

Agricultura

Inicien un nou estudi per millorar el cultiu extensiu de l'arròs al delta de l'Ebre

REDACCIÓ
AMPOSTA

El cultiu de l'arròs s'enfronta a reptes creixents en sostenibilitat i productivitat. La proliferació de males herbes resistents als herbicides, l'alta demanda hídrica i les emissions de gasos d'efecte hivernacle són alguns dels principals

desafiaments. Per abordar aquesta 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 testar noves estratègies de reg que permetin optimitzar la pro-

ducció i reduir l'impacte ambiental. «Necessitem alternatives viables per garantir el futur del cultiu de l'arròs, especialment en un context de canvi climàtic i restriccions hídriques. Aquest 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 l'IRTA i coordinador de l'estudi.

Durant el 2025, a l'Estació Experimental de l'IRTA a Amposta, es compararan tres estratègies de maneig de l'aigua. La primera, de reg convencional, amb la inundació contínua durant tot el cicle del cultiu. La segona, la sembra

convencional amb un període d'asseccament a meitat de cicle: amb una inundació inicial i un període de sec de 12 dies durant la fase d'afillolat. Per últim, es provarà la sembra en sec més un període d'asseccament a meitat de cicle: sembra sense aigua, inundació posterior i un període de assecat de dotze dies durant la fase d'afillolat.

L'estudi es durà a terme en parcel·les experimentals amb la va-

rietat JSendra i analitzarà el consum d'aigua, l'eficàcia en el control de males herbes i el rendiment del cultiu. També es monitoritzarà la densitat de planta, el creixement i la qualitat del gra, així com la biomassa de males herbes.

A més del control de males herbes, HERBESREG valorarà l'impacte de les noves tècniques sobre la biodiversitat, la salinitat del sòl i l'adaptació al canvi climàtic.

Una de les principals motivacions per implementar la sembra en sec és la lluita contra la plaga del caragol poma (*Pomacea maculata*), una espècie invasora que afecta el delta de l'Ebre des de l'any 2010.

L'IRTA avaluarà estratègies per reduir el consum d'aigua i dels herbicides
