

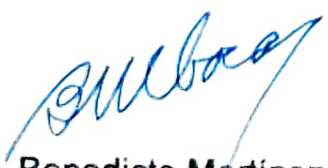
Aval sobre el trabajo: Detección de enfermedades en la fruta bomba mediante procesamiento de imágenes con redes neuronales convolucionales

El fruto de la papaya es ampliamente cotizado por su sabor, sus bondades nutritivas y medicinales. Las características del fruto contenido de azúcares, masa blanda y otras, hacen que se afecte, sobre todo por varios agentes fitopatógenos fungosos, que dañan su calidad agrícola y comercial.

La detección computarizada o en línea de enfermedades fungosas en frutos del cultivo de papaya obtenida, constituye un tema actual y un avance en esta temática, no solo para especialistas y técnicos agrícolas, sino para los propios agricultores.

Este método hace más fácil y ágil la identificación de los síntomas que se aprecian en frutos del papayo con alto nivel de positividad. Esto permite que se puedan tomar medidas de control o manejo con bastante rapidez y eficiencia, lo que repercutiría, en el efecto productivo y económico de este cultivo.

Este resultado abre las puertas a incorporar al programa otros agentes fitopatógenos, así como ampliarse a otros cultivos, ayudando al desarrollo de la especialidad y a la fitosanidad de cultivos en general.



Dr. Cs. Benedicto Martínez Coca