

**V-532 VARIEDAD DE MAÍZ PARA  
SUELOS MECANIZADOS DE LA  
PENINSULA DE YUCATAN Y DEL  
ESTADO DE TABASCO**

**Guillermo Aguilar Castillo, Ramón A. Castillo G., Alberto Morales I., Mauro Sierra Macías, Ricardo E. Preciado Ortiz, J. Jesús Martínez Celis, Noel Gómez Montiel, Roberto Valdivia Bernal y Sabel Barrón F.<sup>1</sup>**

En la Península de Yucatán (estados de Yucatán, Campeche, Q. Roo) y en el Estado de Tabasco, se siembran anualmente 91 mil hectáreas de maíz en suelos mecanizados. El rendimiento medio de grano es inferior a 2 ton ha<sup>-1</sup>.

V-532 fue obtenida mediante selección recurrente de hermanos completos recíprocos en la población Tuxpeño Tropical Cristalino (TTC). El mejoramiento poblacional se inició en 1982 en el Campo Experimental Cotaxtla, Veracruz, sede del programa de mejoramiento genético del maíz tropical en el INIFAP. La evaluación de 250 familias, derivadas de la población original de TTC, se hizo en seis localidades del área tropical. Las mejores 10 familias

seleccionadas a través de localidades constituyó la variedad experimental TH-TTC 82, la cual se sometió a evaluación experimental en el área tropical de 1983 a 1985. Simultáneamente, en Yucatán, TH-TTC 82 fue seleccionada visualmente para mejor cobertura de mazorca y menor altura de planta, durante dos ciclos; de este proceso resultó la variedad V-532. En evaluaciones efectuadas de 1983 a 1989 en suelos mecanizados de la Península de Yucatán y Tabasco, empleando dos a siete localidades por año, V-532 experimentalmente rindió 3598 kg ha<sup>-1</sup>, 10% más que V-528; el híbrido H-507 rindió 3853 kg ha<sup>-1</sup>, pero sólo en tres ambientes donde fue incluido. En parcelas de validación, de 1985 a 1989, en la misma región, V-532 rindió 3332 kg ha<sup>-1</sup>, 16% más que V-528 y presentó un comportamiento similar al H-507, el cual ocasionalmente fue incluido.

V-532 es una variedad de polinización libre, de fácil multiplicación de semilla, con grano blanco de textura cristalina, ciclo vegetativo intermedio-tardío con 60 días a floración y entre 120 a 130 días de siembra a cosecha, porte medio de planta (172 cm) y de mazorca (95 cm). Su adaptación específica es para los suelos mecanizados de la Península de Yucatán y Tabasco, aunque presenta buena adaptación general en áreas tropicales. Está registrada ante el Registro Nacional de Variedades de Plantas con el número MAZ-161190-161.

<sup>1</sup>Investigadores de la Red de Maíz del INIFAP. C. E. Uxmal, CIFAP-Yucatán. Apdo. Postal 50 Suc. "D". Mérida, Yuc.