

Evaluación de la eficacia de un consorcio de bioinsumos en la reducción de incidencia de *Botrytis cinerea* en postcosecha de *Rosa* spp en Cayambe, Ecuador.

Gandhy Campoverde¹, Ana Lucía Bravo²

1. Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Regional Amazónica Ikia, Tena 150105, Ecuador.
2. Universidad Regional Amazónica Ikiam, Grupo de Investigación Traslacional en Plantas. Tena 150102, Ecuador.

Resumen

En 2023, Ecuador registró un ingreso de 987 millones de dólares por la exportación de flores cortadas alrededor del mundo. *Botrytis cinerea* es un hongo patógeno que causa graves daños en la postcosecha de *Rosa* spp. Es una de las principales enfermedades que afectan a la industria florícola, causando pérdidas económicas significativas debido a la disminución de la calidad y el rendimiento de las flores. El presente anteproyecto tiene como objetivo principal evaluar la efectividad del consorcio de bioinsumos de *Trichoderma* spp, *Bacillus* y extracto de *Capsicum pubescens*, para reducir la incidencia en postcosecha de *B. cinerea*. Se realizarán ensayos de laboratorio y de postcosecha para evaluar la actividad antagónica de *Trichoderma* spp y *Bacillus*, junto con la actividad antifúngica del extracto de *C. pubescence*. Se espera obtener datos que ayuden a determinar si los bioinsumos son una alternativa rentable a los fungicidas químicos para el control de *B. cinerea*. Además, se espera que esta investigación genere información útil para los productores de rosas, permitiéndoles mejorar la salud y la productividad de sus cultivos de manera eficiente y económica.

Palabras clave: Moho gris, Rosa, Bioinsumo, Incidencia