

Evaluación preliminar de germoplasma de Acerola (*Malpighia emarginata*) en la zona de Alajuela. I. CALVO. Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria. Costa Rica.
icalvov@costarricense.cr

Palabras clave: selección, acerola, promisorios.

La acerola es una fruta tropical originaria de la región de las Antillas y de Centro y Sur América. Actualmente el mercado internacional se interesa básicamente en la pulpa por su alto contenido de ácido ascórbico (vitamina C). En Costa Rica el cultivo de la acerola es poco conocido, de ahí la importancia de investigarlo.

Se estableció un experimento en la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno ubicada en el distrito La Garita, provincia de Alajuela, a una elevación de 840 msnm, para evaluar el comportamiento agronómico de 120 materiales obtenidos de un jardín clonal ubicado en EMBRAPA (Estado de Bahía, Brasil). La evaluación de cada material se realiza por medio de estadística descriptiva, las principales variables de respuesta que se están analizando son las siguientes: Altura de planta (m), diámetro de copa (m), número de días del transplante a la floración (50 % de plantas con flores abiertas), número de flores por panícula, número de frutos por panícula, peso del fruto (g), medida longitudinal y transversal del fruto (cm), rendimiento (t/ha) y la incidencia de plagas y enfermedades.

Por tener un único individuo de cada material, se procedió a realizar una estricta selección de los mismos en cuanto a resistencia al viento, hábito de crecimiento, producción y tolerancia a Cercósora. De los 11 materiales que a la fecha han sido seleccionados como promisorios se destacan la IN 021 con un rendimiento de 9,5 t/ha, IN 026 con 8,6 t/ha y la IN 048 con 9,2 t/ha.