

ENFERMEDADES FUNGOSAS Y BACTERIANAS DE ARACEAS (XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUMSCHOTT Y COLOCASIA ESCULENTA (L) SCHOTT) EN COSTA RICA

Irma G. Laguna y Luis G. Salazar G. *

RESUMEN

En las áreas productoras de Aráceas de Costa Rica se han observado una serie de afecciones de tipo fungoso o bacteriano de las que se han identificado las siguientes:

Manchas foliares:

Manchas concéntrica de la hoja (Colletotrichum sp.): manchas redondeadas, ovaladas de 2,5 cm a 5 cm de diámetro aproximadamente. Se presenta en cultivares de tiquisque blanco y morado.

Pleosphaerulina sp.: manchas necróticas de tamaño y forma variable.

Miden entre 0,5 mm a 10-14 mm de diámetro. Se detectó en cultivares de tiquisque blanco y morado y en malanga.

Helminthosporiosis (Helminthosporium sp.): manchas necróticas ovaladas redondeadas de halo clorótico. Se detectó en malanga.

Necrosis marginal bacteriana (Xanthomonas sp.): necrosis en las márgenes de las hojas, avanza hacia el interior de la lámina, puede continuar necrosando nervaduras y pecíolos. En cultivares de tiquisque blanco y morado y en malanga.

Bacteriosis (Xanthomonas sp.): pequeñas y abundantes manchas cloróticas, que posteriormente se necrosan. Se presenta en tiquisque blanco y morado.

Pudriciones en pecíolo y cormos

Pudrición blanca (Corticium rolfsii (Sacc) Curzi): en los pecíolos se presenta una pudrición acuosa de color verde oscuro o marrón. Avanza hacia los cormos y puede marchitar toda la planta. En malanga y en los cultivares blanco y morado.

En cormos cosechados se han identificado pudriciones ocasionadas por los siguientes organismos: Fusarium spp., Corticium rolfsii (Sacc) Curzi y Erwinia carotovora (Jon) Holland.

* Asistente de Investigación y Asistente de Laboratorio y Campo, respectivamente, Fitopatología. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE, Turrialba, Costa Rica.