



SEMINARIO CIENTÍFICO

De la biología a la aplicación: avances en el uso de *Hermetia illucens* en la caficultura



**Marisol
Giraldo Jaramillo**

Ingeniera Agrónoma, M.Sc., Ph.D.
Disciplina de Entomología
Cenicafé

Viernes 9 de octubre
8:30 - 9:30 a.m.

Transmisión por
nuestro canal oficial



La mosca soldado negra, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae), ofrece un potencial para el aprovechamiento de subproductos del procesamiento del café y el desarrollo de alternativas de economía circular en la caficultura colombiana. En este seminario se presentarán los principales avances de investigación relacionados con su cría y utilización sobre pulpa de café, desde aspectos de su biología y manejo hasta experiencias de evaluación en condiciones de finca. Se abordarán los resultados obtenidos en la cría de *H. illucens*, considerando el manejo de las diferentes etapas de desarrollo y los principales desafíos asociados con su producción.

También se presentarán experiencias de evaluación de *H. illucens* en diferentes ambientes y condiciones de manejo de la pulpa de café, considerando variables como supervivencia, desarrollo y transformación del sustrato. Finalmente, se compartirán experiencias de socialización y validación con caficultores, destacando los aprendizajes derivados de la implementación de esta alternativa en condiciones reales de producción, así como los desafíos identificados durante este proceso. En conjunto, estos resultados permiten identificar oportunidades, limitaciones y aspectos que requieren mayor investigación para avanzar hacia alternativas técnicamente viables para el aprovechamiento de la pulpa de café mediante *H. illucens*.