

MCF-P.05

‘MARIANA’, UN NUEVO CULTIVAR DE TOMATE (*Solanum lycopersicum* L.), RESISTENTE A BEGOMOVIRUS.

Marta Amalia Álvarez Gil¹, Francisco Dueñas Hurtado¹, Carlos Celedonio Moya López² y Yamila Martínez Zubiaur³

¹Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba.

²Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Imbabura, Ecuador.

³Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), Cuba

RESUMEN. En Cuba, los begomovirus son de las principales plagas que afectan los rendimientos en el cultivo del tomate. La proyección estratégica del Programa Integral de Cultivos Varios del Ministerio de la Agricultura de Cuba contempla entre sus acciones la obtención e introducción de nuevos cultivares con resistencia a begomovirus y otras enfermedades de importancia económica, con la finalidad de disminuir las pérdidas en la producción de esta importante hortaliza para el país. Identificar cultivares con resistencia de amplio espectro frente a diversos begomovirus, basada en diferentes genes y mecanismos permitirá trazar estrategias de una mayor durabilidad ante la amenaza de aparición de nuevos mutantes virales, recombinaciones y emergencia de nuevas especies. Por la necesidad que existe, actualmente, de contar con nuevos cultivares resistentes al *Tomato yellow leaf curl virus* (TYLCV-IL [CU] aislado cubano), cuya resistencia esté conferida por otros genes diferentes a lo que portan los cultivares ‘Vyta’ y ‘L43’ (gen *Ty-1*), ampliamente introducidas en la producción cubana, se obtuvo el cultivar ‘Mariana’ con características distinguibles de los cultivares anteriores, para incorporar a la estrategia varietal del país. ‘Mariana’ es un cultivar de tomate obtenido por selección en el INCA. Este cultivar es resistente a los begomovirus *Tomato yellow leaf curl virus* (TYLCV), *Tomato yellow spot virus* (ToYSV) y *Tomato severe rugose virus* (ToSRV). Porta el gen *Ty-2* de resistencia, así como presenta un elevado potencial productivo y una adecuada calidad para el consumo en fresco y su empleo con fines industriales.