



## TECNOLOGÍA SUSTENTABLE DE INIFAP IMPACTA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN SAN LUIS POTOSÍ

Tecnología que se ha desarrollada en el INIFAP durante los últimos 25 años ha logrado incrementar el rendimiento de grano de maíz de 3.0 a 10.0 t/ha en Villa de Reyes, SLP. La tecnología consiste en el uso de la labranza mínima, sistema en el que se dejan los residuos de cosecha en el suelo y se utiliza semilla de maíz mejorada. Las demás labores son las habituales que realizan los productores.



Dr. Miguel Ángel Martínez Gamiño, muestra y explica el uso de labranza mínima en la producción de maíz.



Productor cooperante que utiliza labranza mínima en la producción de maíz.

Este desarrollo tecnológico se inició en 1995 y se continuó hasta el 2009, consistió en el establecimiento y seguimiento de una parcela demostrativa para dar a conocer e impulsar el uso de la labranza mínima generada por INIFAP, mediante un proyecto de Agricultura de Conservación financiado por la Fundación Produce San Luis Potosí.

Posteriormente, a partir del año 2012 se ha trabajado con los productores del Comité Técnico de Aguas Subterráneas (COTAS) del Valle de San Francisco A.C., y en especial con productores y técnicos del ejido El Rosario en Villa de Reyes. Asimismo, del 2012 a la fecha se han impartido cursos de capacitación cada año y se han establecido parcelas demostrativas con rendimiento promedio de 10.0 t/ha, lo cual representa un incremento de más del 100% del promedio local de 3.0 t/ha.

Con base en los buenos resultados obtenidos, en el 2019, la Presidencia Municipal de Villa de Reyes apoyó con el financiamiento para la compra de la semilla del híbrido XR-45 para beneficiar a 80 productores. El resultado fue muy convincente, pues el incremento en el rendimiento fue muy evidente y contrastante.

El siguiente paso a solventar por los productores fue el ¿cómo colocar en el mercado el incremento en la producción de maíz?, para ello realizaron gestiones y a finales del 2019,



# AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

# inifap

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

SEGALMEX consideró conveniente el establecer un centro de acopio en el Ejido El Rosario, para facilitar la compra de los nuevos volúmenes de producción de maíz en la región. De esta forma, los productores se ven incentivados a incrementar la superficie sembrada de maíz con agricultura de conservación y otras tecnologías desarrolladas por el INIFAP.

Una vez más se comprueba que es factible la adopción y adaptación de innovaciones tecnológicas por parte de los productores cuando se coordinan esfuerzos interinstitucionales, como en este caso, entre INIFAP, CIMMYT, COTAS, Gobierno Municipal de Villa de Reyes, SADER y SEGALMEX. Información proporcionada por el Dr. Miguel Ángel Martínez Gamiño, investigador de INIFAP, adscrito al Campo Experimental San Luis.