



## 'COROJO 2012': nueva variedad de tabaco negro (*Nicotiana tabacum* L.) 'COROJO 2012': new variety of black tobacco (*Nicotiana tabacum* L.)

**Vivaldo García-Morejón\***, **Nancy Santana-Ferrer**, **Emis Mena-Padrón**

Estación Experimental del Tabaco. Finca Vivero, San Juan y Martínez, Pinar del Río, Cuba.

**RESUMEN:** En la Estación Experimental del Tabaco de San Juan y Martínez, Pinar del Río durante la campaña tabacalera 2001-2002, se realizó el cruzamiento 'Criollo 98'/'Habana 2000'/'Corojo 99'/'L 17', 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 obtuvo siete variedades resistentes. La 'Corojo 2012' superó a la 'Criollo 98' en rendimiento total, en capas y en el valor de la producción.

**Palabras clave:** cruzamiento, moho azul, necrosis ambiental, pata prieta, virus del mosaico del tabaco, variedades.

**ABSTRACT:** In the Tobacco Experimental Station in San Juan y Martínez, Pinar del Río, during the tobacco crops 2001-2002, was made the cross 'Criollo 98'/'Habana 2000'/'Corojo 99'/'L 17', with the objective of obtaining a dark tobacco variety with more yield than the commercial 'Criollo 98'. It is resistant to the blue mold (*Peronospora hyocyami* de Bary), black shank (*Phytophthora parasitica* Dast. var. *Nicotianae* Breda de Haan), tobacco mosaic virus (TMV) and weather fleck. After five generations of self-pollination and selection by the pedigree method, seven resistant varieties were obtained. The variety 'Corojo 2012' surpassed to 'Criollo 98' in total yield, yield of wrappers and production value.

**Key words:** cross, blue mold, black shank, tobacco mosaic virus, weather fleck, varieties.

### INTRODUCCIÓN

En Cuba la obtención de nuevas variedades de tabaco resistentes a las principales enfermedades del cultivo representa una tarea permanente para lograr variedades comerciales, lo que ha posibilitado la continuidad del cultivo, sin alterar las cualidades distintivas del tabaco negro cubano. Las variedades comerciales cubanas de tabaco negro solo producen hasta 2200 kg ha<sup>-1</sup>, con estos rendimientos el país se encuentra limitado para satisfacer nuevos mercados que pudieran surgir como resultado de cambios en las relaciones comerciales con países de grandes demandas.

### DESCRIPCIÓN

La 'Corojo 2012' presenta alta resistencia 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 dos hojas útiles más que la comercial 'Criollo 98' (Figura 1).

En estudios realizados en condiciones de producción, durante tres campañas tabacaleras el nuevo genotípico superó a las comerciales en rendimiento de clases altas y en rendimiento total, lo que unido a su alta resistencia a las enfermedades y sus excelentes características

organolépticas, ha motivado su gran aceptación por los productores. La 'Corojo 2012' presenta caracteres genéticamente estables, los cuales se relacionan a continuación:

Altura total de la planta (cm)	204
Número de hojas botánicas	24
Número de hojas aprovechables	20
Distancia entre nudos (cm)	7,1
Largo de la hoja central (cm)	48
Ancho de la hoja central (cm)	25
Relación largo-ancho de la hoja	1,9
Ancho de la flor (cm)	2,4
Largo de la flor (cm)	5,0
Tiempo para florecer (días)	76
Largo del ápice (cm)	18
Ancho del ápice (cm)	23
Número ordinal de la hoja mayor	9
Diámetro del tallo (cm)	2,2
Largo de la cápsula (cm)	1,6
Ancho de la cápsula (cm)	0,9
Relación largo/ancho de la cápsula	1,7
Rendimiento Potencial (kg.ha <sup>-1</sup> )	2350
Uso comercial	Capas y relleno

\*Autor para correspondencia: [investigacion9@eetsj.co.cu](mailto:investigacion9@eetsj.co.cu)

Recibido: 12/11/2019

Aceptado: 09/12/2020

Este artículo se encuentra bajo los términos de la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial (CC BY-NC 4.0). <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>





**Figura 1.** Tobacco 'Corojo 2012'.