

**LA UNIVERSIDAD: MOTOR
DE TRANSFORMACIÓN
DE LA SOCIEDAD**

Coordinadores:

*Adolfo Cazorla
Ricardo Stratta*

Autores:

*Adolfo Cazorla
Carlos Fernández-Pello
Alejandro Fontana
Adolfo García
Marisa de Giusti
Francisca Gómez
Javier Herrán
Emilio Mínguez
Janeth Patricia Muñoz
Víctor Luis de Nicolás
José Regalado
Ignacio de los Ríos
Juan Pablo Salgado
Ricardo Stratta*

© Adolfo Cazorla y Ricardo Stratta (coordinadores), 2017

ISBN: 978-84-617-9474-4

Diseño y maquetación: Grupo GESPLAN UPM

**LA UNIVERSIDAD:
MOTOR DE TRANSFORMACIÓN
DE LA SOCIEDAD**



3.2.- INNOVACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN DE LA RED DE VALOR EN LA AGRICULTURA FAMILIAR EN EL VALLE DE PUEBLA: EL CASO DEL MAÍZ HS-2 PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN Y EL INGRESO

José Regalado López
Nicolás Pérez Ramírez
Arturo Méndez Espinoza
Javier Ramírez Juárez

Introducción

En 1994 un grupo de investigadores del Colegio de Posgraduados del Campus Montecillo y del Campus Puebla (México) mediante un proceso de investigación convencional obtuvieron el híbrido HS-2. Posteriormente, este híbrido fue evaluado en campo mediante el establecimiento de experimentos en productividad y lotes de alto rendimiento en parcelas de productores cooperantes. Este material de acuerdo a evidencias empíricas, es de los más rendidores, su potencial es de 15 t/ha de grano. Con estos antecedentes y ante la necesidad de ampliar el uso de esta innovación por un mayor número de productores, en los últimos cinco años se han buscado estrategias para acelerar la difusión de esta innovación por los productores del área. En el año 2015 se sembró una superficie de 800 hectáreas en 10 municipios del Valle de Puebla. La distribución de la superficie sembrada con la semilla HS-2 cubrió solo 0.52% de la superficie de maíz y existe superficie con potencial para seguir aumentando los niveles de producción de grano y forraje en condiciones de temporal. De acuerdo con el SIAP (2016), existe una superficie de más de 34,000 hectáreas con las condiciones adecuadas para la siembra del híbrido HS-2. Los niveles más altos de producción de 12 t/ha y el aumento de la superficie sembrada del maíz HS-2 contrasta con el aumento de la superficie urbano e industrial registrado en la zona en suelos de buen potencial productivo. Ante esta preocupación, un grupo de instituciones y organizaciones de productores plantearon que una parte del proyecto de producción de maíz para 2016 se concentrará en la Reserva Alimentaria establecida