

AGRICULTURA L'IRTA avalua els efectes de la pujada del nivell del mar

La producció d'arròs al Delta podria reduir-se un 10 % al final de segle

Investigadors de l'IRTA de la Ràpita han desenvolupat un model per a generar prediccions de futur sobre l'impacte de la pujada del nivell del mar en la producció d'arròs al delta de l'Ebre. En el millor dels casos, la producció es reduiria un 10 % i, en el pitjor, el conreu seria inviable.

LA RÀPITA Redacció

El model, creat amb el projecte RISES-AM i finançat per la Unió Europea, preveu que, si es manté el ritme d'escalfament global actual, la productivitat d'arròs disminuiria un 10 % el 2100 si el nivell del mar s'elevés 73 centímetres. Aquesta situació té una probabilitat d'esdevenir d'un 66 %. En l'escenari més pessimista (definit pel Panell Intergovernamental del Canvi Climàtic), la temperatura podria augmentar 4,8 °C al final d'aquest segle i el nivell del mar pujaria 90 centímetres, un canvi que s'accentuaria a la segona meitat de segle i que podria ser irreversible. Segons aquesta predicció, el 50 % de les àre-



es deltaïques quedarien sota el nivell del mar. Per generar aquests models també s'ha tingut en compte valors més extrems i amb una probabilitat molt baixa (5 %), com el que considera una pujada del nivell del mar d'1,8 metres. Les pèrdues de la producció l'any 2100 per aquest cas arribarien al 30 %. En un article publicat fa poc a la revista *Science of the total environment*, els investigadors de l'IRTA adverteixen que en aquesta projecció extrema, el cultiu d'arròs del delta de l'Ebre podria resultar in-

viable al final de segle, fins i tot mantenint les ajudes econòmiques de la Unió Europea. El projecte *LIFE EBRO-ADMICLIM*, liderat també per investigadors el Programa d'ecosistemes aquàtics de l'IRTA i finançat per la Unió Europea, treballa en la proposta d'accions d'adaptació i mitigació del delta de l'Ebre al canvi climàtic basades en la recuperació de l'aportació de sediments del riu i en la generació de matèria orgànica als arrossars per a combatre la pèrdua d'elevació respecte al nivell del mar. ■