

INTA REALIZÓ UNA SERIE DE CHARLAS RELACIONADAS CON EL MANEJO INTEGRADO DE *TUTA ABSOLUTA*

Productores tomateros de diferentes localidades de la Región Central Oriental recibieron una charla acerca del manejo integrado de plagas para el control de la plaga *Tuta absoluta*

En el mes de junio se realizaron en diferentes Agencias de Extensión del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de la Región Central Oriental como Corralillo, Coronado, Tarrazú, Dota y Paraíso, una serie de charlas relacionadas con datos de investigación y manejo integrado de plagas para el control de la plaga *Tuta absoluta*.

En dicha capacitación participaron alrededor de 100 personas entre productores, técnicos del MAG y del INTA. Dicha capacitación estuvo a cargo de la Ing. Yannery Gómez Ph. D., la microbióloga Cristina Vargas, ambas funcionarias del INTA, las cuales han trabajado en los últimos años en la identificación y manejo en el control de esta plaga.

Es importante mencionar que esta plaga principalmente la podemos encontrarla en cultivo de tomate, así como también la podemos encontrar en otros hospederos como papa, berenjena, tabaco, frijol, pepino y uchuva.

De acuerdo con las investigaciones realizadas, la *Tuta absoluta* se parece a la plaga conocida como *Keiferia lycopersicella*, una de las diferencias entre estas dos plagas es la parte de la genitalia. La única forma de diagnosticarla e identificarla es llevar las muestras al laboratorio.

Según reporte de investigaciones y datos, esta plaga ingresó al país desde el 2014, provocando daños económicos considerables. Esta plaga afecta todas las partes de las plantas tanto los frutos, los tallos, como las hojas en cualquier etapa fenológica de la planta, provocando un alto nivel de daños económicos, lo cual, ocasionaría las pérdidas totales de una producción. Según investigadoras del INTA, el estado larval de esta plaga es la que causa más daño en los cultivos.



Figura 1. Charla sobre identificación y uso de biocontroladores para el combate de perforadores del fruto del tomate.



Figura 2. Charla sobre manejo integrado de la plaga conocida como *Tuta absoluta*.

Para el control y manejo de esta plaga se recomienda realizar un manejo integrado de plagas y que sea un control preventivo y continuo, por medio de control biológico el uso de hongos entomopatógenos como *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, así como el uso de bacterias como *Bacillus thuringiensis*, este tipo de control debe estar asociado a otros tipos de controles como químico, etológico y cultural o mecánico.

Más información:

Ing. Yannery Gómez. PhD. ygoomez@inta.go.cr
Cristina Vargas Microbióloga. cvargas@inta.go.cr
Tel. 2231-5055. Laboratorio de Fitoprotección – INTA.

Elaborado por: Ing. María José Elizondo Alvarado