

MÓRA LA NOVA ■ MÈTODE PIONER A L'ESTAT

L'ús de biobales per eliminar el musclo zebrat és del tot eficaç

L'assaig realitzat el passat mes de maig a Móra la Nova per analitzar l'eficàcia de l'ús de biobales contra la plaga del musclo zebrat ha estat un èxit. Els resultats difosos ahir conclouen que les càpsules ensucrades amb una dosi mortal de clorur de potassi han eliminat els exemplars presents en el sistema de reg.

PER A. CARALT

La Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE) va difondre ahir els resultats de l'assaig pioner realitzat a la primavera al sistema de regadiu de Móra la Nova.

L'assaig va consistir en l'alliberament d'una quantitat de píndoles, d'ínfimes dimensions, prè-

viament calculada per a la infraestructura de reg. Les càpsules estaven recobertes de sucre i amagaven al seu interior una dosi mortal de clorur de potassi. El clorur de potassi és utilitzat en medicina, aplicacions científiques i en les execucions legals en alguns països del món a través del mètode de la injecció letal. Es tracta d'un producte tòxic en excés per ingestió oral. La seva toxicitat és similar a la de la sal.

Utilitzant el principi del cavall de Troia, el mètode aprofita la capacitat de filtració natural del musclo i la seva incapacitat de detectar la substància tòxica i activar la vàlvula de tancament.

Després dels tractaments, tant la CHE com l'equip del departament de Zoologia de la Uni-



► Tècnics de la CHE i la Universitat de Cambridge van realitzar al maig l'assaig a Móra la Nova. FOTO: JOAN REVILLAS

versitat de Cambridge –autors de la tècnica– van realitzar un seguiment de l'efectivitat de l'assaig, tot inspeccionant els filtres instal·lats a les canonades tractades. El seguiment ha certificat que la proporció d'exemplars, de totes les mides, que són morts assoleix el 100 per cent.

Davant d'això, la CHE destaca en el seu informe de conclusions els avantatges d'utilitzar aquest mètode en sistemes d'ai-

gua tancats per la seguretat del seu maneig, la no corrosió de les canonades i la possibilitat de ser emprat com un tractament ràpid al final de la temporada de regadiu, estalviant costos d'operació i personal.

Així, la CHE considera les biobales una alternativa vàlida als tractaments químics utilitzats a les infraestructures de reg de la Ribera d'Ebre afectades per la plaga, entre ells l'aplicació d'una

solució d'hipoclorit sòdic (lleixiu) i de peròxid d'hidrogen (aigua oxigenada). Tot i això, la CHE recorda que l'ús de les píndoles es troba encara en fase de proves i que només s'aplica amb l'assessorament dels investigadors britànics creadors del mètode.

La biobales també s'han mostrat altament efectives contra la cloïssa asiàtica, una segona espècie invasora que colonitza els sistemes de reg de la comarca.