

AGRICULTURA I MEDI AMBIENT L'objectiu és fer més sostenible el cultiu extensiu de l'arròs

Un estudi de l'IRTA posarà a prova nous models de reg de l'arròs al Delta

Terres de l'Ebre Redacció

El cultiu de l'arròs s'enfronta a reptes creixents en sostenibilitat i productivitat. La proliferació de males herbes resistentes als herbicides, l'alta demanda hídrica i les emissions de gasos d'efecte hivernacle són alguns dels principals desafiaments. Per a abordar esta problemàtica, l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) ha iniciat al delta de l'Ebre el projecte demostratiu HERBESREG, finançat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, per a testar noves estratègies de reg que permeten optimitzar la producció i reduir l'impacte ambiental.

"Necessitem alternatives viables per a garantir el futur del cultiu de l'arròs, especialment en un context de canvi climàtic i restriccions hídriques. Este projecte ens permetrà entendre quin és el millor equilibri entre eficiència en l'ús de l'aigua, control de males herbes i rendiment del cultiu", explica Néstor Pérez-Méndez, investigador del programa Cultius extensius sostenibles de l'IRTA i coordi-



nador de l'estudi.

TRES ESTRATÈGIES Durant el 2025, a l'Estació Experimental de l'IRTA a Amposta, se compararan tres estratègies de maneig de l'aigua. D'una banda, el reg convencio-

nal amb la inundació contínua dels camps durant tot el cicle del cultiu. Com a segona opció, la sembra convencional amb un període d'assecat a meitat de cicle: inundació inicial i un període de sec de 12 dies durant la fase d'afillolat. La ter-

cera estratègia passa per sembrar en sec i a més a més introduir un període d'assecat a mitjan cicle: sembra sense aigua, inundació posterior i un període d'assecat de dotze dies durant la fase d'afillolat.

L'estudi es durà a terme en parcel·les experimentals amb la varietat JSendra i analitzarà el consum d'aigua, l'eficàcia en el control de males herbes i el rendiment del cultiu. També es monitorarà la densitat de planta, el creixement i la qualitat del gra, així com la biomassa de males herbes com *Echinochloa* sp., *Leptochloa* sp., *Cyperus* sp., i *Ammania* sp. La primera campanya de camp se farà a l'estiu d'enguany.

A més del control de males herbes, HERBESREG valorarà l'impacte de les noves tècniques sobre la biodiversitat, la salinitat del sòl, l'adaptació al canvi climàtic i la lluita contra el caragol poma, que és un dels principals objectius de la sembra en sec.

Actualment, més del 60 % de la superfície arrossera mundial se cultiva sota inundació. No obstant això, l'ús d'estratègies de reg alternatiu està en augment a causa de les restriccions hídriques i la necessitat de reduir pesticides. ■