


Actividades transferencia Proyecto AGROALNEXT\_2022

Lugar	Instituto de Educación Secundaria Escultor En Francesc Badia
Localidad	Foios
Provincia:	Valencia
Fecha	12/02/2024
Proyecto:	'Horticultura sostenible, resiliente y saludable a través del uso de portainjertos y rotaciones de especies de alto valor y nuevos usos de hortalizas infrautilizadas' (HortNext)
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/27
Grupo de investigación	

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

Dentro de las actividades por el día de la mujer y la niña en la ciencia llevadas a cabo por el IES Escultor En Francesc Badia, Ana María Fita Fernández, como IP1 y Ana María Adalid Martínez, técnico superior contratada por el proyecto se trasladaron a dicho centro a realizar una conferencia sobre investigación en la mejora genética vegetal, concretando en proyectos que actualmente estén en desarrollo.

Los alumnos que asistieron a la conferencia eran de primero de bachillerato y cursaban la asignatura de biología. Los profesores eligieron este grupo por tener más relación con la temática de nuestro proyecto y por su interés en profesiones afines (imagen 1)



Imagen 1. Tutor del aula donde se impartió la conferencia.

En la conferencia se empezó hablando de la mejora vegetal a nivel general, así como de las técnicas más utilizadas en nuestro campo, debido al interés de algunos alumnos por la biotecnología. Se hizo hincapié en los objetivos de desarrollo sostenible, donde nuestro proyecto puede actuar en el 2 (hambre cero), en el 3 (salud y bienestar), y en el 13 (acción por el clima) (Imagen 2).



Imagen 2. Ejemplo de programa de mejora y objetivos de desarrollo sostenible.

Con esta introducción, ya la conferencia se centró en los objetivos de nuestro proyecto, enfatizando la promoción de una horticultura sostenible y saludable. De este modo se habló del uso de especies en rotación con alto valor económico y propiedades desinfestantes con el cultivo de pimiento (injertado sobre patrones o variedades resistentes, por ejemplo, a nematodos). Además se comentó la necesidad de cultivar variedades o patrones con menos necesidades de insumos. Lo que más sorprendió a los alumnos fue el uso de nuevas especies o especies infrautilizadas, ya sea como parte del estudio de las rotaciones y desinfestantes de suelo, o por sus propiedades saludables para nuestra alimentación. Los alumnos pudieron ver y probar las zanahorias moradas, objetivo también de nuestro proyecto (Imagen 3).



Imagen 3. Explicación de objetivo número 2 del proyecto y observación de zanahorias moradas.

Tras la conferencia los alumnos mostraron interés por nuestro trabajo, viendo a la agricultura y la investigación en mejora genética vegetal un campo donde introducirse laboralmente.

Para que conste a los efectos oportunos,

IP1 Ana María Fita Fernández