

Informe de nuevas variedades TRIUNFO'70, UNA VARIEDAD DE FRIJOL COMÚN (*Phaseolus vulgaris* L.) DE GRANO NEGRO Y CICLO CORTO

L. Walón, Leonor Castiñeiras y Marta Díaz

Palabras clave: frijol, *Phaseolus vulgaris*, variedades

INTRODUCCIÓN

En Cuba se cultivan anualmente alrededor de 3 000 hectáreas de frijol común. A pesar de la importancia alimenticia de este cultivo para la población, se han mantenido bajos rendimientos en producción. Por otro lado, la base genética del germoplasma nacional, que forma parte de las colecciones *ex situ* en los bancos de germoplasma, ha sido poco explotada.

El frijol común se observa en la mayoría de las fincas de campesinos, que lo utilizan principalmente para el autoconsumo familiar. La variabilidad dentro de la especie es considerable en Cuba, en relación con algunos caracteres importantes desde el punto de vista comercial, como el tamaño y color del grano, así como otras características morfológicas y fenológicas observadas en los materiales colectados en el país.

El objetivo de este trabajo es presentar una variedad de frijol de grano negro y ciclo corto, obtenida a partir de un material colectado en Cuba y que por sus características favorables tiene posibilidades de ser introducida en la práctica productiva.

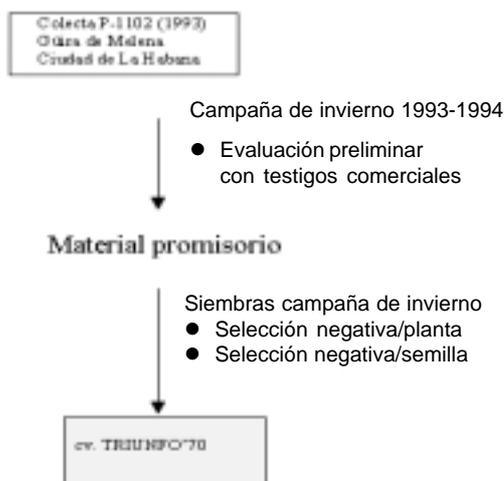
DESCRIPCIÓN

En las evaluaciones a cielo abierto se destacó la accesión analizada, por su valor promedio de rendimiento por planta (19,8 g) y rendimiento promedio por parcela (2263,4 g), así como otros componentes del rendimiento; estos valores implicarían un rendimiento potencial de 1,8-2,3 t.ha⁻¹. El cultivar también se destacó por sus características fenológicas, especialmente por el corto período de tiempo transcurrido entre la siembra y la madurez fisiológica (51 días), así como entre la siembra y la cosecha (70 días). Estas características son poco frecuentes en cultivares de semilla negra, tipo comercial muy apreciado por la población cubana.

Otras características morfoagronómicas, unidas a las anteriormente citadas, permiten describir el cv. TRIUNFO'70, como son largo de la planta: 85.9 cm; número de racimos por planta: 12.3; número de ramas por planta: 3.4; hábito de crecimiento: IIB; largo de la vaina: 12.9 cm; ancho de la vaina: 1.6 cm; forma de la vaina: curva; largo de la semilla: 1.1 cm; ancho de la semilla: 0.6 cm y tiempo de cocción del grano: 50 minutos.

Durante las evaluaciones realizadas en tres localidades (Pinar del Río, Santiago de las Vegas y Sancti Spiritus) en 1996 y 1997, utilizando como testigos comerciales los cultivares Bat 304 y Cuba C 25-9, ambos de grano negro y pequeño, el cv. TRIUNFO'70 se comportó como estable con adaptación específica a ambientes desfavorables; además, presentó valores bajos para la incidencia de enfermedades que limitan la producción de este cultivo en Cuba, como son la roya (*Uromycea phaseoli* var. *typica*), antracnosis (*Colletotricum lindemuthianum*), bacteriosis (*Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*) y virus del mosaico dorado.

Las atenciones culturales para la siembra y producción del cv. TRIUNFO'70 deben realizarse de acuerdo con el Instructivo técnico para el cultivo en Cuba. Se recomienda para época temprana y óptima (15 septiembre-15 diciembre).



L. Walón, Especialista; Dra. Leonor Castiñeiras, Investigador Titular y Marta Díaz, Investigador Auxiliar, Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt" (INIFAT), calles 1 y 2, Santiago de las Vegas, Ciudad de La Habana, Cuba.

Recibido: 7 de octubre de 1999

Aceptado: 26 de noviembre de 1999