



CUVI-02. Cultivar de soya (*Glycine max* Merrill) de alto potencial productivo y tolerante a la virosis

CUVI-02. Soybean (*Glycine max* Merrill) cultivar with high productive potential and tolerant to virosis

 María Caridad González-Cepero*,  Rodolfo Guillama-Alonso

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), carretera San José-Tapaste, km 3½, Gaveta Postal 1, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba. CP 32 700.

RESUMEN: En el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas se realizó la selección de plantas individuales de alto potencial productivo a partir de la variedad DT-02, procedente del Instituto de Genética Agrícola de Vietnam (AGI). Después de cuatro ciclos de selección y validación en diferentes provincias se registró el cultivar CUVI-02 que se destaca por su alto potencial productivo y tolerancia a la virosis.

Palabras clave: Selección, mutación, virus, rendimiento, cultivar.

ABSTRACT: At the National Institute of Agricultural Sciences, individual plants with high productive potential were selected from the DT-02 variety from the Agricultural Genetics Institute of Vietnam (AGI). After four cycles of selection and validation in different provinces, the CUVI-02 cultivar was registered, which stands out for its high productive potential and tolerance to virosis.

Key words: selection, mutation, virus, yield, cultivar.

INTRODUCCIÓN

La soya (*Glycine max* Merrill) originaria del norte y centro de China, ha sido un alimento milenar de los pueblos del Oriente. Es considerada como un cultivo estratégico por su elevado contenido de proteína y aceite vegetal; de gran importancia para la alimentación humana y animal. Esta especie tiene la ventaja de poder fijar el nitrógeno atmosférico, por lo que es menos dependiente de los fertilizantes químicos.

Teniendo en cuenta la alta demanda de soya en nuestro país y la necesidad de reducir las importaciones de la misma, se desarrolló un programa de mejora por selección para la obtención de variedades cubanas de alto potencial productivo en nuestras condiciones edafoclimáticas.

ORIGEN Y DESCRIPCIÓN

Semillas de la variedad DT-02 procedentes del Banco de Germoplasma del Instituto de Genética Agrícola de Vietnam

(AGI) fueron sembradas en el año 2006, en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA). Durante tres años se realizaron siembras en diferentes meses del año (abril, mayo, junio, agosto, septiembre) y se seleccionaron plantas individuales de alto potencial productivo en nuestras condiciones. Se identificó una planta asintomática al geminivirus que había afectado la plantación en condiciones naturales y tras cuatro ciclos de selección, se obtuvo el cultivar CUVI 02, el cual fue validado durante tres años en Mayabeque, Holguín, Pinar del Río y Matanzas y se registró como variedad comercial.

Esta variedad se caracteriza por su alto potencial productivo (2,9-3,7 t ha⁻¹) y tolerancia a geminivirus. La época óptima de siembra es de mayo a julio, pero puede cultivarse durante todo el año. Tiene un ciclo de 85 a 90 días, una altura de la planta de 90-105 cm y una altura a la primera vaina de 10-12 cm, adecuada para la cosecha mecanizada. Sus flores son moradas y tiene granos grandes de color crema e hilum carmelita (Figura 1).

*Autor para correspondencia: mcaridad@inca.edu.cu

Recibido: 20/01/2021

Aceptado: 08/09/2021





Figura 1. Características del cultivar CUVI-02.