

Fecha 05.08.2026	Sección Normal	Página 29-31
---------------------	-------------------	-----------------



Continúa en siguiente hoja

Página 1 de 4
\$ 199104.00
Tam: 1952 cm2

Fecha 05.08.2026	Sección Normal	Página 29-31
---------------------	-------------------	-----------------



Una parte importante del centro está dedicada al tratamiento profesional de semillas

CON PLATAFORMAS DE APRENDIZAJE GRATUITO AL ESTILO DUOLINGO Y MODELOS DE MICRODOSIS BIOLÓGICAS, EL SEEDCARE & BIOLOGICALS INSTITUTE BUSCAN QUE LA

TECNOLOGIA SALGA DEL LABORATORIO Y SE CONVIERTA EN UNA HERRAMIENTA COTIDIANA PARA QUIENES TRABAJAN EN EL CAMPO

GLORIA LÓPEZ

Un nuevo centro de investigación en Jalisco busca acercar a los agricultores de México herramientas que van desde el tratamiento de semillas hasta plataformas digitales capaces de detectar problemas en una parcela. El objetivo es que productores, estudiantes y especialistas conozcan tecnologías para enfrentar desafíos como las plagas, las sequías y los efectos del cambio climático.

Se trata del Seedcare & Biologicals

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 4

Fecha	Sección	Página
05.08.2026	Normal	29-31

Institute (SCBI), ubicado en Tlajomulco de Zúñiga, el único centro de este tipo en México, que en sus instalaciones reúne tecnologías para el tratamiento de semillas, protección de cultivos, soluciones biológicas y agricultura digital.

El instituto fue inaugurado por la empresa de tecnología agrícola Syngenta, que busca convertir este espacio en un punto de encuentro para compartir conocimiento, probar nuevas herramientas y acercar la innovación al campo.

“Esta es una casa que está preparada y dedicada a los agricultores. Es un centro de innovación donde Syngenta pone a disposición toda su oferta de soluciones, sus tecnologías y todas sus plataformas digitales”, explicó Matías Ipiña, director general de Syngenta para la región Mesoamérica, en entrevista con **El Sol de México**.

Aseguró que el propósito del instituto es compartir la ciencia y la innovación detrás de las herramientas que desarrolla la empresa de una manera sencilla y práctica, además de espacios de capacitación dirigidos a agricultores, distribuidores, universidades, investigadores y otros integrantes de la cadena agroalimentaria de México y Centroamérica.

“Lo que buscamos en este centro es poder demostrar, transferir y compartir todo el conocimiento, toda la ciencia y lo que hay detrás de la oferta que acercamos a los agricultores de una forma clara y concreta, con mensajes que sean bien simples de comprender, pero al mismo tiempo de alto impacto”, señaló.

El instituto cuenta con un centro de experiencia y espacios de capacitación que muestran el proceso que sigue una solución agrícola: desde el diseño y validación de tratamientos para semillas en laboratorio y el desarrollo de nuevas tecnologías y productos biológicos, hasta su producción a mayor escala, la capacitación técnica y la incorporación de herramientas de agricultura digital para la toma de decisiones en el campo.

El directivo detalló que la intención es que a través del recorrido, los agricultores conozcan las soluciones y posibilidades que tienen para mejorar sus cosechas e intercambiar experiencias con especialistas.

“Lo que nos interesa es no solo compartir y comunicar, sino también recibir retroalimentación de qué necesidades tienen, cómo podemos ir mejorando esta experiencia, qué tecnologías o ensayos hace falta incorporar”, agregó.

Una de las principales apuestas del instituto es la agricultura digital. Durante el recorrido los agricultores pueden conocer herramientas que permiten analizar el estado de los cultivos mediante información recopilada en campo e imágenes satelitales, con el objetivo de detectar riesgos, monitorear el desarrollo de las plantas y tomar decisiones con mayor precisión.

UN EJEMPLO DE AGRICULTURA DIGITAL

La plataforma Cropwise, desarrollada por la empresa, es un servicio que permite administrar parcelas, identificar diferencias dentro de un mismo terreno y realizar aplicaciones variables de insumos según las necesidades de cada zona del cultivo.

“Hay módulos de la plataforma Cropwise que le permiten al agricultor hacer una dosificación variable según las condiciones de cada lote, presencia de malezas, etcétera. Eso le permite eficientar sus costos de producción y al mismo tiempo reducir la utilización de productos”, explicó Ipiña.

Destacó que la plataforma también incorpora herramientas para medir indicadores de sustentabilidad y evaluar la huella ambiental de la producción.

Para el director, estas tecnologías serán cada vez más importantes ante un escenario donde los fenómenos climáticos extremos son más frecuentes y los productores enfrentan menores márgenes de rentabilidad.

“El agricultor tiene que poder tener las mejores herramientas para reducir la incertidumbre, utilizar las mejores tecnologías disponibles, los mejores productos, las mejores prácticas. Estamos convencidos de que la agricultura digital juega un rol fundamental para hacerlo más eficiente y tomar mejores decisiones basadas en datos”, afirmó.

El recorrido por el instituto inicia incluso antes de que una planta emerja del suelo. Esta parte importante del centro está dedicada al tratamiento profesional de semillas, una tecnología que busca protegerlas desde las primeras etapas del cultivo y favorecer su desarrollo.

A esto se suman soluciones biológicas, bioestimulantes y herramientas enfocadas en mejorar el aprovechamiento del agua y del nitrógeno.

LA IMPORTANCIA DEL SUELO

Otra de las áreas del instituto está enfocada en la salud del suelo. Monserrat Benítez, directora de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad de Syngenta, explicó que uno de los conceptos que buscan transmitir a los agricultores es que un suelo bien manejado puede convertirse en un aliado para enfrentar el cambio climático.

“El suelo agrícola, si se maneja bien y se entiende bien, puede capturar gases de efecto invernadero. Se llama secuestro de carbono”, explicó.

La especialista señaló que parte de esa estrategia consiste en incorporar soluciones biológicas que favorecen la actividad de microorganismos presentes en el suelo.

“Es como si pusieras probióticos que mejoran la composición del suelo. Ese suelo bien manejado puede capturar carbono y secuestrarlo ahí”, detalló.

Esta visión forma parte de lo que la empresa denomina agricultura regenerativa, una estrategia que busca mejorar la salud del suelo mientras mantiene la productividad agrícola.

El nuevo centro apuesta a que el futuro del campo no está en elegir entre agricultura convencional o

Fecha 05.08.2026	Sección Normal	Página 29-31
----------------------------	--------------------------	------------------------

biológica, sino en combinar distintas tecnologías.

También cuentan con Proagricultor.com, una plataforma gratuita de capacitación donde los productores pueden acceder a cursos sobre salud del suelo, microorganismos, polinizadores y buenas prácticas agrícolas.

"Es una especie de Duolingo de la agricultura. El agricultor puede capacitarse desde cualquier teléfono o computadora y acceder gratuitamente al contenido", explicó.

El directivo consideró que quienes ingresarán al sector agrícola enfrentarán una realidad distinta a la de generaciones anteriores, por lo que será

necesario que egresen con conocimientos sobre tecnologías digitales aplicadas al campo.

Aseguró que incluso, algunas de las nuevas tecnologías desarrolladas por la empresa permiten disminuir la cantidad de ingrediente activo utilizado por hectárea y reducir el impacto ambiental.

"Hoy estamos trayendo al país las últimas tecnologías que ha desarrollado Syngenta a nivel mundial. México tiene tres de las cuatro innovaciones más importantes que desarrolló la compañía en los últimos cinco a 10 años y ya están disponibles comercialmente en manos de los agriculto-

res", dijo.

El Seedcare & Biologicals Institute forma parte de una red global de 17 centros en distintos mercados agrícolas. En América Latina existen espacios similares en Argentina y Brasil, mientras que el de Jalisco es el único de la compañía en México.

"En diez años apuntamos a ser líderes del mercado de biológicos en México y amplificar el uso de la agricultura digital en el país", dijo.

Destacó que la meta es que la tecnología deje de quedarse en los laboratorios y se convierta en una herramienta cotidiana para quienes trabajan en el campo.

Aquí los agricultores pueden conocer herramientas que permiten analizar el estado de los cultivos mediante información recopilada en campo e imágenes satelitales, para detectar riesgos, monitorear el desarrollo de las plantas y tomar decisiones con mayor precisión

Su plataforma Cropwise permite administrar parcelas, identificar diferencias dentro de un mismo terreno y realizar aplicaciones variables de insumos según las necesidades de cada cultivo



MATÍAS IPINA
SYNGENTA
MESOAMÉRICA

"Esta casa está dedicada a los agricultores. Es un centro de innovación donde ponemos a disposición toda nuestra oferta de soluciones, tecnologías y plataformas digitales"

