



Universidad Autónoma de Tamaulipas  
“Verdad, Belleza, Probidad”

# Síntesis Informativa

Coordinación Ejecutiva de Comunicación Institucional

# UAT

**Expreso**

Estudia UAT la producción de ácaros.

**LA PRENSA**

Estudia UAT la producción de ácaros.

**EL MANANA**  
El Manana de la Universidad Nacional de Tucumán

Investiga UAT sobre control de plagas.  
Acuden al Gimnasio de la UAT.

11 de abril

**STAFF****EXPRESO - LA RAZÓN**

**L**a Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) impartió la conferencia virtual "La producción de ácaros para control biológico", donde se destacó la importancia de estas especies para resolver diferentes problemáticas relacionadas con plagas en el agro mexicano y mundial.

La ponencia fue presentada por la investigadora de la Universidad Nacional Autónoma de México, Dra. Martha Patricia Chaires Grijalva, quien actualmente realiza una estancia posdoctoral CONACYT en la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAT.

La Doctora en Ciencias con Especialidad en Entomología y Acarología por el Colegio de Posgraduados Campus Montecillos, explicó que los ácaros depredadores son especies con un estado de vida que mata y come animales vivos para su desarrollo, sustento y reproducción.

"Generalmente son más grandes que sus presas y requieren más de una presa para completar su desarrollo. Son muy activos, tienen movimientos muy rápidos, y las hembras son las que consumen más cantidad de presas", indicó.

Dijo que el grupo de ácaros nocivos que más daños está causando a la agricultura mundial es el de los tetraníquidos, por lo que es importante encontrar enemigos naturales, es decir que se alimenten de ácaros fitófagos, para combatirlos; y en este aspecto la familia Phytoseiidae es muy eficiente.

También explicó que el uso de ácaros en el control biológico se debe a que la conta-

minación ambiental del planeta es demasiada y los mercados internacionales exigen que los productos vayan libres de tóxicos, de agroquímicos, porque causan problemas de fitotoxicidad.

"Las plantas se envenenan y los frutos llevan esos residuos. Mientras menos acaricidas y plaguicidas se usen se va tener una mejor calidad de los cultivos; además, las plagas causan resistencia a los agroquímicos", apuntó.

Mencionó, que los ácaros plaga afectan el follaje y los frutos de las plantas causando una pérdida económica muy grande para los productores, por lo que, a nivel mundial, las especies que más se usan en el control biológico son *Amblyseius californicus*, *Amblyseius andersoni*, *Amblyseius swirskii*, *Amblyseius montdorensis* y *Phytoseiulus persimilis*.

Explicó que estos ácaros se usan en la agricultura para control biológico porque no vuelan y porque son compatibles con las trampas cromáticas, los sistemas de ventilación y lámparas.

"Se producen masivamente, lo cual implica precios competitivos con respecto al sistema químico convencional y disposición casi inmediata, de 24 a 48 horas. Se presentan en el mercado bajo formatos de liberación rápida y lenta, lo que permite utilizarlos curativamente o introducirlos anticipadamente como sistema de control preventivo", añadió.

Finalmente, describió los principales métodos para la producción de los ácaros que servirán para el control biológico de muchos cultivos y destacó que cada vez es más frecuente recurrir a este tipo de soluciones para los problemas de plagas.



Foto: Staff • Expreso - La Razón

PLANTEAN uso de ácaros para control biológico de plagas agrícolas

# Estudia UAT la producción de ácaros

AL SER ESPECIES QUE SE ALIMENTAN DE SERES VIVOS SE PODRÍAN USAR PARA RESOLVER DIFERENTES PROBLEMÁTICAS RELACIONADAS CON PLAGAS EN EL AGRO MEXICANO Y MUNDIAL.

UAT

LA



PRENSA

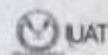
# Estudia UAT la producción de ácaros

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) impartió la conferencia virtual "La producción de ácaros para control biológico", donde se destacó la importancia de estas especies para resolver diferentes problemáticas relacionadas con plagas en el agro mexicano y mundial.

La ponencia fue presentada por la investigadora de la Universidad Nacional Autónoma de México, Dra. Martha Patricia Chaires Grijalva, quien actualmente realiza una estancia posdoctoral CONACYT en la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAT.

La Doctora en Ciencias con Especialidad en Entomología y Acarología por el Colegio de Posgraduados Campus Montecillos, explicó que los ácaros depredadores son especies con un estado de vida que mata y come animales vivos para su desarrollo, sustento y reproducción.

"Generalmente son más grandes que sus pre-



Producción de ácaros para el control biológico

Dra. Martha Patricia Chaires Grijalva  
Estancia Posdoctoral CONACYT

FIG



sas y requieren más de una presa para completar su desarrollo. Son muy activos, tienen movimientos muy rápidos, y las hembras son las que consumen más cantidad de presas", indicó.

Dijo que el grupo de ácaros nocivos que más daños está causando a la agricultura mundial es el de los tetraníquidos, por lo que es importante encontrar enemigos naturales, es decir que se alimenten de ácaros fitófagos, para combatirlos; y en este aspecto la familia Phytoseiidae es muy eficiente.

También explicó que el uso de ácaros en el control biológico se debe a que la contaminación ambiental del planeta es demasiada y los mercados internacionales exigen que los productos vayan libres de tóxicos, de agroquímicos, porque causan problemas de fitotoxicidad.

"Las plantas se envenenan y los frutos llevan esos residuos. Mientras menos acaricidas y plaguicidas se usen se va tener una mejor calidad de los cultivos; además, las plagas causan resistencia a los agroquímicos", apuntó.



UAT



Producción de ácaros para el control biológico

Dra. Martha Patricia Chaires Grijalva  
Estancia Posdoctoral Conacyt





EN BENEFICIO DEL AGRO

## Investiga UAT sobre control de plagas



### Producción de ácaros para el control biológico

Dra. Martha Patricia Chaires Grijalva  
Estancia Posdoctoral Conacyt



### Estudia la producción de ácaros para control biológico

EL MAÑANA / STAFF  
Cd. Victoria, Tam.

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) impartió la conferencia virtual "La producción de ácaros para control biológico", donde se destacó la importancia de estas especies para resolver diferentes problemáticas relacionadas con plagas en el agro mexicano y mundial.

La ponencia fue presentada por la investigadora de la Universidad Nacional Autónoma de México, Dra. Martha Patricia Chaires Grijalva, quien actualmente realiza una estancia posdoctoral CONACYT en la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAT.

La Doctora en Ciencias con Especialidad en Entomología y Acarología por el Colegio de Posgraduados Campus Montecillos, explicó que los ácaros depredadores son especies con un estado de vida que mata y come animales vivos para su desarrollo, sustento y reproducción.

Generalmente son más grandes que sus presas y requieren más de una presa para completar su desarrollo. Son muy activos, tienen movimientos muy rápidos, y las hembras son las que consumen más cantidad de presas", indicó.

Dijo que el grupo de ácaros nocivos que más daños está causando a la agricultura mundial es el de los tetraníquidos, por lo que es importante encontrar



Martha Patricia Chaires Grijalva realiza investigaciones sobre el control biológico de plagas.

encontrar enemigos naturales, es decir que se alimenten de ácaros fitófagos, para combatirlos, y en este aspecto la familia Phytoseiidae es muy eficiente.

También explicó que el uso de ácaros en el control biológico se debe a que la contaminación ambiental del planeta es demasiada y los mercados internacionales exigen que los productos vayan libres de tóxicos, de agroquímicos, porque causan problemas de fitotoxidad.

"Las plantas se envenenan y los frutos llevan esos residuos. Mientras menos acaricidas y plaguicidas se usen se va tener una mejor calidad de los cultivos; además, las plagas causan

resistencia a los agroquímicos", apuntó.

Mencionó, que los ácaros plaga afectan el follaje y los frutos de las plantas causando una pérdida económica muy grande para los productores, por lo que, a nivel mundial, las especies que más se usan en el control biológico son *Amblyseius californicus*, *Amblyseius andersoni*, *Amblyseius swirskii*, *Amblyseius montdorensis* y *Phytoseiulus persimilis*.

Explicó que estos ácaros se usan en la agricultura para control biológico porque no vuelan y porque son compatibles con las trampas cromáticas, los sistemas de ventilación y lámparas.

"Se producen masivamente, lo cual implica precios competitivos con respecto al sistema químico convencional y disposición casi inmediata, de 24 a 48 horas. Se presentan en el mercado bajo formatos de liberación rápida y lenta, lo que permite utilizarlos curativamente o introducirlos anticipadamente como sistema de control preventivo", añadió.

Finalmente, describió los principales métodos para la producción de los ácaros que servirán para el control biológico de muchos cultivos y destacó que cada vez es más frecuente recurrir a este tipo de soluciones para los problemas de plagas.





# Acuden al Gimnasio de la UAT

Los adultos mayores están respondiendo positivamente al llamado para recibir el fármaco

POR RUBÉN HERNÁNDEZ  
*El Mañana / Staff*

De nueva cuenta, adultos mayores respondieron al llamado hecho por autoridades de Salud por cuanto a vacunarse contra el Covid-19, pues de nueva cuenta acudieron una gran cantidad de ellos ayer al Gimnasio Multidisciplinario de la UAT de la colonia Narciso Mendoza.

En tal virtud, volvieron a formarse enormes filas de automotores a bordo de los cuales iban personas de 60 años y más prestos para recibir la primera dosis contra la referida enfermedad.



De nueva cuenta, muchos adultos mayores acudieron a recibir su vacuna anti-Covid en sus vehículos.

Entrevistado sobre el particular, Carlos Acosta Peña, jefe de la Jurisdicción Sanitaria IV

dio a conocer que con el apoyo del personal de enfermería y demás que participan

en la campaña, se están agilizando las acciones.

Los adultos mayores están respondiendo positivamente al llamado hecho para que pasen a solicitar lo que es su primera dosis contra el Covid-19, agregó.

Ayer tocó a las personas cuyo primer apellido empieza con D, E y F. Este domingo, las de G, H y I en tanto que el lunes, los de J, K y L.

Hasta el momento, dijo que no se ha presentado contratiempo alguno y reconoció la labor que realiza todo el equipo de trabajo así como también la buena disposición mostrada por la gente que está acudiendo a recibir la dosis que le corresponde y que viene a protegerla contra la referida enfermedad aunque aún quedará pendiente para otra ocasión, la segunda dosis.

EL MAÑANA / RUBÉN HERNÁNDEZ