



SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 5 de septiembre | 8:30 a.m.



Zulma Nancy Gil Palacio

Ingeniera Agrónoma, Ph. D.
Disciplina de Entomología
Cenicafé

Diversidad de insectos visitantes florales del café y su efecto en la producción

Los cultivos de interés agrícola albergan una alta diversidad de visitantes florales que entran en contacto con la flor en búsqueda de recursos, solo algunos son polinizadores efectivos. En el cultivo del café *Coffea arabica* L. (Rubiaceae), los insectos visitantes florales han sido poco estudiados.

En este seminario se presentan los resultados de la investigación que se realizó sobre los insectos visitantes florales del cultivo del café en Colombia y su efecto en la producción, en 28 lotes de café en cinco regiones, durante 1.240 horas de observación. Las flores del café fueron visitadas por 23.735 individuos que corresponden a 566 especies, 105 géneros, 84 familias y 10 órdenes; el grupo de las abejas fue el más abundante y representativo con 90 especies, de las

cuales, sin desconocer la importancia de las demás especies, *Apis mellifera*, *Nannotrigona gaboii*, *Tetragonisca angustula*, *Geotrigona cf. tellurica* y *Partamona cf. Peckolti* se seleccionaron por su alto valor como insectos polinizadores en el cultivo del café, esto dada su abundancia, fidelidad floral y la capacidad de transportar polen del café.

Aunque *C. arabica* es autógama, la presencia de los insectos visitantes florales, en especial las abejas, contribuyen en el cuajamiento del 16,3% de los frutos y, como consecuencia, en la producción del 26,9% del café cereza. Adicionalmente, aportan el 30,6% del peso de las almendras tipo supremo.

Consulte a través de nuestras redes sociales, la página www.cenicafe.org, y en nuestro canal de Youtube.



Clíc aquí para ingresar al canal 

