

CARACTERIZACION DE 12 GENOTIPOS DE GUAYABA (*Psidium guajava*)
DE LA COLECCION DEL CATIE, TURRIALBA

Jorge Arce P. (*)
Franco Lorenzo Jara (**)

Se realizó una caracterización preliminar con 12 genotipos de guayaba, a fin de seleccionar los mejores y recomendarlos en futuros programas de expansión del cultivo o en programas de mejoramiento genético. El estudio se llevó a cabo en la colección de guayaba del CATIE, localizado en Turrialba, Costa Rica. El terreno donde crece la colección se encuentra a 600 msnm, con una temperatura promedio de 23,2 C y una precipitación anual de 2.670 mm.

Los genotipos 8719-4, 8723-2 y 13242-5 presentaron características promisorias desde el punto de vista de la producción de frutos de uso industrial. Los genotipos menos promisorios para uso industrial fueron 8077-1 y 9044-1.

Los frutos mayormente atacados por *Anastrepha* sp. correspondieron a las introducciones 8077-1, 9044-1 y 9369-1, que tienen pulpa amarilla. En los frutos de pulpa rosada el ataque observado fue menor.

Se encontraron cuatro genotipos con hojas tolerantes al ataque de *Colletotrichum gloesporioides* P. Estos fueron 872-2, 13242-5, 13243-4 y 13244-4. Los restantes mostraron diversos grados de susceptibilidad.

Las características que presentaron mayor variabilidad fueron las siguientes: peso del fruto, número de semillas por fruto y grosor de la pulpa.

Palabras claves: caracterización guayaba, *Psidium guajava*

(*) CATIE, Programa Mejoramiento Cultivos Tropicales, Turrialba, Costa Rica.

(**) Universidad de Costa Rica, Escuela de Zootecnia, San José, Costa Rica.