Bayer acerca la ciencia a los más pequeños

Niños almerienses de 4º y 5º de primaria han podido disfrutar hoy de la experiencia Baylab, una iniciativa global de Bayer cuyo objetivo es aproximar la ciencia a niños y adolescentes.

Este programa pone en valor la importancia de la educación en el ámbito de la investigación a través de las disciplinas STEM (acrónimo en inglés de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) para que los estudiantes descubran la ciencia a través de talleres dinámicos donde ellos han sido los protagonistas. De esta forma, se brinda a los más pequeños la oportunidad de estimular su curiosidad científica.

En Almería, donde la agricultura es la base de la economía de la zona, "*queríamos mostrar a los niños un poquito de lo que hay detrás de una empresa de semillas a nivel de investigación. Cualquier contacto con la ciencia es bueno para fomentar el interés en los jóvenes por la I+D, pero si además lo enlazamos con agricultura y concretamente con el trabajo que desarrollamos aquí en vegetales, que es algo muy presente en esta zona, creemos que el impacto será aún mayor*", señala Montse Jiménez, Especialista en Fitosanitarios de Bayer e impulsora del proyecto en España.

Bayer, en su línea de compromiso con la sociedad y para contribuir a la consecución del Objetivo Global de Sostenibilidad, apuesta por la educación de los más jóvenes a través de prácticas creativas en las que el entretenimiento y la formación vayan de la mano para motivar a los futuros científicos.

Talleres de siembra, patología vegetal y ADN

Las actividades que se realizan en el marco de la iniciativa Baylab ofrecen a los niños oportunidades para el desarrollo de sus habilidades en el laboratorio, ya que para muchos de ellos va a ser la primera toma de contacto con material de laboratorio. "*Creemos que las oportunidades de experimentación son clave para el desarrollo de su curiosidad, por eso lo que vamos a enseñar a los estudiantes son conceptos llevados a la práctica, para que sean capaces de asimilarlos sin necesidad de estudiar*", comenta Irene García, Investigadora en Fitopatología de Bayer e impulsora del proyecto en España.

Durante la mañana se han desarrollado tres talleres para que los 54 niños y sus profesores conozcan de primera mano algunas de las técnicas de investigación con las que se trabaja hoy en día en las instalaciones de I+D de Bayer.

En el **taller de siembra**, se les ha enseñado diferentes semillas, plantas y frutos para que vean diferencias morfológicas y aprendan a identificar los principales cultivos de la zona, todo ello mediante juegos. Además, se ha realizado una siembra en maceteros biodegradables que se han podido llevar a casa.

También se ha realizado un **taller de patología**, en el que se les ha explicado que las plantas también están expuestas a enfermedades, al igual que los animales y las personas. Para combatirlas es importante investigar los patógenos que afectan a los cultivos y así obtener plantas que no enfermen para que el agricultor pueda sembrar estas variedades resistentes y obtener frutos de calidad.

Además, se ha llevado a cabo un **taller sobre ADN** con las fresas como protagonistas. Se ha extraído el ADN de esta fruta a través de diversas técnicas y siguiendo un protocolo, tal y como se hace en el laboratorio. Durante el proceso, los profesionales de Bayer han ido explicando casa paso y la importancia que tiene cada uno de ellos para obtener el resultado final.

El centro de I+D de Bayer ubicado en El Ejido forma parte de un importante hub de innovación agrícola centrado en cultivos hortícolas para el desarrollo de la mejora genética en invernaderos convencionales, y tiene como objetivo contribuir a transformar la agricultura para hacerla más productiva y sostenible.