

ATRAYENTES ALIMENTICIOS SECOS PARA LA CAPTURA DE LA MOSCA DE LA FRUTA

Santiago Perera González

La mosca mediterránea de la fruta o mosca de la fruta, *Ceratitis capitata* Wied., constituye para los frutos de cítricos y otros frutales (melocotoneros, nectarinas, guayabos, nísperos, albaricoques, higueras...) un riesgo siempre presente en las Islas Canarias ya que debido a nuestro clima, el insecto muestra actividad durante casi todo el año.

La captura masiva de adultos de mosca de la fruta es un método que se utiliza con el objetivo de reducir las poblaciones de este insecto.

Existe en el mercado varios tipos de atrayentes alimenticios secos especialmente formulados para capturar un mayor porcentaje de hembras y que permiten reducir, de forma importante las poblaciones de adultos que dañan los cultivos.

Desde el Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural y durante la campaña 2009 se ha realizado un ensayo con el objetivo de evaluar la eficacia de diferentes tipos de atrayentes alimenticios secos para la captura de adultos de *Ceratitis capitata* y determinar la proporción de sexos de los individuos capturados.

Para ello en una explotación del sur de Tenerife y durante el periodo del 7 de agosto de 2009 hasta el 1 de marzo de 2010 se han colocado 5 atrayentes alimenticios secos de cada una de las siguientes marcas (Ferag CC D TM compacto, cebo triple alimenticio Bioline, Tripack Econex, Biolure Unipak y Tripack FML). Se ha empleado un mismo tipo de trampa, Probodelt MU 9900125, esta trampa tiene la características de tener insertados unos tubos de plástico de polipropileno transparente de 23mm de longitud hacia el interior de la trampa en los tres orificios de 23mm de diámetro que posee en la parte alta de las paredes. De este modo, los adultos de *Ceratitis* capturados tienen mayor dificultad para escapar. Asimismo se ha empleado un mismo tipo de pastilla insecticida para todos los atrayentes ensayados.

Para la evaluación del comportamiento de los atrayentes alimenticios secos se realizaron un total de 27 conteos semanales anotando el número total de moscas muertas que hay en cada trampa separando machos y hembras.

Asimismo, se ha procedido a realizar conteos de *Chrysopa* sp. capturados en los diferentes mosqueros. Este insecto es un depredador, tanto en fase larvaria como adulta, de pulgones fundamentalmente y también cóccidos, cicadélidos, moscas blancas, psilas y ácaros.

Las conclusiones de este trabajo fueron las siguientes:

1.- Las mayores capturas medias por trampa durante el periodo del ensayo y en las condiciones de éste se han obtuvieron con el atrayente Biolure Unipak con 559,2 adultos seguido del Tri-pack MFL con captura media de 523, de Ferag CC D TM con 496,6, de Tripack Econex con 487,8 capturas medias y de Bioline con 93 capturas.

2.- Con respecto a las capturas totales entre los cuatro atrayentes alimenticios secos que han obtenido mayores capturas (Biolure Unipak, Tri-pack MFL,

Ferag CC D TM, Tripack Econex) no existen diferencias significativas mientras que entre el cebo triple alimenticio Bioline y los anteriormente citados si existen diferencias altamente significativas.

3.- El mayor porcentaje de hembras capturadas se produjo con el atrayente Econex Tripack con un 78,8% seguido del atrayente Tri-pack MFL con un 76,7%, de Ferag CC D TM con 76,1%, del cebo triple alimenticio Bioline con 75,7% y por último del Biolure Unipak con un 75,6%.

4.- El atrayente alimenticio donde se ha producido la mayor captura de *Chrysopa* sp. por trampa y durante el periodo del ensayo ha sido Tri-pack MFL con 9,2 adultos, seguido de Biolure Unipak con 8, Tripack Econex con 5,8, Ferag CC D TM con 4,8 y por último Bioline con media por trampa inferior a 1 individuo.



Trampa con uno de los atrayentes evaluados