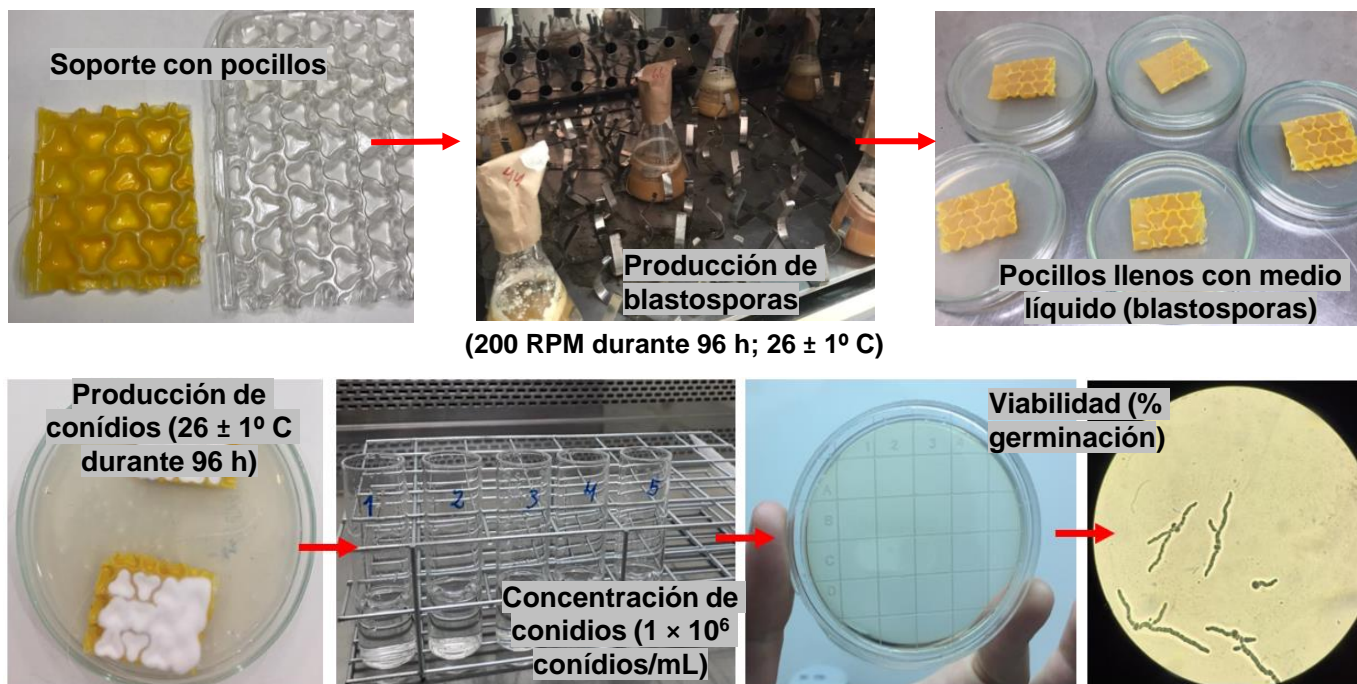


Introducción

El “rulo de la yerba mate” es una importante plaga clave de la yerba mate. Ensayos de laboratorio y campo mostraron el potencial del hongo *Beauveria bassiana* en la estrategia de atracción-infección para el manejo del rulo. Todavía, se hacen necesarios prolongar la viabilidad y optimizar el proceso de producción del hongo sin afectar la eficiencia de la estrategia. Así, este trabajo objetivo probar una adaptación metodológica de Lopes et al. (2019) para producción de conidios de *B. bassiana* aislado Unioeste 44 directamente en trampas de atracción-infección de color amarilla.

Metodología



Resultados y Discusión

Repetición	Cuantificación (2,5 x 2,5 cm)	Viabilidad
1	4,9 x 10 ¹⁰	98%
2	3,2 x 10 ¹⁰	95%
3	3,1 x 10 ¹⁰	89,4%



3,7 × 10¹⁰ conidios/dispositivo con viabilidad aproximadamente 90% (incubación durante 96h; 26 ± 1° C)

Conclusiones

Alta concentración de conidios/cm² fue obtenida en 8 días de incubación, al paso que en el método tradicional (medio de cultivo arroz) se necesitan aproximadamente 30 días. El próximo paso de la investigación consistirá en probar la capacidad de atraer e infectar los adultos de rulo.

Bibliografía

LOEBLEIN, J. S. Estratégias de utilização de *Beauveria bassiana* (Hypocreales: Cordycipitaceae) visando ao controle de *Gyropsylla spegazziniana* (Lizer & Trelles, 1919) (Hemiptera: Aphalaridae). Dissertação (Programa de mestrado em conservação e manejo de recursos naturais) – Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, 2019.

LOPES, R. B.; FARIA, M.; GLARE, T. R. A nonconventional two-stage fermentation system for the production of aerial conidia of entomopathogenic fungi utilizing Surface tensão. **J. Appl. Microbiol.** v. 126, n. 1, p. 155 – 164, 2019.