

Genotipos de *Nicotiana tabacum* L, resistentes a la pata prieta (*Phytophthora nicotianae* Breda de Haan) y sus características morfoagronómicas

Ana Ramona Martín Valdivia¹, Gilberto Torrecilla Guerra

Resumen

La investigación se realizó en la Estación Experimental del Tabaco de Cabaiguán desde 2006 a 2009. El objetivo del trabajo fue detectar genotipos resistentes a la pata prieta (*Phytophthora nicotianae* Breda de Haan) en variedades de *Nicotiana tabacum* L. Se evaluaron en dos campañas dentro de la variabilidad genética que se encuentra en el banco de germoplasma de tabaco cubano, los caracteres morfoagronómicos: altura de la planta, número de hojas útiles y botánicas, días para florecer, longitud y anchura de la hoja y distancia entrenudos. Se determinó resistencia a pata prieta en 31 variedades. Los resultados analizados revelan ocho fuentes, informando así una nueva variabilidad genética en el género *Nicotiana* en la colección cubana. Las variedades Abanone 45, Amarillito y Hicks Broad Leaf resultaron ser Moderadamente Resistentes; Connecticut Havana 199, Mc Nair 1335, Mutante C-13 y Paturro Grande, Resistentes y la Mutante C-16, Altamente Resistente. Las variedades resistentes mostraron variabilidad con diferencias estadísticas en los caracteres morfoagronómicos, altura de la planta, número de hojas útiles y botánicas, días para florecer, longitud y anchura de la hoja y distancia entrenudos. La variedad Paturro Grande en ambas campañas fue la de mayor número de días para florecer, distancia entrenudos, número de hojas botánicas y útiles, y la de mayor altura de la planta. Significativamente diferente al resto las de menor altura fueron Connecticut y Havana 199. En relación a la longitud y anchura de la hoja los valores mayores los presentó la variedad Amarillito.

Palabras clave: genotipos, tabaco, resistencia

1. Estación Nacional de Investigaciones del Tabaco. Cabaiguán, Sancti Spiritus