



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



31 de mayo de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Colombia: El Instituto Colombiano Agropecuario capacitó a productores acerca de los riesgos por *Ralstonia solanacearum*. 2

Chile: INIA y FIA presentan avances de un sistema de manejo integrado para el control de *Bagrada hilaris*. 3

Argentina: La Universidad Nacional de La Plata realiza una investigación para controlar a *Tuta absoluta* sin el uso de insecticidas..... 4

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Colombia: El Instituto Colombiano Agropecuario capacitó a productores acerca de los riesgos por *Ralstonia solanacearum*.**

EPPO (2020). Papa con síntomas de pudrición parda provocados por *Ralstonia solanacearum*.

Recientemente, de acuerdo con una nota periodística, se comunicó que el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), realizó una jornada de capacitación en el departamento de Valle del Cauca, para dar a conocer el portafolio de servicios del Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario de Palmira, y sobre los riesgos ante una detección de *Ralstonia solanacearum*.

El evento se llevó a cabo en la vereda Jiguales, del municipio de La Cumbre, en donde los productores conocieron los síntomas que causala enfermedad y los protocolos de bioseguridad para que la bacteria no llegue a la zona, así como, los protocolos para la toma adecuada de muestra y envío al laboratorio para su detección.

El ICA indicó que, en lo que va de 2021, en la zona y en el departamento no se han presentado brotes de *R. solanacearum*; sin embargo el año pasado se detectaron 116 brotes que se controlaron en los municipios de Ulloa, Alcalá y Calima Darién.

Asimismo, informan que en lo que va del año 2021, en el Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario del ICA, en Palmira, se han analizado 14 muestras para el diagnóstico de *R. solanacearum*, con el fin de apoyar la toma de decisiones para los procesos de inspección, vigilancia, control y erradicación de la plaga en los diferentes departamentos productores de Colombia.

R. solanacearum es una plaga reglamentada para México, puede causar la enfermedad de marchitez en varios cultivos agrícolas importantes, como papas, tomates, pimientos y berenjena.

Referencia: Diario La República Colombia. (31 de mayo de 2021). Productores del Valle del Cauca fueron capacitados en riesgos de la bacteria Ralstonia. Recuperado de <https://www.agronegocios.co/agricultura/productores-del-valle-del-cauca-fueron-capacitados-en-riesgos-de-la-bacteria-ralstonia-3178506>

FI10.120.008.05.31052021

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Chile: INIA y FIA presentan avances de un sistema de manejo integrado para el control de *Bagrada hilaris*.**SAG (2017). *Bagrada hilaris*.

Recientemente, de acuerdo con una nota periodística, se comunicó que un grupo de expertos del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) con el apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) en Chile, desarrollan un proyecto que busca controlar a la chinche bagrada (*Bagrada hilaris*) que afecta principalmente a las crucíferas y como hospedantes secundarios los cultivos de maíz, sorgo y papaya.

Informan que, en ese momento al ser una plaga nueva, en Chile no se contaban con los conocimientos que permitieran un buen control, por lo tanto, era urgente generar un proyecto que permitiera adquirir los conocimientos de comportamiento, desarrollo, fenología, control biológico, y evaluar prácticas que permitan apoyar a los pequeños y medianos agricultores.

Asimismo, el director de INIA “La Platina” indicó que lo primero que hicieron fue estudiar el desarrollo y comportamiento del insecto en los distintos estados del ciclo biológico, para determinar el momento oportuno de la aplicación y los insecticidas que ayudaran a disminuir la presión de la plaga. Posteriormente, determinaron formas de control orientadas al Manejo Integrado de Plagas (MIP) y, con los resultados de cada etapa, comenzaron a buscar soluciones masivas e intentar recuperar zonas afectadas en la zona central del país.

Actualmente, un grupo multidisciplinario de investigadores de INIA está ejecutando el proyecto titulado “Sistema de manejo integrado de plaga para mitigar poblaciones de chinche bagrada, para una horticultura sostenible y competitiva”. Se trata de un programa de estrategias de mitigación sustentables y económicamente viables para el control de esta plaga, que permite además de reducir las pérdidas productivas presentes en la actualidad, reducciones significativas en las aplicaciones de plaguicidas que en zonas agrícolas periurbanas pueden tener gran relevancia social.

Luego de 36 meses de evaluaciones se podrá entregar a los agricultores un protocolo, para que puedan hacer un mejor control y mitigar lo más posible la plaga que afecta a sus cultivos.

Referencia: Portal Infórmate más. (27 de mayo de 2021). INIA y FIA presentan avances para mitigar de manera sustentable plaga que afecta hortalizas de alto consumo en hogares chilenos. Recuperado de <https://informatemas.cl/2021/05/27/inia-y-fia-presentan-avances-para-mitigar-de-manera-sustentable-plaga-que-afecta-hortalizas-de-alto-consumo-en-hogares-chilenos/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO**Argentina: La Universidad Nacional de La Plata realiza una investigación para controlar a *Tuta absoluta* sin el uso de insecticidas**SENASICA (2019). Daños provocados por *Tuta absoluta*.

Recientemente, a través del portal web Agroempresario, se comunicó que la Universidad Nacional de La Plata en Argentina, realiza una investigación para controlar a *Tuta absoluta* sin el uso de insecticidas.

Informan que, el proyecto se desarrolla en los laboratorios del Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), donde los investigadores trabajan para controlar a *T. absoluta* a través control biológico. Indicaron que, la gran ventaja de este método de control radica en la posibilidad de prescindir totalmente del uso de productos químicos que pueden, a corto, mediano o largo plazo, afectar la salud humana y el ambiente.

Señalan que, esta plaga se controla, casi exclusivamente, utilizando plaguicidas, por lo que, se encuentran estudiando a pequeñas avispas o chinches que parasitan o se alimentan de los huevos o larvas de *T. absoluta*.

El trabajo se realiza con un experimento a escala, en colaboración con personal de la Estación Experimental Integrada Gorina, dependiente del Ministerio de Agroindustria de la provincia de Buenos Aires y del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), allí prueban la efectividad de un himenóptero (*Pseudapanteles dignus*) que parásita las larvas de *T. absoluta*.

Las hembras de *P. dignus* depositan sus huevecillos en las larvas de *T. absoluta*, transformándose en un organismo hospedador de la larva de *P. dignus*, ésta última, se alimentará de la larva produciendo inevitablemente su muerte y evitando, consecuentemente, el nacimiento del individuo adulto.

P. dignus pueden ser criadas masivamente y liberadas para que puedan controlar las poblaciones de *T. absoluta*. En ensayos de laboratorio, se registró una alta eficiencia del organismo de control biológico, para atacar larvas de la plaga.

Los resultados que se esperan obtener indicarían la factibilidad de manipular a este agente de control biológico y en etapas posteriores, se prevé el desarrollo de protocolos de cría de *P. dignus* a escala masiva y la transferencia de esta biotecnología al sector productivo.

Referencia: Portal Agroempresario. (29 de mayo de 2021). Buscan combatir una plaga del tomate con una pequeña avispa como aliada. Recuperado de <https://agroempresario.com/publicacion/11346/buscan-combatir-una-plaga-del-tomate-con-una-pequena-avispa-como-aliada/>