

AGRICULTURA És la primera vegada al Delta que s'utilitza el sistema de sembra directa i en sec prèvia a la inundació dels arrossars

Pagesos del Delta sembren arròs en sec per evitar els danys del caragol maçana

LA DADA

90 hectàrees d'arrossar han sigut sembrades amb el sistema de sembra en sec

→ Es tracta d'una prova pilot impulsada per una empresa de Deltebre que s'ha provat en 90 hectàrees d'arrossars

→ La llavor s'ha plantat a una profunditat d'entre 3 i 4 centímetres per evitar que el caragol es mengi la planta

DELTEBRE L. Bertomeu

L'empresa de Deltebre Ebrecultius ha posat en marxa, aquest campanya, una prova pilot de sembra de l'arròs en sec per tal d'evitar la incidència de la plaga del caragol maçana durant la fase de creixement de la planta. Aquesta és la primera vegada que al delta de l'Ebre s'utilitza aquest sistema de sembra directa, sense la prèvia inundació dels arrossars. De fet, la soltada d'aigua a l'hemidelta esquerre està prevista per a aquest divendres, dia 22 d'abril, però l'empresari Carlos Fornós ja fa 15 dies que ha sembrat l'arròs en una vintena de parcel·les. Es tracta, en total, d'una superfície de 90 ha, propietat de diferents pagesos que han volgut col·laborar en aquesta prova pilot. El principal objectiu és evitar la incidència del caragol durant la fase de creixement de la planta de l'arròs, que és quan se la pot menjar. Amb aquest sistema i, a través de maquinària especialitzada, "s'ha sembrat l'arròs a una profunditat d'entre 3 i 4 centímetres". Així, la planta germina i trau l'ull sota terra, "sense que el caragol se la pugui menjar", explica Fornós. A més a més, com els camps estan secs, el caragol es manté inactiu. "Si aconseguim que l'arròs arribi a l'estadi de dos o tres fulles [4 centímetres] sense aigua, crec que ja haurem dominat la plaga", insisteix. Amb aquest sistema, els camps seran inundats uns 15 dies més tard que la resta d'arrossars i quan la planta de l'arròs ja haja assolit una mida prou gran per evitar els danys del caragol. "Si s'assoleix aquesta mida

DESTACAT

Comença la inundació del Delta

■ A partir d'aquest divendres, dia 22 d'abril, els regants de l'esquerra començaran la inundació d'arrossars al Delta. A la dreta, l'operació va començar divendres, dia 15 d'abril, i en 15 dies ja podran començar la sembra.

en cas que el caragol es mengés l'ull, com l'arrel està sota terra, la planta podria tornar a brotar sense necessitat de repetir la sembra", insisteix Fornós.

CONTROL EXHAUSTIU DELS CAMPS Per tal d'aconseguir el màxim d'informació possible d'aquesta prova pilot, la sembra en sec s'ha realitzat amb diferents tipus de sòl (fi, llimós i argilós), així com amb totes les varietats d'arròs que es planten al Delta. L'empresa fa un seguiment ex-



A la dreta, un tractor en plena sembra d'un camp d'arròs en sec. A l'esquerra, l'aspecte que presentava la llavor aquesta setmana, amb l'arrel i l'agulla de la planta a punt de sortir de terra. / C. FORNÓS



haustiu de tots els camps on s'ha realitzat la prova i n'analitza la temperatura del sòl i de l'ambient, la humitat i la salinitat per veure quines afectacions pot tindre sobre la planta. De moment, l'arròs que es va sembrar fa 15 dies funciona bé: "Es troba a l'estadi 1 de creixement, ha tret l'arrel i l'agulla de la planta està a punt de sortir del terra". "De moment, el procés va bé, ara caldrà veure com afectarà la salinitat quan la planta surti del terra, així com el procés d'inundació", insisteix Fornós, que

s'ha mostrat força convençut de l'èxit d'aquest sistema de sembra. "Si funciona, crec que haurem desenvolupat un projecte molt interessant i amb molts avantatges per al sector de l'arròs".

AL SETEMBRE, ELS PRIMERS RESULTATS "En cas que fracassem, repetirem la sembra i no haurà passat res, però si l'arròs va avant, al setembre ja tindrem els resultats de producció". Si la planta supera aquest primer estadi de creixement,

Fornós creu que l'èxit de la collita estarà assegurat i que, en cas que s'aconsegueixen produccions similars o fins i tot una mica inferiors a la sembra tradicional, el resultat ja serà positiu, ja que "aquest sistema dóna una major rendibilitat al pagès perquè redueix sensiblement els costos de producció", ja que es poden evitar els tractaments amb saponines per al caragol i per a altres malalties de l'arròs. "Si no podem eradicar la plaga hem d'aprendre a conviure amb ella, si no no ens en sortirem", diu Fornós. Per tal de poder realitzar la prova pilot, Fornós ha hagut d'utilitzar maquinària especialitzada, cedida per l'empresa de maquinària Maschio-Gaspardo Ibérica SL. Amb l'ús d'aquestes màquines -provinents d'Itàlia- s'aconsegueix col·locar la llavor uns 4 centímetres sota terra i més homogeneïtat en el repartiment de la llavor que en el sistema tradicional. Fornós també ha aconseguit la col·laboració de BASF per tal de poder provar uns productes herbicides, ja que un dels problemes que podria presentar aquest sistema de cultiu és el creixement de males herbes. ■

Sembra en sec: menys costos, menys aigua i menys CO₂

■ Carlos Fornós ha explicat que el motiu que l'ha impulsat a provar la sembra en sec -habitual en altres zones arrosseres, sobretot a Itàlia- ha sigut el de buscar un mètode de cultiu que pugui evitar els danys del caragol maçana. Amb tot, ha insistit que els avantatges de la sembra en sec són molts més. En primer lloc hi ha una important reducció dels costos de producció de l'arròs, ja que s'utilitza menys llavor (entre un 10 i un 20% menys), també en l'ús d'herbicides, ja que la incidència de plagues és molt menor. D'entrada, es pot evitar el tractament amb saponines per al caragol maçana i el tractament del quironòmid -són les larves de la rendilla que diposita els ous a

l'ull de la planta i pot destruir la llavor-, ja que la planta fa la fase de creixement sota terra. A més a més, a l'estar enterrada també s'eviten els danys que poden fer els flamencs o els ànecs. Fornós ha recordat que aquest sistema comporta, també, una reducció important de consum d'aigua, ja que els camps estan menys inundats, així com una reducció important de CO₂ a l'atmosfera. Ha explicat que en algunes parcel·les (10 ha) de la prova pilot s'ha provat de sembrar l'arròs sense fer les tasques de preparació de la terra, és a dir, amb l'arrossar tal i com va quedar després de segar. "Si funciona la prova, els costos de producció encara es reduiran molt més".