

ESTRATEGIA PARA PRODUCIR MAÍZ FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

CONOCE PRECEON, UN PROYECTO DE BAYER HECHO POR INVESTIGADORES MEXICANOS; LOGRÓ REDUCIR LA CAÍDA DE PLANTAS POR VIENTOS EN EL CULTIVO DE MAÍZ A TRAVÉS DE UN NUEVO SISTEMA AGRONÓMICO

FERNANDA GARDUÑO GARCÍA
/ El Sol de Irapuato

En el sector agroalimentario se puede lograr más producción con la inversión de menos recursos e insumos. Investigadores mexicanos de Bayer desarrollaron un sistema agronómico de producción de maíz llamado PRECEON que permitirá a los agricultores de México producir de una manera sustentable optimizando los recursos.

Frente a los retos que representa el cambio climático o la demanda creciente de alimentos, y tras varios años de investigación, Nery Echeverría, director del negocio de granos para Latinoamérica norte de Bayer, explicó que un grupo de agricultores en distintas regiones han sido los primeros en sembrar y han obtenido resultados rentables.

Esto cobra relevancia, pues se estima que para 2050 se requiera hasta 50% más de alimentos y forraje, así como atender la demanda para una nutrición suficiente y seguridad alimentaria; además, 17% de cosechas tendría pérdidas por el cambio climático, por lo que la solución es brindarles nuevas herramientas a los productores para producir más y optimizar sus recursos.

"El primer beneficio es que tolera el acame por viento, es decir, que no se cae, mientras que los convencionales, en

condiciones de viento fuerte, pueden tener problemas; otro beneficio es que la altura de planta optimizada le permite aprovechar el agua, de nutrientes que hay en el suelo; y lo estamos lanzando en combinación con algunas herramientas digitales, para que el agricultor pueda tomar mejores decisiones basadas en datos".

Echeverría explicó que PRECEON es un sistema agronómico para la producción de maíz, que está revolucionando la agricultura en nuestro país y el mundo, el cual permitirá a los productores producir de una manera sustentable optimizando recursos.

MONITOREAR EN TIEMPO REAL

Además, el sistema PRECEON considera la integración de nuevas tecnologías como *Field View* para el manejo y control del cultivo logrando llevar los resultados al máximo potencial.

Field View es un servicio digital en el cual se ingresan los datos de la parcela, se conecta con sembradoras y cosechadoras y a través de mapas satelitales se monitorea y controla todo el manejo del cultivo; recibe información de clima, lluvia, temperaturas y velocidad de siembra para un óptimo manejo. "Nos dice si está botando la semilla correctamente, que hace el operador, la cantidad de plaguicidas y tienen mayor potencial de rendimiento en tu cultivo", explicó Nery Echeverría.

El director destacó que para Bayer es un orgullo que expertos mexicanos hayan desarrollado en el país el sistema PRECEON con trabajos que empezaron desde 2007 y ahora tienen como resultado la primera generación de agricultores que revolucionarán la producción de maíz no solo en México, sino en otros países.

"Hoy, a raíz del potencial que tiene esta tecnología, hemos podido exportarla para el mundo y está a un par de años de lanzarse en Estados Unidos, en Europa y Latinoamérica".



Continúa en siguiente hoja

Fecha 19.11.2024	Sección República	Página 9
---------------------	----------------------	-------------

SE NOTAN LOS RESULTADOS

Andrés Ortega Rivera, agricultor de Zapopan, Jalisco, aseguró que en sus parcelas el acame se redujo en su totalidad, además su forma y estatura ayuda al aprovechamiento de fertilizantes.

“Este nuevo híbrido nos ha mostrado mucho, ya que tiene tallos fuertes, una altura menor a la tradicional que hace que el aire no nos tumbé, tiene mucha hoja y poco espacio entre la milpa, pues aprovecha mejor los fertilizantes”.

También, Lázaro Cárdenas González,

agricultor y distribuidor de la zona de Valle de Santiago, Guanajuato, mencionó que le parece un híbrido interesante al que le ve potencial por su nivel de anclaje, lo que permite que aproveche mejor la humedad del suelo en sus cultivos.



Fecha 19.11.2024	Sección República	Página 9
---------------------	----------------------	-------------



Buscan empoderar PRECEON, es parte de la evolución de nuevas herramientas para agricultores



Agricultores destacaron su resistencia al acame



Nery Echeverría, director del negocio de granos para Latinoamérica norte de Bayer