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[1]

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 obscuro. 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.

[1]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