



## Trabajan en la transferencia de tecnología al campo que contribuya al incremento de la producción de maíz

RENATA TARRAGONA

Actualmente el País produce el 59 por ciento de los alimentos que necesita, cuando la recomendación de la FAO es el 75 por ciento.

Expertos afirman que se necesita trabajar en la transferencia de tecnología al campo que contribuya al incremento en la producción, con mejoras en sus costos para ser más competitivos, en especial de un alimento tan básico para la dieta del mexicano como el maíz.

Bayer de México está trabajando en el cultivo de este grano, y a través del sistema Vitala pueden lograr que el promedio de siembra de maíz aumente hasta en 40 por ciento mediante innovaciones de tecnología sustentable.

“En México, particularmente en Sinaloa y el Bajío, contamos con un portafolio de productos que permiten sembrar 100 mil semillas por hectárea.

“Con el sistema Vitala

los agricultores tendrán la oportunidad de incrementar 40 por ciento más la cantidad de semillas por hectárea, permitiéndoles promedios de siembra que van entre 130 mil y 160 mil semillas totales, esto les brinda una producción de toneladas más segura y aprovechar más el espacio disponible para sembrar”, detalló Juan Luis Becerril, responsable del proyecto en Latinoamérica.

Concretamente, explicó, se trata de un sistema de tecnología integral que consta de tres elementos: una planta de maíz híbrida más pequeña que la convencional con raíces más fuertes capaces de soportar los efectos del cambio climático, además de utilizar menos fertilizantes y herbicidas; prácticas agronómicas que permiten obtener el mayor potencial de la semilla y un mejor aprovechamiento de los recursos.

Y, finalmente, involucra el apoyo de herramientas digitales de alta precisión que

facilitan el manejo y seguimiento del cultivo, lo cual permitirá producir más con menos, al facilitar al agricultor incrementar la producción de su cultivo y generar ahorros en la cantidad de insumos y recursos naturales que utiliza.

Dentro de este último elemento se combina ya sea con el sistema Climate Field View de Bayer para incrementar el control de los agricultores sobre su campo me-

dante una plataforma digital que arroja análisis de datos para facilitar la toma de decisiones respecto al manejo de su cultivo, así como con HydroBio, aplicación con la finalidad de orientar a los productores en cuanto a un uso sustentable y eficiente del agua, ambos desarrollados por la empresa

Becerril aseguró que, aún con la siembra de un mayor número de semillas para un incremento en la producción, implicaría menos uso de agua e insumos como fertilizantes y pesticidas.

