

dimecres, 17 de febrer de 2021

Premiat amb 15.000 euros un projecte per reduir fitosanitaris químics en viticultura

La Càtedra AgroBank de la UdL també lliura el guardó a la millor tesi doctoral

La [Càtedra AgroBank](http://www.catedragrobank.udl.cat/ca) [<http://www.catedragrobank.udl.cat/ca>] de la Universitat de Lleida (UdL) ha atorgat 15.000 euros a un projecte per reduir els fitosanitaris químics en la producció de raïm que aplicarà el celler Viñas del Vero. És la proposta guanyadora de la quarta convocatòria d'ajuts a la transferència del coneixement en el sector agroalimentari. Pablo Martín, doctor per la Universitat de Saragossa, lidera aquesta iniciativa, anomenada "Noves composicions bioactives per a aplicacions fitosanitàries en viticultura". L'objectiu és abordar el repte de disminuir l'ús abusiu de tractaments d'origen químic i complir amb els requeriments de la Directiva Europea.



Un moment del lliurament dels guardons. Foto: UdL

"En un context on la incidència de les malalties d'origen fúngic de la vinya està augmentant a conseqüència del canvi climàtic, l'estudi plantejat pel Dr. Martín proposa un ús limitat i més eficaç de fitosanitaris que desplaci els antifúngics més agressius per al medi ambient per altres preparats a partir de productes naturals", destaca el director de la Càtedra AgroBank Qualitat i Innovació en el sector agroalimentari, Antonio J. Ramos. El projecte planteja reduir tant els bioestimulants tradicionals que s'utilitzen actualment per a millorar la qualitat del raïm i el vi, basats en substàncies com la urea, els aminoàcids o les hormones de la família del [jasmonat](https://ca.wikipedia.org/wiki/Jasmonat) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Jasmonat>]; com també les molècules que generen una resposta defensiva de les plantes ([elicitors](https://es.wikipedia.org/wiki/Elicitor) [<https://es.wikipedia.org/wiki/Elicitor>]), per exemple els polisacàrids [quitosan](https://ca.wikipedia.org/wiki/Quitosan) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Quitosan>] o [laminarina](https://en.wikipedia.org/wiki/Laminarin) [<https://en.wikipedia.org/wiki/Laminarin>].

Les universitats de Saragossa i Valladolid han desenvolupat noves formulacions amb activitat antifúngica, solubilitat i biodisponibilitat optimitzades, que s'aplicaran al celler de Barbastre Viñas del Vero, de la Denominació d'Origen Somontano. Es tracta de resines compostes basades en polímers catiónics de [quitina](https://ca.wikipedia.org/wiki/Quitina) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Quitina>], el segon polímer natural més abundant després de la cel·lulosa, o en dissolvents eutèctics profunds naturals, [NADES](https://en.wikipedia.org/wiki/Natural_deep_eutectic_solvents) [https://en.wikipedia.org/wiki/Natural_deep_eutectic_solvents] segons les sigles en anglès, dopats amb diferents espècies bioactives.

Aquest projecte té com a objectiu impulsar la innovació en aquest sector agroalimentari i contribuir a la consecució d'un sistema vitivinícola més respectuós amb el medi ambient. Per a garantir el seu compliment, en l'acte també s'ha signat un acord de col·laboració entre el guanyador, la Càtedra AgroBank, les universitats de Lleida i Saragossa, i l'empresa Viñas del Vero.

La càtedra ha rebut 7 sol·licituds d'arreu de l'Estat en aquesta convocatòria, de les universitats de Saragossa, La Rioja, Còrdova, Extremadura, Carlos III i l'Institut de Productes Naturals i Agrobiologia (CSIC). A l'acte de

lliurament de l'ajut han participat la vicerectora de Recerca i Transferència de la Universitat de Lleida, Olga Martín; el director de la Càtedra AgroBank de la UdL, Antonio J. Ramos; el director d'AgroBank, Carlos Searapor, i per part de l'empresa Viñas del Vero, Jose María Ayuso i Sergio Torres.

En un altre acte, el director de la Càtedra AgroBank també ha lliurat el premi corresponent a la millor tesi a Irina Torres, doctora per la Universitat de Còrdova, pel seu treball sobre l'aplicació de sensors espectrals d'infrarojos per controlar la traçabilitat, seguretat i qualitat dels productes hortofructícoles. El guardó està dotat amb 5.000 euros.

Text: Comunicació externa La Caixa / Premsa UdL

NOTÍCIES RELACIONADES:

Una tesi sobre control de qualitat de productes hortofructícoles, 4t Premi de la Càtedra AgroBank [
<https://web7preprod.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Una-tesi-sobre-control-de-qualitat-de-productes-hortofructi>
]