

Alerta de Plaga - Mosca Negra del Higo (Diptera: Lonchaeidae: *Silba adipata*)

Plaga invasiva de los higos descubierta recientemente en el sur de California

Visión General: Los productores de higos necesitan saber que la Mosca Negra del Higo (BFF por sus siglas en inglés) fue descubierta en algunos condados en el sur de California. BFF ha sido reportada en los siguientes condados: Los Angeles, Orange, Riverside, Santa Barbara, San Bernardino, San Diego y Ventura. No se recomienda mover los higos de estos condados porque la BFF se podría propagar a otras áreas del estado. Personal de la División de Agricultura y Recursos Naturales están trabajando junto con el Departamento de Alimentos y Agricultura para delimitar poblaciones y desarrollar mejores estrategias de monitoreo y manejo.

Ciclo de Vida: BFF solo ataca a los higos y prefiere la fruta inmadura que no ha sido fertilizada. La hembra pone sus huevos en el ostiolo del higo (figura 1) y las larvas se alimentan dentro de la fruta (figura 2). Esta alimentación hace daño a la fruta y causa que se caiga prematuramente del árbol. Cuando completan su desarrollo, las larvas salen de la fruta (figura 3), caen al suelo y pupan. En algunos casos se han encontrado pupas dentro de la fruta (figura 4). La Mosca Negra del Higo inverna como pupa en el suelo. En la primavera emergen del suelo, se porean y atacan los higos. BFF puede tener de 4 a 6 generaciones al año (más en áreas más cálidas y menos en áreas más frías).

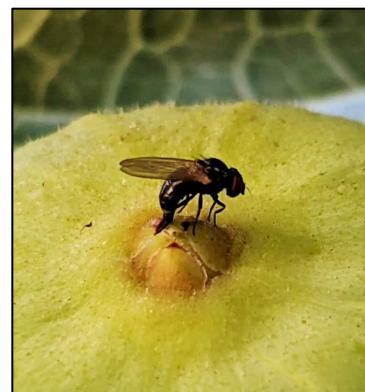


Figura 1 – La hembra poniendo huevos en el ostiolo del higo.

Photo: H. Wilson



Figura 2. Daño dentro del higo causado por la alimentación de la larva. Photos: H. Wilson



Figura 3. Agujero de salida de la larva

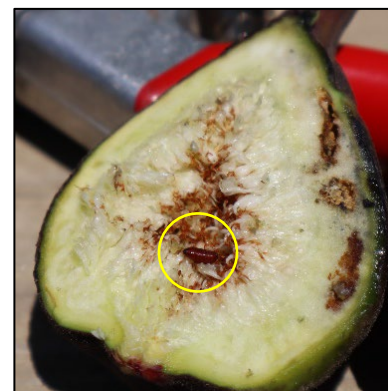


Figura 4. Pupa de BFF dentro de un higo.

Monitoreo: Las frutas de higo pueden ser inspeccionadas en busca de signos de actividad de la BFF, tales como larvas alimentándose u orificios de salida. Concéntrese en las frutas inmaduras que se han caído recientemente del árbol. Las poblaciones de adultos de BFF también pueden ser monitoreadas utilizando trampas tipo McPhail (Figura 5) con cebos de levadura de torula, aunque la eficacia de esta combinación de trampa/cebo esta en evaluación.

Manejo: El control biológico parece ser limitado y actualmente no hay controles químicos específicos registrados para esta plaga de los higos en California. Por lo cual, el saneamiento de los huertos es fundamental, y los productores deben asegurarse de eliminar y destruir cualquier fruta infestada con BFF. Las larvas en la fruta infestada están protegidas de las aspersiones de pesticidas y no hay drenches de suelo eficaces para el control de las pupas. Los cebos insecticidas (por ejemplo, GF-120 NF Naturalyte®) puede ser útil para el control de BFF adulto, pero tenga en cuenta que todavía no hay niveles de eficacia en contra de esta plaga que hayan sido probados. Consulte con un asesor de control de plagas y con la oficina del Comisionado de Agricultura en su Condado antes de aplicar cualquier control químico.

Por Favor No Mueva Los Higos: Los higos en California se cultivan principalmente en el Valle Central entre Merced y Fresno, con muchos huertos más pequeños repartidos a lo largo de la costa y en el sur de California. No se recomienda el movimiento de higos de los condados infestados, ya que puede conducir una propagación artificial adicional de BFF ha otras áreas de California.

Reporte la plaga: Si usted encuentra fruta infestada o sospecha que BFF puede estar atacando frutas en su huerto o jardín, por favor póngase en contacto con su asesor local de la UCCE y la oficina del comisionado de agricultura del condado. También puede reportar esta plaga a la línea directa de plagas de CDFA: 1-800-491-1899 (<https://www.cdffa.ca.gov/plant/reportapest/>)

Información de contacto: Sí tiene alguna pregunta adicional, comuníquese con Houston Wilson (Houston.wilson@ucr.edu).

Autores: Houston Wilson (Dept. Entomology, UC Riverside), Kadie Britt (Dept. Entomology, UC Riverside), Phoebe Gordon (Extensión Cooperativa UC), Ben Faber (Extensión Cooperativa UC), and Sonia Rios (Extensión Cooperativa UC).



Figura 5. Trampa tipo McPhail.

Photo: UC IPM