

Informe de nuevas variedades HABICHUELA “LIVER”, UNA OPCIÓN PARA EL PERÍODO DE INVIERNO

M. Ponce[✉], A. S. Casanova, Loracnis Hernández y A. Ramírez

ABSTRACT. In 1990, 23 garden bean (*Phaseolus vulgaris* Lin) varieties were brought to Cuba through an agreement with INRA from France, which were later evaluated at *Liliana Dimitrova* Horticultural Research Institute and compared with the commercial ones. LIVER surpassed the 22 French varieties and the six Cubans known for their excellent yields and quality.

Key words: *Phaseolus vulgaris*, varieties, precocity

RESUMEN. En 1990 se trajeron, a través de convenios con el INRA francés, 23 variedades de habichuela (*Phaseolus vulgaris* Lin) para Cuba, que se evaluaron en el Instituto de Investigaciones Hortícolas Liliana Dimitrova y se compararon con las variedades comerciales. La LIVER superó a las 22 variedades de Francia y las seis reconocidas en Cuba por sus buenos rendimientos y calidad.

Palabras clave: *Phaseolus vulgaris*, variedades, precocidad

INTRODUCCIÓN

La habichuela es una leguminosa que pertenece a la sub-familia Papilionoidae. En Cuba, tradicionalmente se consume la habichuela de primavera-verano (marzo-octubre), que pertenece a la especie *Vigna unguiculata* subespecie *sesquipedalis*, pues soporta altas temperaturas y lluvias, tiene origen asiático y se reconoce como habichuela china. Tradicionalmente, en Cuba el *Phaseolus vulgaris* Lin se utiliza como grano para hacer potajes y congrí, mientras que en Europa se emplea preferentemente como vaina, por lo que se pudiera tomar esta nueva opción para el período de invierno. En 1990, se trajeron 23 variedades de habichuela (*Phaseolus vulgaris* Lin) del INRA francés para Cuba, entre las que habían semillas de varios colores: negro, rojo y blanco. Las habichuelas negras y rojas son de consumo fresco, mientras que las blancas son multipropósito, o sea, sirven para consumo fresco y enlatadas; la que más se destacó fue la LIVER de color negro con buena producción. A partir de 1992, el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) comenzó su trabajo en *Phaseolus vulgaris* Lin; se han continuado desarrollando estudios de variedades y se mantiene el banco de germoplasma con 32 variedades.

ATRIBUTOS DE LA VARIEDAD LIVER

- se adapta muy bien a las condiciones climáticas de Cuba
- hábito de crecimiento arbustivo determinado

Ms.C. M. Ponce, Investigador Agregado del departamento de Genética y Mejoramiento Vegetal; Ms.C. Loracnis Ramírez y A. Ramírez, Investigadores Agregados del departamento de Fitotecnia, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), gaveta postal 1, San José de las Lajas, La Habana, CP 32700; Dr.C. A. S. Casanova, Investigador Titular del Instituto de Investigaciones Hortícolas (IIH) Liliana Dimitrova, Ciudad de La Habana, Cuba

✉ mponce@inca.edu.cu

- follaje verde oscuro con flores moradas
- granos grandes y de color negro de seis a ocho granos por vaina
- vainas grandes y jugosas, de forma redonda y largo aproximado desde 15 hasta 20 cm
- resistente a la roya, bacterias y virus
- muy resistente al insecto *Empoasca kraemeri*
- prolongado ciclo de siembra y buena producción del 15 de octubre al 15 de marzo
- producción pareja, que se puede recoger entre los 55 y 60 días después de la siembra; se arranca la planta y se recogen todas las vainas; el cantero queda libre para sembrar otro cultivo y los desechos se le pueden dar a los animales o para hacer compost
- se probó con las variedades comerciales siguientes: Harvester, Valia, Aurora, Bountiful, Tender green y Plovdiv; fue la de mayor rendimiento con 11.0 t.ha⁻¹ en canteros de 1.4 m en tres hileras, mientras que las otras variedades no sobrepasaron las 9.0 t.ha⁻¹.

CONCLUSIONES

- El número de agricultores que han adoptado la variedad LIVER en la provincia La Habana ha ido en aumento, debido a los rendimientos obtenidos y su buena comercialización.
- Muchos productores de La Habana siembran la habichuela LIVER y obtienen buenos rendimientos. Ya en 2009 muchos productores de San José de las Lajas y Batabanó, provincia La Habana, están convencidos de sus resultados.
- Esta habichuela es una buena opción para producir en condiciones semi-protegidas en la etapa de verano.
- Por los resultados de estas investigaciones, se han hecho dos tesis de maestría y una de doctorado.

Recibido: 2 de junio de 2009

Aceptado: 6 de julio de 2009