat i

sostenibilitat agrícoles de l'Associació Europea per a la Innovació (AEI). També s'emmarca en el Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya.

FertiSAT rebrà una subvenció del Departament d'Acció Climàtica i Alimentació. A instància de les cooperatives arrossaires, les comunitats de regants del delta de l'Ebre i les Agrupacions de Defensa Vegetal del cultiu d'arròs del Delta i de Pals, la federació Prodelta -que recentment ha incorporat a la seua estructura una representació del sector arrossaire de Pals- ha presentat a la convocatòria d'ajuts el projecte Rice FertiSAT, un estudi pilot que tractarà "l'índex diferencial de vegetació

normalitzat", extret de bandes d'imatges del satèl·lit Sentinel 2, per a relacionar-lo per espectrometria amb les necessitats de nitrogen del cultiu d'arròs.

L'objectiu és fer un ús més eficient i racional dels fertilitzants nitrogenats mentre s'aconsegueixen produccions òptimes en la producció d'arròs a Catalunya. Rice FertiSAT establirà "una metodologia apta i senzilla" per a millorar els plans de fertilització específicament al cultiu d'arròs i amb les varietats que es cultiven al país. També permetrà reduir el risc que els nitrats s'alliberen al medi fora del cultiu. El projecte representa un avenç en teledetecció. ■