

DIAGNOSTICO PRELIMINAR DE ENFERMEDADES EN RAICILLA (*Psychotria ipecacuanha*)

Oscar E. Castro

Laboratorio Postcosecha, Universidad de Costa Rica

Nancy Hidalgo

Departamento de Ingeniería Agrícola, Instituto Tecnológico de Costa Rica

Boris Coto

Laboratorio Fitopatología, Universidad de Costa Rica

CRIA
Instituto Tecnológico de Costa Rica

Con el fin de determinar las enfermedades más frecuentes en raicillase colectaron muestras en el campo y se llevaron al Laboratorio de Fitopatología (Universidad de Costa Rica) para la identificación del agente causal. Para el estudio del patrón de aparición y diseminación de las enfermedades principales se llevaron a cabo visitas periódicas a la plantación de raicilla propiedad de Coope San Juan, ubicada en Aguas Zarcas de San Carlos. Durante el período de estudio se determinó la presencia de dos enfermedades importantes en el cultivo de raicilla: Ojo de gallo (*Mycena citricolor*), predominante en la época lluviosa y "la Pelona" (*Botryodiplodia* sp., *Fusarium* sp. y *Colletotrichum* sp.), la cual es más agresiva durante la época seca. La condición de alta humedad relativa y exceso de sombra junto a una alta densidad de siembra favorecen el ojo de gallo y hacen que la incidencia de la enfermedad, en la mayoría de las áreas, alcance el 100% con niveles de severidad bastante altos. Es posible encontrar parches que sufren una defoliación casi en su totalidad, pudiendo

generalizarse estos en toda la plantación. El daño causado por *M. citricolor* se presenta en las hojas únicamente. En estados iniciales, este se observa como una lesión redonda, de color café pajizo, pequeña, seca, consistencia quebradiza, apariencia papelosa, que conforme se desarrolla aumenta en tamaño y se observa la presencia de anillos concéntricos. En casos donde la severidad es alta, la defoliación es significativa. En el caso de la pelona (*Botryodiplodia* sp., *Fusarium* sp., *Colletotrichum* sp.) la incidencia del daño puede alcanzar en ciertas áreas el 100% y en la mayoría de estas la severidad es muy alta, causando una defoliación total. La enfermedad se manifiesta como una marchitez de la planta en que las hojas pierden turgencia, pero permanecen adheridas a la planta. Dos enfermedades adicionales que se presentan en la raicilla, sobre todo en los meses más lluviosos son la llaga, provocada por el hongo *Rosellinia* sp. y un problema causado por una bacteria no identificada aún.