

Informe de nuevas variedades IT-2004: NUEVA VARIEDAD DE TABACO NEGRO CUBANO (*Nicotiana tabacum* L.)

E. Espino[✉] y María del C. López

ABSTRACT. The new Cuban dark tobacco variety 'IT-2004' has a yield potential of 2370 kg.ha⁻¹ and 20-22 profitable leaves per plant; it is highly resistant to blue mould, stem rot and environmental necrosis as well as drought resistant. Its tasting quality fits the Cuban dark tobacco pattern; however, it has a mid (light to moderate) strength, which lets it to be used as raw material producer for the national tobacco factory.

Key words: *Nicotiana tabacum*, genetic gain, resistance to injurious factors, varieties

RESUMEN. La nueva variedad de tabaco negro cubana 'IT-2004' posee un potencial de rendimiento de 2370 kg.ha⁻¹ (700 qq/cab.), con 20-22 hojas aprovechables por planta, es altamente resistente al moho azul, la pata prieta y necrosis ambiental y resistente a la sequía. Su calidad organoléptica responde al patrón del tabaco negro cubano, aunque con una fortaleza media, de ligera a medianamente fuerte, lo que permite su utilización como productora de materia prima para la industria cigarrera nacional.

Palabras clave: *Nicotiana tabacum*, mejora genética, resistencia a agentes dañinos, variedades

INTRODUCCIÓN

La afectación de la sequía en el tabaco cada día cobra mayor importancia, en particular, en las zonas central y oriental del país, donde en los últimos años se ha ido agudizando esta situación, hasta llegar a provocar pérdidas importantes en la producción de tabaco. Unido a ello, existe también en la actualidad una baja utilización del tabaco producido en la zona oriental, en la producción nacional de cigarrillos, entre otras cosas, porque sus características organolépticas no permiten un uso mayor a un 10 ó 15 % en la ligadura de diferentes marcas.

DESCRIPCIÓN

Todo lo anteriormente expuesto, obligó a desarrollar un programa de mejoramiento genético, para la obtención de variedades que soporten mejor el déficit de agua que se presenta en muchos lugares de las regiones mencionadas, que presenten características organolépticas que permitan su uso en un 50 ó 60 % de la 'ligada' del cigarrillo de consumo nacional y que, además, posea un alto potencial productivo y sean resistentes a las principales enfermedades que afectan al tabaco en Cuba, como son el moho azul (*Peronospora tabacina* Adam), la pata prieta (*Phytophthora nicotianae*) y la necrosis ambiental

o mancha de ozono. Un resultado importante de este trabajo es la variedad de tabaco negro 'IT-2004', cuyas características generales se describen a continuación:

- ★ Hábito de la planta: Elipsoidal.
- ★ Forma de la hoja: Ovalada.
- ★ Forma del ápice: Agudo.
- ★ Hiponastía de la hoja: Ninguno
- ★ Color de la hoja: Verde
- ★ Grosor de las venas: Medio
- ★ Color de la flor: Rosado
- ★ Forma de la base de la hoja: Sésil
- ★ Altura de la planta (cm): 230
- ★ Diámetro de la planta (cm): 78.4
- ★ Número de hojas botánicas: 30
- ★ Número de hojas aprovechables: 22
- ★ Distancia entrenudos: 7
- ★ Largo de la hoja central (cm): 55
- ★ Anchura de la hoja central (cm): 34
- ★ Tiempo para florecer (días): 66
- ★ Diámetro del tallo (cm): 2.5
- ★ Número de cápsulas por planta: 150
- ★ Resistencia al *Phytophthora parasítica*: altamente resistente
- ★ Resistencia al *Peronospora tabacina*: altamente resistente
- ★ Resistencia al *Alternaria tenuis*: susceptible.
- ★ Resistencia al Orobanche ramoso: susceptible
- ★ Resistencia al *Weather-Fleck*: Altamente Resistente
- ★ Resistencia al virus del mosaico del tabaco: Susceptible
- ★ Rendimiento seco (kg.ha⁻¹): 2370
- ★ Uso comercial: Cigarrería y venta de tabaco en rama

Recibido: 14 de marzo de 2005

Aceptado: 28 de junio de 2005

Ms.C. E. Espino, Investigador Auxiliar y Ms.C. María del C. López, Investigador Agregado, Instituto de Investigaciones del Tabaco, carretera del Tumbadero, km 8½, San Antonio de Los Baños, La Habana, Cuba

✉ eumelio@iitabaco.co.cu, mlopez@iitabaco.co.cu