

Delta

Podran identificar la falta de nitrogen a l'arròs via satèl·lit

REDACCIÓ
TORTOSA

El projecte Rice FertiSAT estudiarà l'ús eficient de fertilitzants nitrogenats

Acció Climàtica ha aprovat el projecte de la federació Prodelta amb què l'IRTA (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària) 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. 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.

L'objectiu d'aquest projecte pilot és tractar l'índex diferencial de vegetació normalitzat extret de bandes d'imatges del satèl·lit Sentinel 2 i relacionar-lo per espectrometria amb les necessitats de nitrogen del cultiu d'arròs en busca d'un ús més eficient i racional dels fertilitzants nitrogenats mentre s'aconsegueixen produccions òptimes en la producció d'arròs a Catalunya. Així, es podria establir una metodologia apta i senzilla per a millorar els plans de fertilització, augmentant l'eficiència en l'ús de fertilitzants nitrogenats i reduint la possibilitat que els nitrats s'alliberin al medi fora del cultiu.

Segons Marcel Matamoros, president de PRODELTA, amb

aquest projecte es faria l'últim pas per a aprofitar els avenços tecnològics en matèria de teledetecció i s'ajustaria aquesta tecnologia a les especificitats del cultiu d'arròs a Catalunya i les varietats que usem aquí. També podria suposar una eina que millori la qualitat en l'elaboració de plans de fertilització així com la presa de decisions d'una manera més objectiva.

Per a dur a terme el projecte pilot, s'ha creat un grup operatiu format per Arrossaires del Delta de l'Ebre, Càmera Arrossera del Montsià, Comunitat General de Regants del Canal de la dreta de l'Ebre i Comunitat de Regants - Sindicat Agrícola de l'Ebre que són les que duran a terme el projecte amb la direcció i coordinació de PRODELTA i la participació de l'Agrupació de Defensa Vegetal de l'arròs al delta de l'Ebre i de l'ADV de l'arròs de Pals. A més a més, des de l'Administració també hi participaran en comissió de seguiment la Secció d'Agricultura i Sanitat Vegetal a Terres de l'Ebre i l'Oficina de fertilització i tractament de les dejeccions ramaderes del DACC, mentre que l'IRTA en serà el centre de recerca contractat. 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).