

## MCF-O.09

### EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE CRUCES DE CACAO COMO PORTAINJERTO POR SU REACCIÓN AL CÁNCER DEL TRONCO.

*Olga Lucía Movil, Dercy Parra, Ramón González, Carmen Camejo y Ángel Castillo*

Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Miranda, Venezuela

*email:* omovil@inia.gob.ve

**RESUMEN.** *Theobroma cacao* L. es un cultivo tradicional, rubro estratégico decreto 8.157 año 2011 en Venezuela. La mayoría de los agricultores utilizan plantas provenientes de semilla en sus plantaciones. La productividad en Barlovento es baja en comparación al promedio nacional y mundial. La utilización de clones productivos es una alternativa para superar la brecha, para ello se requiere portainjertos vigorosos y resistentes a enfermedades que afectan el tallo. Con el objetivo de identificar portainjertos con resistencia al cáncer del tronco, agente causal, *Phytophthora palmívora*, se evaluaron plantas de dos años de edad de cuatro cruces dirigidos entre clones del Banco de Germoplasma del INIA Miranda y frutos de libre polinización de dos clones testigos. Las plantas se inocularon con discos de agar con zoosporas, previa herida en el tallo con bisturí levantando parte de la corteza. Las variables evaluadas ancho y largo de las manchas en (cm) para el cálculo del área afectada entre el xilema y la corteza, porcentaje del área del tallo afectada en vista transversal al interior del tallo (%AT), medidos a los 42 días después de inoculadas, utilizando escala arbitraria 1 al 4. Sintomatología en el follaje. Los cruces (SC-10 x SC-10), (SC-12 x SC-12) y CUMBO-177 x (IMC-67xSC-10) mostraron resistencia con la menor área de afectación de la corteza y los más susceptibles fueron PAR-121 x SCA-6, IMC-67 y Playa Alta-1, con hojas bajas amarillas y defoliación. La prueba chi cuadrado arrojó que todos los cruces son iguales con un daño inferior al 50 % AT.