

El GIAP clou amb èxit el segon any de collita dels cultius experimentals d'ordi a Grècia

La segona collita dels cultius experimentals d'ordi que el grup GIAP té a Thermi (Grècia) ha resultat amb èxit i l'equip ha pogut obtenir un material òptim i saludable amb què treballar els propers mesos.

Ha estat un mes llarg i dur, alhora que gratificant, de tasques manuals de collita als **cultius experimentals d'ordi a Grècia**, en el marc d'un projecte dirigit per la investigadora GIAP **Alexandra Livarda**. Ara, aquesta segona collita ha arribat al seu final i la feina s'ha assolit amb èxit i bons resultats (en termes de volum i qualitat del gra recollit).

El procés ha vingut acompanyat d'inestabilitat meteorològica, durant els mesos crítics del desenvolupament de les plantes, i precipitacions sobtades i intenses, a principis de juliol; fets que van obligar l'equip del **projecte "Dark Revisited"** a ser especialment flexibles i eficients en el terreny.

Ha estat crucial el suport rebut per part d'un grup d'estudiants d'agronomia de la universitat grega **International Hellenic University** (IHU), amb qui l'equip va unir forces per tal d'accelerar la collita i les tasques de batuda dels camps d'experimentació davant la previsió d'una gran tempesta imminent a la zona. I va ser qüestió de minuts!

La investigadora predoctoral **Alexandra Kriti** (GIAP) vol agrair especialment la contribució dels estudiants Nektarios Theophanous, Solonas Samiotis i Alexandros Nousis pel seu esforç i dedicació en els moments més complicats de la collita.



L'equip d'estudiants d'Agronomia de la universitat grega IHU que van fer possible la collita i la batuda. 'Twiggy', el cotxe de l'equip, mereix també una menció, com l'heroi silenciós del projecte. Foto: Equip Dark Revisited (CC BY 4.0).

Tots plegats, estem orgullosos i contents de l'èxit de la collita i felicitem a tot l'equip i les persones que hi han estat involucrades! Ara les mirades estan posades en la següent fase del projecte: les mesures i anàlisis dels grans d'ordi recollits.

El **projecte "Dark Revisited"** va començar els innovadors cultius experimentals el 2020 a les instal·lacions d'ELGO Demeter, a Thermi (Tessalònica, Grècia). L'objectiu principal del **projecte** (que podeu consultar a la **web de l'ICAC**) és **escanejar i mesurar milers de**

llavors d'ordi de varietats conegudes, i combinar-les amb diferents tipus de cultiu, i així poder desenvolupar un algoritme que permeti **inferir resultats sobre l'agricultura del passat a partir de material arqueològic (llavors antigues)** que s'han trobat en jaciments de Grècia.

Això suposarà un pas endavant important per a la disciplina de l'arqueobotànica, ja que podrà obrir noves interpretacions sobre com es prenen les decisions econòmiques en el passat. Al mateix temps, els **cultius experimentals suposen un seguiment de les varietats tradicionals d'ordi** (varietats desenvolupades abans de la industrialització) que ens proporciona un nivell d'informació fascinant i detallat sobre el rendiment d'aquestes varietats i el seu valor nutricional.

Els resultats del projecte podran contribuir a la presa de decisions agronòmiques del present, així com en la possible introducció de noves varietats en els cultius, que donin millors resultats i garanteixin la **seguretat alimentària** en una època, la nostra, cada cop més difícil per la proliferació de monocultius i els riscos associats que comporten.

La recerca compta amb el finançament del projecte **The Aegean 'Dark Ages' revisited: a novel approach to old debates on agricultural economy and food culture - DarkRevisited** (projecte I+D+i PID2019-107605GB-100, Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats d'Espanya) i el programa Ramón y Cajal (RYC-2017-22105, Agència Estatal de Investigación) de la investigadora **Alexandra Livarda**.