CONTROL DE LA PUDRICIÓN DE LA CORONA DEL FRUTO DE BANANO CON PRODUCTOS ORGÁNICOS. (Crown rot control of banana fruit with organic products).
Mario Orozco-Santos[1], Manuel de Jesús Bermúdez-Guzmán y Karina de la Paz García-Mariscal. [1]INIFAP, CIRPAC, Campo Experimental Tecomán. orozco.mario@inifap.gob.mx

La pudrición de la corona es la enfermedad de mayor importancia económica en frutos de banano en postcosecha. Este problema está asociado a un complejo de hongos: *Acremonium* sp., *Alternaria alternata*, *Cladosporium* spp., *Colletotrichum* sp., *C. musae*, *Fusarium* spp., *Geotrichum* sp., *Gliocladium* sp., *Nigrospora* sp., *Lasiodiplodia theobromae*, *Nigrospora oryzae*, *Penicillium* spp., *Stemphylium* sp. y *Verticillium theobromae*. Su combate se basa en el uso de fungicidas químicos. Durante el año 2022, se evaluó la efectividad biológica de tres productos orgánicos para el control de la enfermedad en frutos de banano Cavendish Cv. Enano Gigante en Colima, México. Se evaluó ácido cítrico (20 g/L), ácido hipocloroso (200 mL/L) e Iodo (500 mL/L) en comparación con un fungicida químico de uso comercial (tiabendazol: 0.48 g i.a./L) y un testigo sin aplicación. Se realizó una aplicación dirigida a la corona de los frutos. Se utilizó un diseño experimental de bloques al azar con cuatro repeticiones. Se evaluó el grado de pudrición de la corona de acuerdo a la escala de Frossard [de 1 (sin daño) a 9 (totalmente necrosada)]. Al final del estudio, el mejor control de la pudrición de la corona se logró con ácido hipocloroso, registrando una severidad promedio de 3.9, seguido por el tratamiento químico tiabendazole con 4.4, ácido cítrico 5.5, Iodo 5.8 y por último el testigo sin control con 6.6. Estos resultados demuestran la efectividad del ácido hipocloroso en el control del complejo de hongos que causan la pudrición de la corona del fruto, lo cual hace viable la inclusión en su manejo.