

Delta

Tenyeixen les aigües de reg per estudiar l'impacte de pesticides

REDACCIÓ

DELTA

Investigadors de l'IRTA i la UPC han creat un model de la dispersió de les descàrregues d'aigua dels camps d'arròs al Fangar

L'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) i la Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech (UPC) han desenvolupat un model de dispersió de les descàrregues d'aigua als camps d'arròs de la badia del Fangar per minimitzar l'impacte dels components tòxics, propis dels pesticides, als mol·luscs bivalves. Així, mitjançant la rodamina WT, un colorant vermellós soluble en aigua, es van seguir els efluents de les descàrregues i delimitar les zones més afectades.

D'aquesta manera, l'experiment permetrà una reordenació final de les activitats aquícoles a la badia a partir de l'establiment d'una zona de transició d'unes 80 hectàrees, exclosa del cultiu de bivalves per tal d'evitar riscos de salut animal i humana.

A més, a banda d'enfocar-se en la problemàtica del Delta, un dels objectius de la investigació era l'establiment d'un protocol per tal d'aplicar aquesta mesura de protecció en altres àrees de producció de mol·luscs bivalves del litoral català. «A Catalunya ja hem aconseguit definir i implementar la metodologia per establir zones de transició», celebra la investigadora de l'IRTA de Sant Carles de la Ràpita, Margarita Fernández.

El projecte es va posar en marxa el 2020 després de diversos episodis de mortalitat extraordinària d'ostra adulta de talla comercial en alguns viviers de la badia del Fangar durant els anys anteriors. Aquestes pèrdues, que van arribar fins al 50% en certs casos, no estaven associades a causes més habituals com l'herpes virus o les temperatures elevades.

Així, alguns dels aquicultors afectats van assenyalar un vincle amb els cicles d'abocament d'aigües de reg dels camps d'arròs que especialment en els mesos de maig i juny poden contenir restes de substàncies contaminants.



Detall del color rosat a la badia del Fangar.

FOTO: IRTA