Nova temporada de cultius experimentals a Grècia!

L'equip d'arqueobotànica del GIAP, liderat per la investigadora Alexandra Livarda, comença una nova fase de cultius experimentals amb cereals a Grècia!

El nou cultiu experimental és a Thermi, prop de Tessalònica (Grècia), a les instal·lacions de l'Hellenic Agricultural Organization -DEMETER, i segueix la línia de recerca experimental desenvolupada en projectes anteriors. Forma part del nou projecte I+D DarkAegean, dirigit per Livarda en col·laboració amb els agrònoms Dr. Ioannis Mylonas (Institute of Plant Breeding and Genetic Resources, IPBGR) i Elisa Ninou (International Hellenic University).

El tercer any de cultius experimentals a Grècia treballarà amb blat i, en particular, amb blat nu (en anglès, "free-threshing wheat").

El desembre de 2023 l'equip va sembrar amb èxit set varietats locals de blat de pa i set varietats locals de blat de sèmola de tot l'Egeu, així com una varietat comercial de blat per control. Cada varietat local s'està cultivant sota tres nivells diferents de fertilització i dos nivells d'irrigació en tres replicacions.

El creixement de les plantes estan sent monitoritzat i esperem tenir bon temps i una collita reeixida a l'estiu!

Les llavors recol·lectades seran eventualment utilitzades per mesurar la seva morfologia 3D amb vistes a desenvolupar una nova eina que permeti investigar com era l'agricultura en el passat, aplicant els resultats del cultiu experimental de cereals a material arqueològic.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)



Alexandra Livarda, de l'equip d'arqueobotànica del GIAP a l'ICAC-CERCA, lidera el projecte de recerca I+D DarkAegean. Foto: ICAC (CC 4.0).

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)



El desembre de 2023 l'equip va sembrar amb èxit set varietats locals de blat de pa i set varietats locals de blat de sèmola de tot l'Egeu, així com una varietat comercial de blat per control. Foto: ICAC (CC 4.0).

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)

The project DarkAegean. The agricultural economy of the Aegean Dark Ages through machine learning-powered 3D cereal grain morphometrics *(PID2022-139907NB-I00)* is funded by MCIN/AEI /10.13039/501100011033/ and by "FEDER Una manera de hacer Europa".

Notícies relacionades:

«New season of experimental cultivations!», GIAP (ICAC-CERCA), 14 de febrer de 2024.

«El GIAP clou amb èxit el segon any de collita dels cultius experimentals d'ordi a Grècia», ICAC, 30 de juliol de 2022.

«Comença la collita! Segon any de cultius experimentals a Grècia», ICAC, 4 de juliol de 2022.

«Un projecte GIAP amb cultius experimentals permetrà la creació d'una nova eina metodològica per a la investigació de l'agricultura en el passat», ICAC, 4 de juliol de 2022.

«*Toquem Pedra!* Arqueobotànica: el que expliquen les llavors antigues». Amb Alexandra Livarda, Tarragona Ràdio, 25 de maig de 2022.

«A la Festa de la Ciència de Barcelona, conreem el coneixement amb l'arqueobotànica!», ICAC, 13 de juny de 2023.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)