



Cultivos Tropicales
ISSN: 1819-4087
Ediciones INCA

González-Cepero, María Caridad; Guillama-Alonso, Rodolfo
CUVIN-22. Cultivar de soya (*Glycine max* Merrill) de grano negro
Cultivos Tropicales, vol. 42, núm. 4, Supl. 1, e02, 2021, Octubre-Diciembre
Ediciones INCA

DOI: <https://doi.org/10.7440/res64.2018.03>

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=193270036002>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

UAEH
redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc
Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso
abierto

Reporte de nuevo cultivar

CUVIN-22. Cultivar de soya (*Glycine max* Merrill) de grano negro

María Caridad González-Cepero^{1*} 

Rodolfo Guillama-Alonso¹ 

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

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

RESUMEN

En el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas se irradiaron semillas de la variedad de soya DT-22 con rayos gamma de ⁶⁰Co. Se seleccionó un cultivar de grano negro y de elevado rendimiento en siembras de primavera-verano.

Palabras clave: selección, mutante, color grano, variedad, rendimiento

Recibido: 26/11/2019

Aceptado: 27/04/2021

INTRODUCCIÓN

A pesar de que el método de mejora mediante hibridación ha sido muy empleado en soya, la inducción de mutaciones ha demostrado su efectividad, pues es más fácil, reduce el tiempo requerido para la obtención de una nueva variedad y es capaz de generar variaciones no existentes en el germoplasma disponible, reportándose la obtención de mutantes de soya en varios países del mundo.

METODOLOGÍA EMPLEADA

Semillas de la variedad DT-22 procedentes del Instituto de Genética Agrícola de Vietnam (AGI) fueron irradiadas con rayos gamma de ⁶⁰Co en un equipo MPX-25 con una potencia de dosis de 5,8 Gy seg⁻¹. En la generación M₃ se identificó un mutante de grano negro y buen comportamiento agronómico.

DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR:

El cultivar CUVIN-22 se caracteriza por presentar granos de color negro a diferencia de la variedad donante de granos de color crema (Figura 1), alcanza una altura de 100 a 120 cm, posee de cinco a siete ramas por planta, un ciclo de 80 a 85 días con flores de color blanco. El número de vainas por planta oscila entre 150 y 290, con un rendimiento de 2,8-3,6 t ha⁻¹. Dicho cultivar posee una buena altura de corte, por lo que puede ser empleado para la cosecha mecanizada. Ese mutante ha sido evaluado en Mayabeque y Matanzas con buena aceptación por parte de los productores.



Figura 1. Diferencias en el color de los granos del mutante con relación al parental