



Reporte de nuevo cultivar CUVI-22. CULTIVAR DE SOYA (*Glycine max* Merrill) DE CICLO CORTO PARA SIEMBRAS DE PRIMAVERA-VERANO EN CUBA

Report of new cultivar CUVI-22. Soybean cultivar (*Glycine max* Merrill) of short cycle for sowing of spring-summer season in Cuba

María C. González Cepero¹✉, Rodolfo Guillama¹, Dayné Horta¹
y Mai Quang Bing²

ABSTRACT. At the National Institute of Agricultural Sciences, soybean genotypes from the Agricultural Genetics Institute of Vietnam, were sown and plants of high productive potential and virus tolerance in spring and summer season, were selected.

Key words: selection, precocity, variety, yield

RESUMEN. En el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas se sembraron genotipos de soya, procedentes del Instituto de Genética Agrícola de Vietnam y se seleccionaron plantas de elevado potencial productivo y tolerantes a virus en siembras de primavera-verano.

Palabras clave: selección, precocidad, variedad, rendimiento

INTRODUCCIÓN

La soya ocupa una posición privilegiada entre los cultivos, por ser la fuente más importante de concentrados y aceite vegetal, siendo considerada como un cultivo estratégico por su elevado contenido de proteína. Como leguminosa es capaz de fijar biológicamente el nitrógeno atmosférico y, por lo tanto, depende mucho menos de los fertilizantes nitrogenados sintéticos que la mayor parte de los cultivos, pudiendo mejorar las propiedades químicas del suelo, por lo que el poder contar con nuevas variedades, precoces para la época de primavera-verano y una adecuada productividad, garantizará poder utilizarla en la rotación de cultivos, como el arroz, el tomate y otros.

METODOLOGÍA EMPLEADA

Semillas de la variedad AT-22, 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) de Cuba. Se realizaron, durante tres años, siembras en diferentes meses del año (abril,

mayo, junio, agosto, septiembre). Se seleccionaron plantas individuales de alto potencial productivo en las condiciones de Cuba y se identificó la época óptima de siembra de dichos genotipos.

En el año 2012, las líneas seleccionadas sufrieron una severa afectación por colindancia con una plantación de tomate y se identificaron plantas asintomáticas dentro de la población, las que fueron seleccionadas y multiplicadas, mostrando tolerancia a la virosis en sucesivas generaciones.

DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

En siembras de primavera-verano, el cultivar CUVI-22 alcanza una altura de 100 a 120 cm; posee de cinco a siete ramas por planta; su ciclo es de 80 a 85 días; sus flores son de color blanco; el número de vainas por planta oscila entre 137 y 245; el número de granos por planta se encuentra entre 283 y 489, con un rendimiento de 84,9 y 146,7 gramos por planta. Dicho cultivar posee una buena altura de corte, por lo que puede ser empleada para cosecha mecanizada y no se han observado plantas afectadas por virus, a pesar de que otros cultivares de soya, sembrados en las mismas áreas, han mostrado afectaciones. Este cultivar ha sido evaluado en diferentes zonas del país con buena aceptación por parte de los productores.

Recibido: 27 de noviembre de 2015
Aceptado: 10 de junio de 2016

¹ Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), gaveta postal 1, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba, CP 32 700

² Instituto de Genética Agrícola de Vietnam, Hanoi, Vietnam

✉ mcaridad@inca.edu.cu