

AGRICULTURA El projecte pretén revaloritzar aquest residu i convertir-lo en àcid levulínic

Un projecte estudia la viabilitat de convertir la palla de l'arròs en un producte químic

La indústria química espanyola col·labora amb el desenvolupament del projecte Waleva, que té com a objectiu valoritzar el residu de la palla de l'arròs i convertir-lo en àcid levulínic, un producte d'alta demanda industrial.

TORTOSA L.B./Redacció

Aquesta iniciativa empresarial contribuirà a buscar una solució per a aquest residu de la planta de l'arròs, ja que actualment, tot i que s'han investigat altres solucions, no se n'ha trobat cap que siga sostenible econòmicament i pràctica per als arrossers. És per això que en moltes regions arrosseres és habitual la pràctica de cremar la palla de l'arròs, una solució amb un alt impacte ambiental. Es calcula que per cada tona d'arròs es generen 0,8 tones de residu de palla i només en el cas del delta de l'Ebre serien unes 100.000 tones per collita.

Aquest projecte empresarial pretén reconvertir aquest residu en àcid levulínic, un producte químic d'alta demanda industrial. L'àcid levulínic (lleua) és un monòmer químic amb una important demanda industrial, ja que ofereix multitud d'aplicacions en sectors com el farmacèutic, els

biocombustibles, els polímers, alimentació i químics en general.

PROGRAMA LIFE El projecte Waleva està desenvolupat pel grup d'enginyeria industrial Técnicas Reunidas i el Centre d'Investigacions Científiques i Tecnològiques d'Extremadura (Cicytex) i compta amb el suport de la Federació Empresarial

LA DADA

Per cada tona d'arròs que es produeix es generen 0,8 tones de residu de palla

de la Indústria Química Espanyola.

L'execució del projecte Waleva contempla la construcció d'una planta pilot -actualment en fase de disseny- que estarà situada al Centre Tecnològic José Lladó, a Madrid, i que aplicarà una tecnologia innovadora desenvolupada per Técnicas Reunidas per produir àcid levulínic a partir de la palla de l'arròs, a més d'altres residus agrícoles, o també a partir de matèria lignocelulósica (el principal component de la paret cel·lular de les plantes). En aquesta planta industrial es desenvoluparà



Un camp d'arròs segat al delta de l'Ebre. / ARXIU

un procés químic innovador per demostrar que aquesta fórmula de conversió de la palla de l'arròs en àcid levulínic és capaç de solucionar un problema mediambiental reconegut i amb viabilitat econòmica per a la seua futura implantació industrial. En una fase posterior, el repte serà provar les possibilitats de transferir fàcilment aquesta tecnologia a altres zones arrosseres d'Espanya i Europa i promoure la

seua implantació. En aquesta primera fase, el projecte Waleva compta amb el suport de la zona de Don Benito, la principal àrea arrossera d'Extremadura.

La iniciativa contribuirà a trobar una solució sostenible a la crema d'un residu problemàtic que afecta la indústria arrossera en diverses regions espanyoles com són Extremadura, Andalusia, el delta de l'Ebre i l'albufera de València. ■