

VUIT ANYS AMB EL CARAGOL MAÇANA La sembra en sec s'aplicarà enguany en 2.000 hectàrees d'arrossars del delta de l'Ebre

La sembra en sec s'estén aquesta campanya a un 10 % dels arrossars com a mètode de lluita contra la plaga

Deltebre L. Bertomeu

El sistema de sembra en sec de l'arros que va començar a provar-se l'any passat a un centenar d'hectàrees del delta de l'Ebre, com a mesura per evitar els danys del caragol maçana, s'estendrà enguany a unes 2.000 hectàrees d'arrossars, un 10 % de la superfície de cultiu del Delta. La sembra en sec presenta molts avantatges, però ha estat l'eficàcia contra el caragol maçana el que ha empès a molts agricultors a provar amb aquest sistema de cultiu. **"Els pagesos que tenen problemes amb el caragol maçana s'han llançat de nou amb la sembra en sec"** ha assegurat Carlos Fornós, de l'empresa Ebrecultius de Deltebre, que l'any passat va impulsar una prova pilot de sembra en sec en 90 hectàrees d'arrossars i que enguany ampliarà fins a prop de 2.000 hectàrees.

La subdirectora general d'Agricultura, Neus Ferrete, considera que la sembra en sec és un mètode eficaç **"de convivència"** amb el caragol maçana, ja que en **"minimitza"** els efectes i **"no afavoreix el medi**



La campanya de sembra en sec ja fa uns 10 dies que s'ha iniciat al Delta. / C. FORNÓS

reproductiu i de supervivència del caragol". Cal tindre en compte que amb aquest mètode de cultiu l'arros se sembra directament sota terra i els camps s'inunden quan la planta ha assolit una mida d'uns quatre centímetres. Amb la soltada de l'aigua, el caragol es reactiva, però la planta ja és massa gran perquè se la pugui menjar. Ferrete ha recordat que l'IRTA està estu-

diant el mètode de la sembra en sec per tal que es pugui implantar amb garanties al Delta, si bé ha recordat que té dos importants handicaps: les males herbes i la salinitat del sòl.

Carlos Fornós, que, a través de l'empresa Ebrecultius, farà el seguiment de les prop de 2.000 hectàrees que aquest any se sembraran en sec, ha insistit que a partir

de l'experiència de l'any passat **"s'ha anat corregint errors"** per tal que els resultats de la campanya puguin continuar sent bons. Així, per exemple, en algunes zones s'ha avançat una setmana la sembra de l'arros per evitar problemes de salinitat; mentre que en altres indrets s'inundarà l'arrosar prèviament per donar humitat a la terra i es tornarà a assecat per sembrar en sec.

"Si els resultats són els esperats en pocs anys es cultivarà en sec entre el 50 i el 70 per cent de la superfície del Delta". Carlos Fornós

"Si els resultats són els esperats, els mateixos que l'any passat, jo crec que en pocs anys es cultivarà en sec entre un 50 i un 70 per cent de la superfície del Delta"

Fornós ha insistit que la sembra en sec té grans beneficis per als agricultors. D'una banda, hi ha una important reducció de costos, ja que requereix menys aplicació de pesticides, menys costos de maquinària i una reducció de la mà d'obra dedicada a evitar que les aus es mengen la llavor. Tampoc calen grans quantitats de saponina per atacar el caragol maçana ni pesticides contra els quironòmids (les larves de mosquit que fan malbé les plàntules de l'arros). Per tots aquests motius, la sembra en sec de l'arros s'ha convertit llum d'esperança al delta de l'Ebre i obre la porta a poder conviure amb el caragol maçana.

Un altre dels productes utilitzats al Delta per combatre el caragol maçana és la cianamida càlcica. L'empresa Comercial Matamoros de Godall ha recuperat l'ús d'aquest producte -fabricat per una multinacional Alemanya- com a fertilitzant per als camps d'arrossars del delta de l'Ebre, després de comprovar-ne l'eficàcia contra el caragol maçana. **"Fa 70 anys la calç ja s'utilitzava com a adob al Delta"**, insisteix l'empresari Ramon Matamoros. Ara aquest producte, a més de servir com a fertilitzant, ajudaria també a

La cianamida càlcica

combatre el caragol maçana: **"Quan la calç entra en contacte amb l'aigua, la fa bullir, n'augmenta la temperatura i en canvia el PH. Això fa que provoqui la mort del caragol i de totes les males herbes que hi haja a l'arrosar"**, insisteix Matamoros. Així la cianamida s'aplicaria quan l'arrosar té una làmina d'entre dos i tres dits d'aigua i, **"quan el caragol es reactiva, es tira la cianamida"**, uns 300 kg per hectàrea, i després

d'uns dies ja es pot sembrar normalment. Segons ha explicat l'empresari, aquest producte és un adob d'alliberació lenta i, per tant, molt menys nociu que altres productes herbicides, fungicides o insecticides que actualment s'usen en la lluita contra el caragol al Delta. A més, **"és un producte molt més barat"**, ja que implica un cost d'uns 50 euros per hectàrea, enfront per exemple el 200 euros per hectàrea de la saponina, el pro-

ducte més estès al Delta en la lluita contra el caragol. Actualment, la cianamida càlcica és un producte poc estès en la lluita contra el caragol, segons Matamoros, pel fet **"que no està subvencionat"**. A més, l'administració ha posat en qüestió aquest producte pels efectes que podria tindre sobre la producció aquícola. Un fet que ha negat rotundament Matamoros, que ha recordat que, quan l'ús de calç estava estès al Delta ara fa uns 70 anys, no hi havia problemes amb la recollida de mol·luscos.