



Informe de nuevas variedades 'COROJO 2006': NUEVA VARIEDAD CUBANA DE TABACO NEGRO (*Nicotiana tabacum* L.)

Report of new varieties

'COROJO 2006': new variety of cuban dark tobacco (*Nicotiana tabacum* L.)

Vivaldo García Morejón[✉], Nancy Santana Ferrer, Humberto García Cruz
y Emis Mena Padrón

ABSTRACT. In the Tobacco Experimental Station in San Juan y Martínez, Pinar del Río province, during the tobacco crops 2001-2002, was made a sexual cross with the objective of obtaining a dark tobacco variety of tobacco with more yield that the commercial 'Criollo 98', resistant to the blue mold (*Peronospora hyocyami* de Bary), black shank (*Phytophthora parasitica* Dast. var. *Nicotianae* Breda de Haan), tobacco mosaic virus (VMT) and weather fleck. After five generations of self-pollination and selection by the pedigree method, seven resistant varieties were obtained. The cross originated the new variety 'Corojo 2006' that it surpassed the 'Criollo 98'.

Key words: tobacco, varieties, cross, virus, necrosis

RESUMEN. En la Estación Experimental del Tabaco, de San Juan y Martínez, Pinar del Río durante la campaña tabacalera 2001-2002, se realizó un cruzamiento sexual con el objetivo de obtener una variedad de tabaco negro con mayor rendimiento que la comercial 'Criollo 98', resistente al moho azul (*Peronospora hyocyami* de Bary), a la pata prieta (*Phytophthora parasitica* Dast. var. *Nicotianae* Breda de Haan), al virus del mosaico del tabaco (VMT) y a la necrosis ambiental. Después de cinco generaciones de autofecundación y selección por el método genealógico se obtuvieron siete variedades resistentes. El cruce originó la nueva variedad 'Corojo 2006' que superó a la 'Criollo 98'.

Palabras clave: tabaco, variedades, cruzamiento, virus, necrosis

INTRODUCCIÓN

En el Instituto de Investigaciones del Tabaco, la obtención de nuevas variedades resistentes a las principales enfermedades, representa una tarea permanente para lograr variedades comerciales en todos los tipos de tabaco, las que han permitido la continuidad del cultivo, sin alterar la calidad distintiva del tabaco cubano. Las variedades comerciales cubanas solo producen hasta 2 200 kg.ha⁻¹. Con estos rendimientos el país se encuentra limitado para satisfacer nuevos mercados, que puedan surgir como resultado de cambios en las relaciones comerciales. El objetivo de este trabajo fue obtener una variedad de tabaco negro con mayor rendimiento que la comercial 'Criollo 98', resistente al moho azul, a la pata prieta, al VMT y a la necrosis ambiental.

DESCRIPCIÓN

La 'Corojo 2006', procedente del cruzamiento 'Criollo 98' / 'Habana 2000' / 'Corojo 99' / 'L 17', es resistente al moho azul, a la pata prieta, al VMT, a la necrosis ambiental y a la *Alternaria tenuis* Nees, tiene poco desarrollo de los hijos y posee cuatro hojas útiles más que las comerciales.

M.Sc. Vivaldo García Morejón y M.Sc. Emis Mena Padrón, Investigadores Auxiliares; M.Sc. Nancy Santana Ferrer, Especialista del departamento de Genética de la Estación Experimental, finca Vivero, San Juan y Martínez, Pinar del Río; M.Sc. Humberto García Cruz, Investigador Auxiliar del departamento de Genética del Instituto de Investigaciones del Tabaco, carretera Tumbadero, km 8 1/2, San Antonio de los Baños, Mayabeque.

✉ vivaldo@eetsj.co.cu; madesa@princesa.pri.sld.cu; nancy@eetsj.co.cu; humberto@iitabaco.co.cu; emis@eetsj.co.cu

Estudios realizados en condiciones de producción, durante cuatro campañas tabacaleras, demostraron que el nuevo genotipo supera a las comerciales en rendimiento de clases altas y en rendimiento total; asimismo, su buen comportamiento ante las enfermedades y sus buenas características organolépticas ha motivado su gran aceptación por los productores.

Altura total de la planta (cm)	214
Número de hojas botánicas	26
Número de hojas aprovechables	22
Distancia entre nudos (cm)	5,6
Largo de la hoja central (cm)	55,8
Ancho de la hoja central (cm)	30,0
Relación largo-ancho de la hoja	1,9
Ancho de la flor (cm)	2,3
Tiempo para florecer (días)	82
Largo del ápice (cm)	20,2
Ancho del ápice (cm)	24,2
Número ordinal de la hoja mayor	8
Diámetro del tallo (cm)	3,1
Largo de la cápsula (cm)	2,0
Ancho de la cápsula (cm)	1,3
Relación largo/ancho de la cápsula	1,5
Rendimiento potencial (kg.ha ⁻¹)	2 600
Uso comercial	Relleno

Recibido: 24 de mayo de 2012

Aceptado: 4 de septiembre de 2012