

COMUNICACIÓN BREVE

‘INIFAT-63’, RADIOMUTANTE INDUCIDO CON RADIACIONES Γ DE ^{60}CO .

Z. Fundora Mayor, A. Labrada, J.Z. Alpizar, M. Hernández, J.A. Soto, S. Abreu, E. Reyes y D. de Armas

Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical (INIFAT),
Calle 2 esquina a 1, Santiago de las Vegas, Boyeros, CP 17200, Ciudad de La
Habana, Cuba Email: zfundora@inifat.co.cu

El maní ha sido uno de los cultivos que primero se sometió a la radioinducción para la obtención de nuevas formas con diferentes atributos mejorados.

Se presenta una nueva variedad de maní obtenida por radioinducción a partir de la variedad comercial ‘Cascajal Rosado’, con mayor potencial de rendimiento y una alta capacidad de nodulación.

La dosis utilizada fue de 300 Gy, con una potencia de dosis de 13.6 Gy/seg. Esta dosis estuvo enmarcada en el rango de la GR_{30} , recomendada a partir de la curva de radiosensibilidad ajustada.

Las características de la variedad obtenida fueron evaluados según el listado de descriptores estándar de IPGRI/ICRISAT (1992).

Las características de la variedad aparecen en la Tabla 1. Anualmente se producen entre 25 y 30 kg de semilla Original de esta variedad, y entre 500 y 940 kg de semilla Básica, en la Sede Central y las Unidades de Semilla (USE) del INIFAT, respectivamente. Esta variedad ha sido generalizada en cuatro provincias de Cuba.

REFERENCIAS

IPGRI/ICRISAT (1992):

Tabla 1. Descripción de la variedad 'INIFAT-63'.

Descriptor	Características del descriptor
Forma de vida	Anual
Hábito de crecimiento	Semierecta
Patrón de ramificación tallo	Secuencial
Pigmentación tallo	Ausente
Pubescencia tallo	Escasa
Longitud de la rama reproductiva	60.5 cm
Número de flores por inflorescencia	5-6
Color del clavo	Ausente
Color del estandarte	Amarilla
Color de las marcas del estandarte	Rojo oscuro
Color de las hojas	Verde medio
Longitud del foliolo	60 mm
Anchura del foliolo	31 mm
Relación largo/ancho del foliolo	1.94
Forma del foliolo	Elíptico
Pubescencia de los foliolos jóvenes	Esparcida y corta
Número de foliolos	4
Número de semillas/vaina	2-3
Pico de la vaina	Ausente
Constricción de la vaina	Ninguna
Reticulación de la vaina	Suave
Longitud de la vaina	3.60 cm
Anchura de la vaina	1.40 cm
Color de la semilla	Un solo color
Color primario de la semilla	Rojo vivo
Color secundario de la semilla	No
Longitud de la semilla	151 mm
Anchura de la semilla	85 mm
Peso de la semilla	40-45 g
Sabor de la semilla	Dulce
Días a emergencia	5-6
Días al 50% de floración	21
Días hasta la maduración	90-95
Dormancia de la semilla fresca	100/0
Dormancia de la semilla seca	100/0
Porcentaje de almendra	75.0%
Rendimiento	330 g/m ²
Número de vainas/planta	20-30
Contenido de aceite	43%
Contenido de proteína	38%

Reacción a la desecación	Pobre
Reacción al Hierro	Pobre
Capacidad de nodulación	Nódulos muy abundantes
Susceptibilidad a Alternariosis	Intermedia
Susceptibilidad a Roya	Intermedia
Susceptibilidad a <i>Macrophomina phaseolina</i>	Intermedia
Susceptibilidad a <i>Fusarium</i> spp.	Intermedia
Susceptibilidad a <i>Rhizoctonia solani</i>	Intermedia
Susceptibilidad a <i>Sclerotium rolfsii</i>	Intermedia
Susceptibilidad a <i>Aspergillus flavus</i>	Intermedia
Susceptibilidad a plagas de importancia económica	Intermedia

REFERENCIAS

IBPGR/ICRISAT (International Board of Plant Genetic Resources) (1992):
Groundnut descriptors, Rome: 125pp.