

Agricultura

Desenvolupen un arròs resistent a la 'Pyricularia', un fong que malmet la collita

ACN
LLEIDA

Agrotecnio i la Universitat de Lleida (UdL) han desenvolupat un arròs resistent a la *Pyricularia*, un malaltia causada per un fong que pot provocar veritables estralls al camp i fins i tot fer perdre la collita sencera. La re-

cerca, centrada en la varietat bomba, ha consistit en desactivar un gen propi de la planta que el fong necessita identificar per poder infectar-la. Així, el fong és incapaç de reconèixer-la i, per tant, no la pot envair. Actualment, aquesta malaltia només es pot tractar amb productes fitosanitaris, tot i que la lli-

ta dels fungicides autoritzats per la Unió Europea cada vegada es més reduït. I en aquest context, Europa ha obert la porta a comercialitzar vegetals obtinguts amb noves tècniques genòmiques, com aquest arròs.

L'arròs desenvolupat és el resultat de dos projectes finançats pel Ministeri de Ciència i Innovació (Sutainrice i Blast-Away) amb la implicació d'una empresa del sector. Tot i això, el grup de recerca de Biotecnologia Aplicada d'Agrotecnio, que lideren Paul Christou i Teresa Capell, fa més de 30 anys que treballa en biotecnologia de l'arròs i edició genètica, mentre que el grup Forestal dirigit per Jordi Voltas en fa més de 20 que col·labora amb

empreses de producció de llavor d'arròs del delta de l'Ebre.

La *Pyricularia*, també coneguda com a cremat de l'arròs, és una de les principals malalties que afecten l'arròs i provoca

Els fungicides permesos es redueixen i la UE obre la porta a comercialitzar aquesta varietat

grans pèrdues productives. A Catalunya la producció d'aquest cereal es concentra sobretot a les Terres de l'Ebre.

Per tractar aquest fong s'utilitzen fungicides, tot i que la Unió Eu-

ropea n'ha restringit l'ús i la previsió és que la llista de productes que es poden utilitzar encara es redueixi més de cara al futur. I en aquest context, l'arròs resistent a la *Pyricularia* s'erigeix com una alternativa per als agricultors que sense els productes fitosanitaris no tenen la possibilitat d'atacar aquesta malaltia.

«La nostra tecnologia ofereix una alternativa, no només als pesticides químics, sinó també a una manera sostenible i respectuosa amb el medi ambient d'abordar el problema sense fer ús de químics», ha explicat a l'ACN Paul Christou, un dels investigadors que ha liderat la recerca juntament amb Teresa Capell i Jordi Voltas.