dimecres, 29 de gener de 2025

Un hivernacle hidropònic i oliveres dins d'una ZEPA, premis LABIN-UdL

Són els temes dels TFG distingits enguany per l'ETSEAFiV

Graell, amb els guardonats / Foto: ETSEAFiV-UdL

La transformació d'un hivernacle tradicional en un d'hidropònic i el conreu d'oliveres i ametllers en una Zona d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) són els temes dels treballs de final de grau (TFG) guanyadors del Premi LABIN-UdL que atorga l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agroalimentària i Forestal i de Veterinària (ETSEAFiV). Els graduats Jordi Bravo Prieto i Quim Cullerés Rosell tenen pagada la matrícula del primer any del Màster interuniversitari en Enginyeria Agronòmica [https://masteragro.udl.cat/ca/index.html] que coordina la Universitat de Lleida.

Bravo és autor del treball titulat *Estudio de viabilidad de transformación de un invernadero convencional de 5000 m2 a uno de cultivo hidropónico, destinado a la producción de tomate Rosa en Falces (Navarra)*. Amb la tutoria dels professors Lluís Martín Closas i Álvaro Fernández Serrano, aquest graduat ha dissenyat un medi de cultiu, un sistema de reg i de fertilització, una infraestructura capaç de recollir i posar en recirculació els lixiviats generats després de cada reg i un pla productiu per obtenir la màxima rendibilitat possible.

El TFG de Cullerés, titulat *Projecte d'una explotació d'oliveres, ametllers i sembrat de 30,22 hectàrees a Sarroca de Lleida*, planteja la creació d'una parcel·la agrícola dins d'una zona ZEPA. Sota la tutoria dels professors Miguel Pascual Roca i Lluís Cots Rubio, el treball dimensiona l'explotació, selecciona les varietats més adequades i dissenya una instal·lació de reg eficient i sostenible que respongui a les necessitats hídriques de cada cultiu, optimitzant l'ús de l'aigua amb sistemes com el reg per degoteig, per garantir l'eficiència i la sostenibilitat ambiental.

Aquests guardons, patrocinats per l'empresa LABIN, "valoren els expedients acadèmics de l'alumnat que ha finalitzat el grau en Enginyeria Agrària i Alimentària, així com els seus treballs de final de grau, amb una especial atenció a la gestió de la fertilització dels cultius", explica el director de l'ETSEAFiV, Jordi Graell.