

Reporte de nuevo cultivar

## **SOYIG-20 y SOYIG-22: nuevas variedades de soya (*Glycine max* L. Merrill) introducidas para las condiciones climáticas de Cuba**

Daysbel Toledo-Día<sup>1\*</sup>

Yasniel de la Osa-Naranjo<sup>1</sup>

Telce Gonzales-Morera<sup>1</sup>

Manuel Antonio Delgado<sup>1</sup>

Yisel Hurtado<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones de Granos. Autopista Novia del Mediodía Km 16 ½, Bauta, Artemisa.  
Cuba

\* Autor para correspondencia. [daysbel@iigranos.cu](mailto:daysbel@iigranos.cu)

### **RESUMEN**

Se presentan de manera resumida algunas características fenológicas, morfológicas y agronómicas de las variedades de soya SOYIG-20 y SOYIG-22, dos nuevos cultivares de soya, obtenidos por selección en el Instituto de Investigaciones de Granos, a partir de cultivares introducidos desde Vietnam. Estos materiales presentan características de ciclo del cultivo corto, buena altura para corte mecanizado y buen potencial de rendimiento, además de su adaptabilidad en varias zonas de Cuba. Fueron las más destacadas durante el proceso de validación.

**Palabras clave:** características, cultivares, introducción

Recibido: 24/07/2018

Aceptado: 15/01/2020

## **INTRODUCCIÓN**

La producción de soya (*Glycine max* L. Merrill) en Cuba requiere de nuevos cultivares adaptados a las condiciones del clima tropical, con ciclos cortos, posibilidades de corte mecanizado y alto

potencial de rendimiento. La disponibilidad por los productores de variedades con estas características permitirá garantizar altas producciones con bajos insumos, por lo que resulta factible para la agricultura cubana. Por tal motivo se obtuvo por selección dos materiales SOYIG-20 y SOYIG-22 y se incorporaron a la estrategia varietal del país.

## **DESCRIPCIÓN**

Los cultivares SOYIG-20 y SOYIG-22 provienen del programa de selección realizado a partir de dos líneas introducidas al país a través de la cooperación con Vietnam. La ampliación de semilla se realizó por autofecundaciones durante tres campañas en las diferentes estaciones experimentales, (Granma, Camagüey y Sancti Spiritus) y áreas del Instituto de Investigaciones de Granos.

Las principales características morfológicas, fenológicas y agronómicas de las variedades de soya SOYIG-20 Y SOYIG-22, se presentan en la (Tabla 1) de manera resumida.

**Tabla 1.** Características fenológicas, morfológicas y productivas de SOYIG-20 Y SOYIG-22

Caracteres generales	Variedad	
	SOYIG-20	SOYIG-22
Tipo de crecimiento	Determinado	Determinado
Planta porte	Erecto a semierecto	Erecto a semierecto
Color de la pubescencia del tallo principal	Gris	Castaño
Planta. Altura	Baja hasta 50 cm en invierno y Alta + de 80 cm en verano	Baja hasta 50 cm en invierno y Alta + de 80 cm en verano
Hoja intensidad del color verde	Medio	Medio
Color de la flor	Violeta	Blanca
Intensidad del color marrón de la vaina	Oscura	Media
Semilla. Tamaño	Grande	Mediana
Semilla. Forma	Subesférica	Subesférica
Color de fondo del grano	Amarillo	Amarillo
Semilla. Color del hilo	Pardo claro	Pardo claro
Planta: fecha del comienzo de la floración (50 % plantas con al menos una flor abierta)	Precoz en invierno y Media en verano	Precoz en invierno y Media en verano
Planta: fecha del comienzo de la madurez	Media	Media
Ciclo de la variedad.		
Biológico	Floración a los 31-37 días. Madurez fisiológica 90 días.	Floración a los 28-30 días. Madurez fisiológica 90 días.
Productivo	90-95 días.	Productivo: 90-95 días.
Número de vainas por planta	45 en verano y 42 en invierno	45 en verano y 33 en invierno
Número de semillas por vaina	2-3	2-3
Peso de 100 granos al 14 % de humedad	19,3 gramos	16,3 gramos
Rendimiento potencial	2,5-3,0 t ha <sup>-1</sup>	2,5-3,5 t ha <sup>-1</sup>
Época de siembra	Invierno y verano.	Invierno y verano.
Marco de siembra	0,5; 0,6 y 0,7 cm x 0,5-0,10 cm, entre 20-25 plantas por metro lineal para una población de 330 000-400 000 plantas/ha.	0,5; 0,6 y 0,7 cm x 0,5-0,10 cm, entre 20-25 plantas por metro lineal para una población de 330 000-400 000 plantas/ha.
Afectaciones por acame y desgrane	Se afecta por desgrane	Se afecta por desgrane