

L'IRTA testa amb bons resultats les primeres varietats d'arròs resistentes a la salinitat

En el marc del projecte europeu Neurice, l'IRTA ha dut a terme per segon any consecutiu assajos en camps del delta de l'Ebre i les línies assajades s'han comportat millor que les varietats locals, tant en condicions de salinitat com en condicions normals

Amposta L.B. / Redacció

L'IRTA (Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries) ha testat esta campanya, i per segon any consecutiu, en camps del delta de l'Ebre les noves varietats d'arròs resistentes a la salinitat desenvolupades en el marc del projecte europeu Neurice (New Commercial European Rice). El projecte ha entrat ja en la tercera i última fase i este any el que s'ha fet ha estat **"testar el comportament agronòmic de les varietats obtingudes tant en condicions de camps salinitzats com en no salinitzats"**, ha explicat el coordinador del projecte i catedràtic de Fisiologia Vegetal a la UB,

Salvador Nogués. El projecte, amb una durada de quatre anys, ha passat per diferents fases, **"en una primera part el que s'ha fet ha estat introduir els al·lèls de tolerància a la salinitat en algunes varietats locals d'arròs mitjançant la introgressió genètica, que és una tècnica no transgènica"**. La segona part ha consistit a avaluar estes noves varietats mitjançant el cultiu hidropònic en hivernacle i en una tercera fase s'han fet els assajos en camps experimentals. L'any passat ja es van fer els primers assajos en camps.

A hores d'ara, i a pocs mesos que acabe el projecte-febrer del 2020, els investigadors del Neurice han



Imatge de l'estiu del 2018 dels camps experimentals de l'IRTA al delta de l'Ebre en el marc del projecte Neurice. / ACN

CONSULTES EXTERNES / URGÈNCIES / SALA DE PARTS / HOSPITALITZACIÓ / QUIRÒFANS / PROVES DIAGNÒSTIQUES I TERAPÈUTIQUES

CLÍNICA TERRES DE L'EBRE
TORTOSA

Atenció sanitària,
propera i accessible

Plaça 1 d'octubre, 6-8 43500 Tortosa
clínica@terresdelebre.cat
977 588 200
Reserva de visites 977 588 205

Atenció personalitzada per
a mútues i particulars de
les Terres de l'Ebre, el Baix
Maestrat i el Baix Aragó

A Tortosa des de 1945
Sempre al teu servei

Proves diagnòstiques i terapèutiques		
AC Bioquímica, hematologia i microbiologia	INF Cures, injectables, vacunes i educació per a la salut	REU Capil·laroscòpia i infiltracions
ALG Proves d'al·lèrgia	ME Revisions esportives per a infants, adults i professionals	RMB Fisioteràpia i rehabilitació (magnetoteràpia, tens i sol pèlvic)
AN Clínica del dolor	OBS Ecografia ginecològica, obstètrica i /GIN morfològica, histerosalpingografia, monitoratge fetal i ecografies 4D	SDPI Radiologia simple i contrastada, mamografia, ortopantomografia, cefalometria i telemetria
AP Biòpsia, citologia i immunohistoquímica	OFT Biometria, campimetria, retinografia, tomografia de coherència òptica (OCT) i laser YAG	Ecografia abdominal, renoviscoprostàtica, cardíaca, mamària, oftàlmica, pediàtrica, muscular i parts toves, osteoarticular, transvaginal i tiroïdal. PAF i BAG.
CAR ECG, holter ECG i TA, ergometria i ecocardiografia	ORL Audiometria, impedanciometria, radiofreqüència, fibrolaringoscòpia, i potencials evocats auditius	Ecodopplers arterials i venosos (EEI, EESS i TSA)
COT Infiltracions, embenats i enquistats	PNE Espirometria dinàmica i amb broncodilatació. Polisomnografia	URO Cistoendoscòpia, fluxmetria, sondatge vesical, dilatacions uretrals i urodinàmica
DER Crioteràpia i electrocoagulació		
DIG Gastroscòpia, colonoscòpia i polipectomia amb sedació		

començat a veure amb sorpresa que les varietats testades al delta de l'Ebre s'estan comportant millor en camp que les varietats locals, no només en condicions de salinitat, sinó també en condicions normals. **"La majoria de varietats obtingudes en el projecte Neurice es comporten millor que les varietats locals originals en condicions de salinitat, però el que ens ha sorprès gratament és que algunes de les varietats es comporten millor que les locals també en condicions normals de no salinitat dels camps, tot i que hem d'esperar els resultats d'este segon any per a confirmar la tendència observada"**, insistix Nogués.

El projecte Neurice, implica els països productors d'arròs de la Unió Europea (Espanya, Itàlia, i França) amb l'objectiu d'obtenir varietats comercials d'arròs tolerants a la salinitat, de manera que el sector pugui fer front als efectes del canvi climàtic. En el cas del delta de l'Ebre el projecte permetrà de retruc combatre el cargol poma, ja que amb varietats d'arròs resistentes a la salinitat es podran desenvolupar tècniques com la de la sembra en sec o recuperar la salinització de camps aigua del mar.

Al delta de l'Ebre i a sis mesos

El 2020 es registraran dos noves varietats d'arròs resistentes a la salinitat i es podran comercialitzar el 2022

de finalitzar el projecte, l'IRTA i la Cambra Arrossera del Montsià, estan avaluant les varietats locals tolerants a la salinitat també amb l'objectiu de seleccionar aquelles que es comporten millor per a portar-les al registre. A més dels seus resultats productius, posteriorment es valoraran el comportament a molí, el contingut d'amidó i el seu valor nutricional. L'objectiu és "quedar-se" amb les millors varietats, tant en condicions de salinitat com de no salinitat. **"A partir d'ara, i un cop obtinguts els resultats del segon any de proves a camp, els participants en el projecte entraran al registre varietal corresponent un mínim de 2 varietats de cada país"**, ha assegurat Nogués, que confia que estes noves varietats resistentes a la salinitat puguin comercialitzar-se a curt termini: **"l'objectiu és que el 2022 puguin estar disponibles per a tots els agricultors europeus d'arròs un mínim de sis varietats"**.