



Revista Mexicana de Agronegocios

ISSN: 1405-9282

aarras@uach.mx

Sociedad Mexicana de Administración

Agropecuaria A.C.

México

Uzcanga Pérez, Nelda Guadalupe; Cano González, Alejandro de Jesús; Medina Méndez, Juan; Espinoza Arellano, José de Jesús  
CARACTERIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES DE MAÍZ DE TEMPORAL EN EL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO

Revista Mexicana de Agronegocios, núm. 36, enero-junio, 2015, pp. 1295-1305  
Sociedad Mexicana de Administración Agropecuaria A.C.  
Torreón, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=14132408015>

### Resumen

En el Estado de Campeche el cultivo de maíz, con 154,480 ha cubre el 74.41% de la superficie total sembrada con cultivos cíclicos, de esta proporción el 99.4% es de temporal, convirtiéndolo en un cultivo prioritario debido a su impacto socioeconómico en el sector. En los últimos años el INIFAP ha realizado diferentes esfuerzos para la transferencia de tecnología orientada al incremento de la productividad del maíz. En el 2011 se realizó la estimación de rendimiento del cultivo e identificación de características principales de los productores de temporal. Tomando como población a 13,185 productores de maíz que fueron beneficiados con semilla en 2010 se estimó un tamaño de muestra de 388 productores con muestreo simple aleatorio, con un nivel de confianza del 95% y precisión de  $Z/2=0.05$ . Se aplicaron cuestionarios con un guión estructurado a productores de diez de los once municipios del Estado, los cuales fueron ubicados en su parcela para ser entrevistados y medir sus rendimientos en campo. Los resultados más relevantes derivados del estudio indican que el 75.48% (9,952 productores) sembraron con maquinaria y el resto 24.52%, (3,233 productores) de manera manual o espeque. La mayoría de los productores son adultos de entre 50 a 54 años, todos saben leer y escribir con cinco años en promedio de estudios y cuentan con más de 27 años de experiencia en la producción de maíz. En cuanto a la composición étnica más de la mitad 57.87% fueron de origen maya, 23.37% mestizos, 13.50% de origen extranjero (Guatemala) y, 5.30% menonitas. En la siembra predominó en el 62.50% de los productores entrevistados el uso de semilla híbrida, quienes obtuvieron 4.6 ton ha<sup>-1</sup>, 18.99% sembraron algún tipo de variedad y obtuvieron 2.9 ton ha<sup>-1</sup> y por último 26.68% prefirieron semilla criolla y lograron 2.4 ton ha<sup>-1</sup> en rendimiento. El tamaño promedio de la parcela fue diferente por región y tipo de labranza. La superficie promedio sembrada por productor fue mayor en la región norte y centro del estado que la región sur. En la región norte y centro la siembra se realizó con maquinaria en superficies de hasta 10 hectáreas/productor y en el sur la siembra se realizó por lo general de forma manual o a espeque en superficies de hasta 3 hectáreas/productor. Las actividades que usualmente realizaron los productores para la preparación del suelo son chapeo y rastra agrícola, las aplicaciones de control de maleza la realizan antes de la germinación del maíz y la gran mayoría fertiliza junto con la siembra, misma que se realizó por la mayoría durante el periodo del 11 de junio al 30 de julio de 2011.

## Palabras clave

Maíz, Rendimiento, Tecnología, Productores, Temporal.

- 
- ▶ [Cómo citar el artículo](#)
  - ▶ [Número completo](#)
  - ▶ [Más información del artículo](#)
  - ▶ [Página de la revista en redalyc.org](#)

redalyc.org

Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto