

## ESTUDIO DE ADOPCION DEL MAIZ H-9 CULTIVADO POR PEQUEÑOS AGRICULTORES DESDE 1983

Roberto Rodríguez Sandoval  
Armando Mendoza S.

### RESUMEN

Dentro del proceso de generación y transferencia de tecnología del CENTA, el componente variedad se ha tipificado como prioritario, razón por la cual constantemente se ha venido liberando y difundiendo variedades con el propósito que superen a las que tradicionalmente se siembran. En este contexto se validó desde 1983 el maíz H-9 en las localidades de Metalío y Guaymango con agricultores que cultivan maíz/sorgo, en Armenia, San Julián, Opico y Quezaltepeque en El Salvador, con agricultores que cultivan maíz/frijol. Estas localidades se caracterizan por poseer un clima de sabana tropical caliente.

Evaluar el nivel de adopción del maíz H-9, conocer las características deseables e indeseables y obtener información para retroalimentar el proceso de generación y transferencia fueron los objetivos de este estudio, el cual se realizó por medio de una encuesta a 99 agricultores que participaron en la validación.

El H-9 no supera en rendimiento al H-5, H-3 o criollo, sin embargo, le gustó al agricultor porque resiste más a los vientos y no le gusta por: la mayor pudrición de grano en la mazorca asociado a una mala cobertura de la mazorca, el tamaño pequeño del grano no es propicio para que lo comercialice el agricultor medio por volumen (85%).

Aunque los rendimientos no difieren, las tasas de adopción año con año decrecen llegando en 1986 a su nivel más bajo, desde 0.0 hasta 29.4%.

La producción de semilla de H-9 es menos rentable (en un 46%) y difícil manejo (el macho debe ser sembrado 9 días después de la hembra) que el H-5 ó H-3.

De acuerdo a lo anterior, se recomienda no continuar difundiendo el H-9 en las localidades estudiadas y no liberar otro híbrido hasta que se tenga la seguridad que éste supera en todo el H-5.