CARRETA 145: NUEVA VARIEDAD DE GARBANZO PORQUERO DE RIEGO PARA EL CENTRO Y SUR DE GUANAJUATO

Enrique Andrade Arias[1]

En el Estado de Guanajuato se cosechan cerca de 60 000 ha de garbanzo, en condiciones de humedad residual y alrededor de 10 000 ha en áreas de riego, con rendimientos promedios de 800 y 1 200 kg/ha, respectivamente. En ambos casos, una de las principales limitantes de la producción es la susceptibilidad a pudriciones de la raíz que muestran las variedades comerciales.

Carreta 145 proviene de una población de garbanzo porquero criollo, en la cual se realizó selección individual de plantas resistentes a la pudrición de la raíz en el período 1966-67. En 1967-68 se practicó selección dentro y entre líneas resistentes y de buenas características agronómicas, las cuales se evaluaron a partir de 1969. En ensayos de rendimiento locales y foráneos sobresalió la línea PCr-Rec-145, la cual fue liberada en 1981 con el nombre de Carreta 145.

Esta variedad se caracteriza por tener raíz fibrosa y tallos de color verde rojizo que forman de 4 a 6 ramas. Las hojas son compuestas y tienen 12 a 16 foliolos. En la axila de cada hoja se encuentra una flor de color rosa claro. La semilla tiene los cotiledones de color amarillo envueltos por la testa semi-rugosa de color café amarillento. Cien semillas pesan 23 gramos.

Durante el desarrollo de la planta, la floración normalmente se inicia a los 66 días y termina a los 136; la madurez ocurre a los 153 días después de la nacencia. Es de hábito semi-erecto, con altura de planta que varía de 35 a 70 cm. Esta variedad es más tolerante a las pudriciones de la raíz y al acame que la variedad Cal Grande, la cual es la más popular de la región.

Carreta 145 se adapta muy bien al centro y sur del Estado de Guanajuato, así como al Valle de Queréndaro, Mich., a la región de San Juan del Río, Qro.

[1]Investigador de la Red de Leguminosas Comestibles del INIFAP. CIFAP-Guanajuato. Apdo. Postal No. 112. 38000 Celaya, Gto.