

Ebre

Medi ambient

Un grup de recerca ultima sis varietats d'arròs tolerants a la salinitat

El projecte finalitza el pròxim mes de febrer i els resultats es podran traslladar als arrossars a partir de l'any 2022

ACN
REDACCIÓ

El projecte NEURICE preveu finalitzar els seus treballs el pròxim mes de febrer amb la voluntat de poder posar a disposició dels productors europeus sis varietats d'arròs tolerants a la salinitat a partir de 2022.

Segons el seu coordinador i càtedràtic de Fisiologia Vegetal a la UB, Salvador Nogués, la majoria de les varietats obtingudes en el projecte «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'aquest segon any per confirmar la tendència observada», van precisar.

En el projecte hi participen investigadors de l'Estat espanyol, Itàlia i França. En una primera part, segons va explicar Nogués, s'han introduït els al·lels de tolerància a la salinitat en algunes varietats locals d'arròs d'Espanya, Itàlia i França, mitjançant la introgressió genètica, que és una tècnica no-transgènica.

Cultiu en hivernacle

La segona part ha consistit en avaluar aquestes noves varietats mitjançant el cultiu hidropònic en



Un camp de Sant Jaume (Montsià) iniciant ja la sega d'aquesta temporada. FOTO: JOAN REVILLAS

hivernacle per, en una tercera fase, testar el comportament agronòmic de les varietats obtingudes tant en condicions de camps salinitzats com en no salinitzats.

Enguany s'està realitzant la tercera fase amb el segon any d'assajos a camp amb les línies varietals resistents a la salinitat que s'han anat obtenint en la primera fase del projecte i de les que s'està avaluant el seu comportament

agronòmic i productivitat tant en camps salinitzats com no salinitzats, a temps real, mitjançant l'ús de la teledetecció. «Amb aquests assajos el que veiem és quines varietats són més o menys resistents a la salinitat en condicions reals de camp», apuntava l'investigador del projecte Xavier Serrat.

Al mateix temps, s'estan seqüenciant centenars de varietats d'arròs tot buscant nous gens

relacionats amb la tolerància a la salinitat per tal de millorar en el futur les línies varietals obtingudes en el projecte.

Participació de la Càmera i l'IRTA
A Catalunya, l'IRTA i la Càmera Arrossera del Montsià, estan avaluant les varietats locals tolerants a la salinitat també amb l'objectiu de seleccionar aquelles que es comportin millor per portar-les al

L'apunt Dos varietats per país

«A partir d'ara, amb resultats del segon any de proves a camp, els participants en el projecte entraran al registre varietal corresponent un mínim de dos varietats de cada país, de forma que, per al 2022 puguin estar disponibles per a tots els agricultors europeus d'arròs un mínim de sis varietats» comentava Noguera.

registre. A més dels seus resultats productius, posteriorment es valoraran el comportament a molí, el contingut d'amilosa i el seu valor nutricional.

Un dels efectes del canvi climàtic és la menor disponibilitat d'aigua per als conreus, una aigua de pitjor qualitat, i un augment en la salinitat dels sòls. «Per tant, és important que tota aquesta informació obtinguda dins del projecte estigui aviat a disposició dels milloradors perquè la puguin aplicar a la producció de noves varietats d'arròs a Europa i, així, poder pal·liar els efectes del canvi climàtic, i a més, en el cas de Catalunya, ajudar-los a fer front a la plaga del cargol poma» reflexionava Serrat.