

Informe de nuevas variedades INCASOY-24 E INCASOY-27: NUEVAS VARIEDADES DE SOYA PARA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE CUBA

M. Ponce[✉], C. de la Fé, R. Ortiz y C. Moya

ABSTRACT. Some of the main phenological, morphological, agroproductive and bromatological characteristics from soybean varieties Incasoy-24 and Incasoy-27 are summarized in this paper. Both varieties are derived from a natural hybridization of the Brazilian variety BR-32 at the National Institute of Agricultural Sciences, which resulted the most outstanding ones with regard to their complete behavior for several sowings in spring.

Key words: soybeans, varieties, sowing, spring, Cuba

RESUMEN. Se presentan de manera resumida algunas de las principales características fenológicas, morfológicas, agroproductivas y bromatológicas de los granos de las variedades de soya Incasoy-24 e Incasoy-27, obtenidas en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas a partir de la hibridación natural ocurrida en la variedad Brasileña BR-32, las cuales resultaron ser las más destacadas por su comportamiento integral durante varias siembras realizadas básicamente en campañas de primavera.

Palabras clave: soja, variedades, siembra, primavera, Cuba

INTRODUCCIÓN

Las variedades de soya Incasoy-24 e Incasoy-27 mostraron reunir integralmente las mejores cualidades para las siembras en la época conocida como de primavera en Cuba (mayo-octubre), caracterizada fundamentalmente por las frecuentes y abundantes precipitaciones, altas temperaturas y días largos, factores con una repercusión positiva en los rendimientos en condiciones de bajos insumos, pero con una marcada incidencia negativa en la calidad de las cosechas. La búsqueda de variedades tolerantes a las condiciones adversas en precosecha debe ser una tarea básica en el mejoramiento de la soya en Cuba. Se muestra la caracterización de ambas variedades a partir de la determinación de un conjunto de características morfológicas, fenológicas, productivas y bromatológicas de los granos.

DESCRIPCIÓN

Las principales características fenológicas, morfológicas, productivas y bromatológicas de los granos de las variedades de soya Incasoy-24 e Incasoy-27 se presentan en la Tabla I de manera resumida.

Tabla I. Características fenológicas, morfológicas, productivas y bromatológicas de los granos

Características fenológicas (días de la siembra)	Incasoy-24	Incasoy-27
V1 Hoja completamente desarrollada en el nudo unifoliado	14	14
V2 Cuatro nudos en el tallo principal con hojas completamente desarrolladas	30	30
R1 Una flor abierta en cualquier nudo del tallo principal	41	31
R5 Semillas de 3 mm de longitud en una vaina o en uno de los cuatro nudos superiores con hojas completamente desarrolladas	65	52
Días a la cosecha	105	95
Características morfológicas		
Altura media de la planta (cm)	105	82
Altura a la primera vaina (cm)	14.0	9.5
Diámetro del tallo (mm)	78.0	73.0
Número de ramas	5	4
Número de nudos/planta	35.1	36.4
Color de pubescencia	Gris	Leonado
Color de la semilla	Amarillo	Amarillo verdoso
Color del hilium	Amarillo	Carmelita
Área foliar/m ² (m ²)	5.6	4.3
Biomasa foliar (kg/m ²)	1.4	9.3
Características productivas		
Rendimiento (t.ha ⁻¹)	2.5	3.0
Número de vainas/planta	80	85
Número de vainas/nudo	2.1	2.3
Número de granos/vaina	2.4	2.5
Peso de 1000 granos (g)	95.4	131.8
Características bromatológicas de los granos		
Contenido de proteína bruta (%)	35.8	37.3
Contenido de fibra bruta (%)	8.8	16.4
Contenido de fibra neutra detergente (%)	17.3	14.2

Ms.C. M. Ponce, Investigador Agregado; Dr.C. C. de la Fé, Investigador Auxiliar; Dres.C. R. Ortiz y C. Moya, Investigadores Titulares del Departamento de Genética y Mejoramiento Vegetal, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Gaveta Postal 1, San José de las Lajas, La Habana, Cuba, CP 32 700.

✉ ponce@inca.edu.cu

Recibido: 10 de julio del 2002

Aceptado: 5 de marzo del 2003