

DETERMINACIÓN DE UN ÁREA LIBRE DE *CERATITIS CAPITATA* EN EL CANTÓN MEJÍA, ECUADOR

Vilatuña, José¹; Correa, Belén¹; Pusda, Diana¹; Sosa, Cristina¹;
Valencia, Paulina¹; Naranjo, Jinsop¹; Carrión, Diego¹

¹Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro, AGROCALIDAD. Av. Eloy Alfaro y Av. Amazonas, Quito, Ecuador

Ingresado: 8/05/2015

Aceptado: 14/08/2015

Resumen

La mosca de la fruta *Ceratitidis capitata* es una especie de importancia cuarentenaria para muchos países, debido a su alto potencial para causar daño a los frutos y pérdidas económicas que ocasiona al ser una especie altamente polífaga, por esta razón, se restringe el acceso de productos hospederos de la plaga a los mercados internacionales o se imponen medidas fitosanitarias severas que restringen o limitan el intercambio comercial. Para la determinación de un área libre de *Ceratitidis capitata* en el valle del cantón Mejía se instalaron 80 trampas Jackson con un atrayente sexual específicos para machos (*Trimedlure*) con una densidad de una trampa/ha en sitios de producción de uvilla (*Physalis peruviana*) y 29 trampas McPhail cebada con proteína hidrolizada en centros de pos cosecha además en plantas frutales cercanas a las vías de comunicación, cada 2,5 km. Todas las trampas se atendieron cada 7 días. Hasta el momento y luego del análisis de la información generada durante dos años (2013 y 2014), se ha determinado que en el valle ubicado en el cantón Mejía no existe la presencia de *C. capitata*. Los factores determinantes para la ausencia de la plaga son el uso actual del suelo, la altitud sobre los 2700 msnm, la temperatura promedio anual que varía de 11,9° C y la presencia de huertos esporádicos de frutales.

Palabras clave: *Ceratitidis capitata*, Identificación taxonómica, importancia cuarentenaria.

*Correspondencia a: Diana Pusda, Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro, AGROCALIDAD. Av. Eloy Alfaro y Av. Amazonas, Quito, Ecuador. Telefono: 5932567232 ext 131. e-mail: diana.pusda@agrocalidad.gob.ec