Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://www.comsoc.udg.mx)

Con insecticida orgánico, Preparatoria de Tlajomulco gana competencia internacional

Los planteles de Tlajomulco y San José del Valle compitieron con 837 proyectos escolares de planteles de Ciudad de México, El Bajío y Jalisco en el Solve for Tomorrow 2023, convocado por Social Lab y SAMSUNG Zona Bajío

Canela, ajo, chile de árbol y semilla de aguacate son los compuestos del **bio-insecticida Bio pestx, desarrollado por estudiantes de la Preparatoria de Tlajomulco** [1] y la Preparatoria San José del Valle [2] del SEMS [3], invención que obtuvo el segundo lugar en la competencia internacional Solve for Tomorrow 2023.

El bio-insecticida, **auxiliar en el tratamiento de plagas, es una alternativa orgánica ante los insecticidas industriales** tradicionales para mejorar los cultivos, proteger la naturaleza y cuidar la salud de productores y consumidores.

El Director de la Preparatoria de Tlajomulco de Zúñiga, maestro Octavio Raziel Ramírez Osorio, **destacó el esfuerzo de las estudiantes y profesores, en su mayoría mujeres**, en la convocatoria de Social Lab y SAMSUNG Zona Bajío.

“La convocatoria estaba dirigida a proyectos escolares y, gracias a ella, se conoció en todo México el trabajo de nuestras y nuestros estudiantes, y de los maestros”, destacó.

La docente asesora del proyecto, doctora Cecilia Margarita Batista González, detalló el **proyecto colaborativo de las preparatorias de Tlajomulco, San José del Valle y del CUTlajomjulco.**

“Fue un proyecto colaborativo con la**s potencialidades de los planteles y de los muchachos,** que apuestan su conocimiento en beneficio de la sociedad, la mejora del ambiente y el desarrollo del país”, detalló.

Batista González asesoró a los estudiantes con el **protocolo de investigación, el desarrollo del**

insecticida y la experimentación en plantas afectadas.

La estudiante de la Preparatoria de Tlajomulco, Ana Paulina Águila Elizondo, del proyecto Bio Pestx, explicó que el insecticida es una infusión **para tratar la plaga del pulgón en fresas y berries**, producción de la que Jalisco ocupa el tercer lugar nacional.

“Nuestra meta de impacto es contribuir en lo cotidiano. Sabemos cómo la industria maneja al pulgón, pero, investigando, **se trata de químicos a los que a la larga las plagas generan inmunidad y afectan la salud de productores y consumidores**”, dijo la estudiante.

Se trata de uno de cuatro proyectos presentados por las estudiantes Fátima Delgado Jiménez y Ashley Elizabeth Morán Reyes, de la Preparatoria de Tlajomulco y el estudiante de la Preparatoria de San José del Valle, Alejandro Vélez Martínez.

Los estudiantes expresaron su intención por explorar en su futuro profesional las áreas de medicina, química, biomedicina, genética y psiquiatría.

La embajadora de Social Lab y SAMSUNG Zona Bajío, Cynthia Patricia Gómez Espinosa, informó que, como emprendedora y jalisciense, buscó **propiciar el emprendimiento de las nuevas generaciones y el impulso a la educación** de las preparatorias que lograron posiciones en el top 5.

“La convocatoria premia proyectos escolares que, además de motivarlos con un premio, los **estimula a dar un extra en su rendimiento y que sepan que pueden llegar más lejos**”, animó la embajadora.

La convocatoria del concurso arrancó en abril, recibió propuestas de impacto en **doce áreas como educación, ciudades inteligentes, COVID y salud**, entre otras; proceso que culminó con la premiación en este mes de agosto. Los premios incluyeron un reconocimiento y 80 mil pesos en productos Samsung.

Atentamente
“Piensa y Trabaja”
“2023, Año del fomento a la formación integral con una Red de Centros y Sistemas

Multitemáticos”
Guadalajara, Jalisco, 30 de agosto de 2023

Texto: Adrián Montiel González
Fotografía: Abraham Aréchiga

Etiquetas:
Octavio Raziel Ramírez Osorio [4]

URL Fuente:
https://www.comsoc.udg.mx/noticia/con-insecticida-organico-preparatoria-de-tlajomulco-gana-competencia-internacional

Links
[1] http://prepatlajomulco.sems.udg.mx/
[2] http://prepasanjosedelvalle.sems.udg.mx/
[3] https://www.sems.udg.mx/
[4] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/octavio-raziel-ramirez-osorio