

y a la zona de Ameca, Jal. Bajo condiciones de riego rinde entre 2 500 a 4 000 kg/ha, mientras que la variedad Cal Grande produce entre 2 100 a 3 200 kg/ha.

### PINTO MEXICANO 80: NUEVA VARIEDAD DE FRIJOL PARA LA REGION DE DELICIAS, CHIH.

Antonio García Bernal<sup>1</sup>

La variedad Pinto Mexicano 80 proviene de la cruza entre la línea C-12-159-2-4-1-31-3 x Garbancillo Criollo realizada en el Centro de Investigaciones Agrícolas de la Mesa Central (CIAMEC) del anterior INIA. El pedigrí de esta variedad de frijol es 11-950-1-3-M-55-M-U. En el verano de 1969 se recibió en el CAEDEL, la generación  $F_2$  masa de la cruza indicada y durante ese año y 1970 se aplicó el método de selección individual en generación  $F_3$  y  $F_4$ ; en 1971 se empleó la selección masal en la generación  $F_5$ . En estas generaciones la selección se realizó en materiales resistentes o tolerantes a las principales enfermedades de la región, así como el vigor de la planta, la carga de vainas y número de granos por vaina. En 1972 (generación  $F_6$ ) se seleccionó por color del grano, preferentemente hacia el tipo pinto mediante selección individual; así se identificaron 376 líneas las que se aumentaron en forma masal en 1973. De 1974 a 1980 se realizaron diferentes tipos de ensayos de rendimiento, donde el testigo más frecuente era la variedad Delicias 71. Finalmente, en 1980 se identificó a esa línea como la más sobresaliente de los ensayos.

La variedad Pinto Mexicano 80 se caracteriza por tener semilla de color bayo, café con mancha brillante; la forma de la semilla es arriñonada. Tiene un período de floración de 23 días que ocurre de los 47 a los 70 días después de la siembra. Su hábito de crecimiento es indeterminado, con guía, no enredador; la altura de la cubierta vegetal es de 43 cm y el color del follaje es verde oscuro. El peso de 100 semillas es de 28 g con un rendimiento por planta de 33.6 gramos. El peso total de materia seca es de 70 g, con un índice de cosecha de 0.42. Es resistente a Chahuixtle (*Uromyces phaseoli typica* Arth) y tolerante a Bacteriosis.

<sup>1</sup> Investigador de la Red de Leguminosas Comestibles. CAEDEL-CIAN-INIFAP-SARH. Apdo. Postal No. 81. 33000 Cd. Delicias, Chih.

Esta variedad se adapta a las zonas agrícolas de los municipios de Saucillo, Julimes, Meoqui, Camargo, Rosales, La Cruz y Delicias, Chih. La media de producción de la variedad Pinto Mexicano 80, de evaluaciones hechas de 1976 a 1980 fue 3 014 kg/ha superando a la variedad Delicias 71 en 710 kg/ha.

## MENSAJE DEL COMITE EDITORIAL

Informamos los recientes acuerdos de la Directiva Nacional de la SOMEFI (1988-1990) relacionados con las actividades del Comité Editorial:

- 1o. El Comité Editorial de la Sociedad Mexicana de Fitogenética para el período 88-90 quedó constituido por los Dres. José Luis Rodríguez Ontiveros (Vocal), Fernando Castillo González (Vocal) y Dr. Leopoldo E. Mendoza Onofre (Coordinador).
- 2o. Dado el alto costo que representa la impresión de la revista, y con objeto de continuar ofreciéndola gratuitamente a los socios que se encuentran al corriente de sus cuotas, se ha considerado necesario que los autores cuyas contribuciones sean aceptadas para publicarse a partir del primer número del volumen 12, correspondiente a 1989, sufragarán parte de dicho costo.
- 3o. Con objeto de aligerar el "Archivo Muerto" del Comité Editorial, todo expediente que por alguna razón sea cancelado, solamente permanecerá en poder del Comité Editorial por 6 meses posteriores a la comunicación donde se indica a los autores la cancelación de la contribución. Asimismo, los expedientes de las contribuciones que aparezcan publicadas en la Revista Fitotecnia Mexicana, sólo se conservarán en poder del Comité Editorial por 6 meses a partir de la fecha de impresión de cada ejemplar.

En ambos casos, el autor que desee recuperar su expediente podrá solicitarlo al Comité Editorial dentro del lapso de 6 meses indicado, pero los costos de envío deberán ser sufragados por los interesados.

- 4o. Debido a que frecuentemente el correo ha regresado correspondencia registrada que el Comité Editorial envía a los autores, a partir del primero de enero de 1989, se hará el cobro respectivo a todo autor que no haya indicado cambio de domicilio y/o que no haya retirado oportunamente del correo su correspondencia registrada.

En el proceso editorial de la presente publicación colaboraron las siguientes personas:

**MECANOGRAFIA**

Clara Patricia Gallegos Venegas  
Ma. Gloria Martínez Guevara  
Rosa María Olivares Romero  
Araceli Verónica Rojas Sánchez  
Socorro del Carmen Gutiérrez García

**TIPOGRAFIA**

Ma. Guadalupe Baños Ortega

**DIBUJO**

Moisés Aguilar Castillo

**FORMACION Y SUPERVISION**

Dr. Leopoldo E. Mendoza Onofre

Esta publicación se terminó de imprimir el 30  
de enero de 1989 en los Talleres Gráficos  
del Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales y Agropecuarias en  
Chapingo, Edo. de México.  
Su tiraje constó de  
mil ejemplares