

Seminario de Investigación “Hacia la implementación de un programa de certificación de cítricos para Colombia”

Viernes 19 de junio de 2009

***Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Sternorrhyncha: Psyllidae): Nuevo insecto plaga en la producción de cítricos en Colombia.**

Everth Ebratt Ravelo

El silido asiático *D. citri*, fue detectado en el 2007, en cultivos y plántulas de viveros de cítricos de los departamentos de Valle del Cauca, Tolima, Risaralda y Caldas. Actualmente también se encuentra reportado en Antioquia, Córdoba y Cundinamarca, infestando potencialmente un 65% del área citrícola en las regiones centro, occidente y caribe de Colombia. *D. citri*, es un insecto hemimetábolo, chupador de savia en todos sus cinco instares de desarrollo ninfal y como adulto. El ciclo biológico se cumple en 14 a 48 días, el estado adulto tiene una longevidad promedio de 70 días con un potencial de oviposición de 800 huevos. Se desarrolla sobre especies de la familia Rutaceae, generalmente se ubica en los cogollos y rebrotes de los cítricos de cualquier edad, donde deposita sus masas de huevos, dando inicio a la formación de colonias y la generación de daños directos e indirectos. Los primeros como resultado de la extracción de la savia elaborada en los rebrotes tiernos que manifiestan mal formaciones, clorosis, necrosis y caída de hojas. El daño indirecto es provocado por el denso desarrollo de fumagina a partir de la miel de rocío en la superficie de las hojas; sin embargo, su importancia económica consiste en ser vector de una de las enfermedades más devastadoras de la citricultura en el ámbito mundial, conocida como Huanglongbing (HLB), cuyo agente etiológico corresponde a la especie *Candidatus Liberibacter americanus*, *Ca. L. africanus* y *Ca. L. asiaticus*. Esta enfermedad aún no ha sido reportada en la citricultura de Colombia.