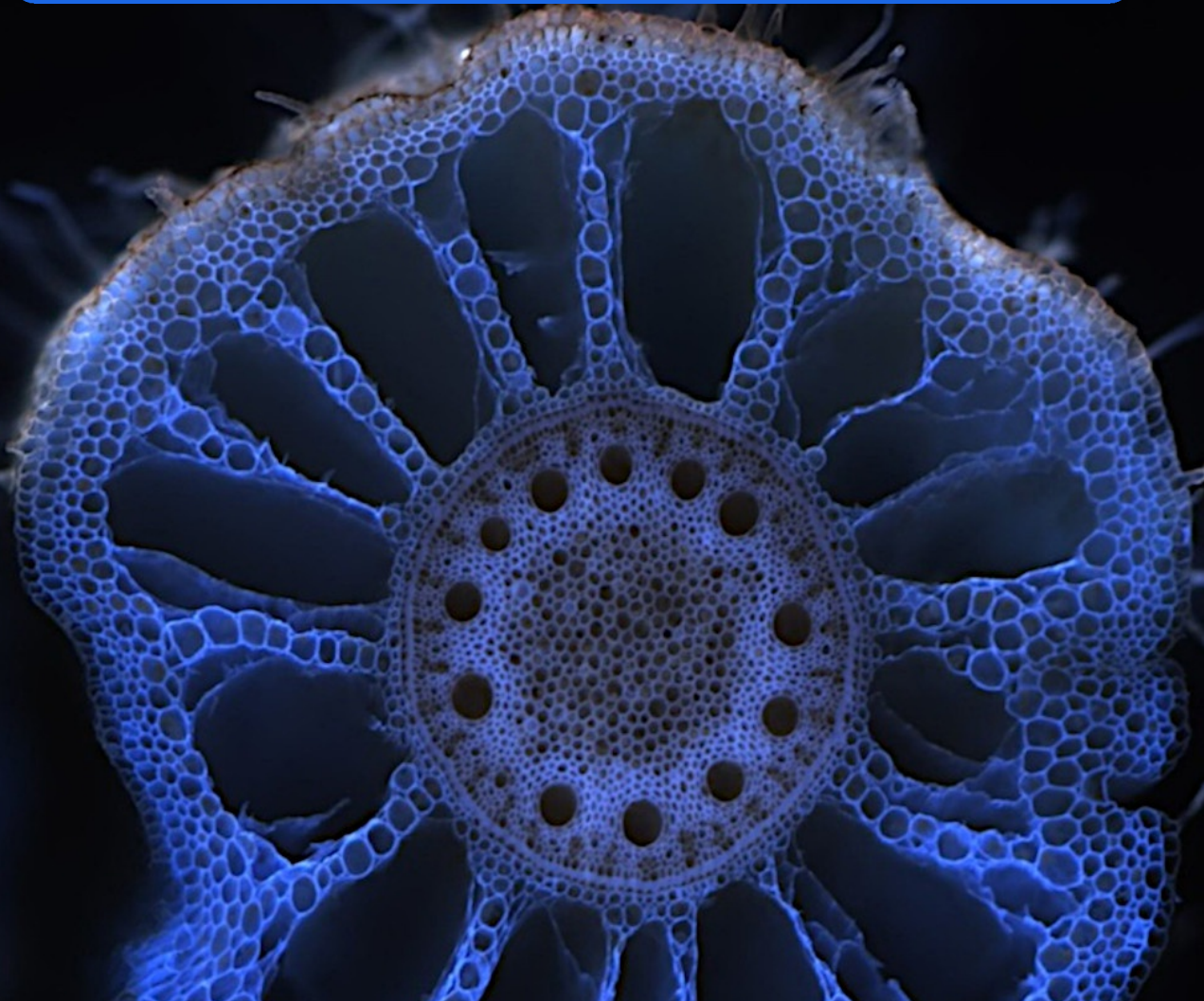


1 de noviembre de 2025

Nº 54

Cultivar[®] *Semanal*



**Microbiota del
suelo durante
la sequía**

Índice

AGCO publica los resultados del tercer trimestre.	07
---	----

Bayer y Ginkgo Bioworks amplían su colaboración.	11
--	----

Investigadores aíslan enzimas letales para Locusta migratoria.	14
--	----

El proceso de registro del biofungicida Evoca avanza en Estados Unidos.	20
---	----

BASF invierte en un centro de semillas hortícolas en España.	23
--	----

La segadora WR235 de Massey Ferguson llega al mercado argentino.	26
--	----

Mercado Agrícola - 31 de octubre de 2025	30
--	----

Índice

La Asociación Estadounidense de Productores de Soja celebra el acuerdo con China.	39
---	----

La naranja modificada genéticamente muestra tolerancia al enverdecimiento de los cítricos.	42
--	----

Nufarm recibe la aprobación para los insecticidas Naxypro en los EE. UU.	52
--	----

El Grupo Syngenta anuncia sus resultados para el tercer trimestre de 2025.	55
--	----

Un estudio revela el papel de la microbiota del suelo en la sequía.	61
---	----

FMC anuncia una pérdida de 569 millones de dólares en el tercer trimestre.	72
--	----

Índice

El presidente de FMC dejará el cargo tras 28 años en la empresa.	78
--	----

DLG Markets presenta 31 ferias comerciales agrícolas mundiales en Agritechnica 2025.	81
--	----

Paloma Venturelli es elegida para presidir Sinditrigo Paraná.	86
---	----

Adama anuncia resultados para el tercer trimestre de 2025.	92
--	----

Mahanarva diakantha se identifica como una nueva especie de cigarra espumosa de la caña de azúcar.	97
--	----

BASF publica los resultados del tercer trimestre.	102
---	-----

BASF inicia la recompra de acciones en noviembre	108
--	-----

Índice

Neoseiulus californicus puede reducir costos en el control de plagas de la fresa	112
--	-----

Stocks Ag lanza un espaciador de rueda doble compatible con llantas Profi Grip	121
--	-----

BASF anuncia cambios en la gestión, con foco en la oferta pública inicial agrícola	125
--	-----

Rhyzobius lophanthae muestra eficacia contra Diaphorina citri	129
---	-----

Las bacterias del suelo matan las larvas de Drosophila suzukii	134
--	-----

El trébol blanco reduce las plagas de la cebolla pero reduce los rendimientos	138
---	-----

FIGHTER

POTÊNCIA, EFICIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA MÁXIMA PERFORMANCE NO CAMPO

- ✓ **Motor Cummins:** Alta potência com baixo consumo de combustível, garantindo desempenho e economia no campo.
- ✓ **Capacidade em terrenos inclinados:** Opera com eficiência em áreas com até 34% de inclinação, oferecendo segurança e estabilidade.
- ✓ **Tanque em aço inox:** Facilita a limpeza e agiliza a troca de misturas, ideal para operações com diferentes produtos.
- ✓ **Sistema Airspray:** Pulverização precisa com válvulas eletropneumáticas e pneumáticas. A recirculação contínua mantém o produto homogêneo, melhora o tempo de resposta e simplifica a limpeza do circuito.



20 FAZENDO
ANOS HISTÓRIA
NO BRASIL COM VOCÊ



AGCO publica los resultados del tercer trimestre.

En Brasil, el volumen de tractores vendidos creció un 3% en los primeros nueve meses del año.

31.10.2025 | 10:50 (UTC -3)



AGCO registró una caída del 4,7% en las ventas del tercer trimestre de 2025,

alcanzando los US\$2,5 millones. A pesar de ello, el beneficio llegó a los US\$305,7 millones. Las ganancias ajustadas ascendieron a US\$1,35 por acción. La compañía elevó su previsión de beneficios ajustados para el año a US\$5,00 por acción.

La compañía también anunció que utilizará esta cantidad en un programa de recompra de acciones por valor de 300 millones de dólares en el cuarto trimestre.

La mayor caída en las ventas se registró en Norteamérica, con un descenso del 32,1%. En cambio, Europa y Oriente Medio experimentaron un aumento del 27,5%, impulsado por la reanudación de la producción y el crecimiento de las ventas de tractores medianos y pesados. La

región generó ingresos por valor de 1,6 millones de dólares en el trimestre, con un margen operativo del 15,6%.

En Sudamérica, las ventas cayeron un 8,1%. En Brasil, el volumen de tractores vendidos creció un 3% en los primeros nueve meses del año, impulsado por la maquinaria pequeña y mediana. A pesar de una cosecha récord de soja, la demanda de maquinaria de mayor tamaño sigue siendo débil. Las altas tasas de interés, los elevados costos y la incertidumbre política están frenando las inversiones.

En Asia, el Pacífico y África, los ingresos cayeron un 5,9%. La caída de la demanda en los principales mercados asiáticos se vio parcialmente compensada por el buen

desempeño en Australia y África.

AGCO proyecta ingresos anuales de 9,8 millones de dólares para 2025. Se espera que el margen operativo ajustado alcance el 7,5%. La compañía destacó su continuo enfoque en las tecnologías de agricultura de precisión y las soluciones autónomas, incluso con los márgenes agrícolas presionados por los bajos precios de las materias primas y los altos costos.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Bayer y Ginkgo Bioworks amplían su colaboración.

Las empresas se están centrando en las tecnologías microbianas para la fijación de nitrógeno, la protección de cultivos y el secuestro de carbono.

31.10.2025 | 10:40 (UTC -3)

La revista Cultivar, basada en información de Ginkgo Bioworks



Bayer y Ginkgo Bioworks han ampliado su alianza estratégica, que comenzó en 2017. El nuevo acuerdo tiene como objetivo

acelerar el desarrollo de productos biológicos para uso agrícola, centrándose en tecnologías microbianas que complementen los fertilizantes sintéticos.

La colaboración continuará centrándose en la fijación biológica de nitrógeno. Bayer conserva los derechos de comercialización de los productos resultantes. Ambas compañías tienen previsto ampliar las soluciones que ofrecen alternativas y complementos a la protección química tradicional.

Ginkgo Bioworks utilizará su plataforma de descubrimiento y optimización para desarrollar tecnologías aplicables a diferentes cultivos y regiones. El centro de investigación y desarrollo en West Sacramento seguirá sirviendo como base para la investigación en fijación de

nitrógeno, protección de cultivos y captura de carbono.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Investigadores aíslan enzimas letales para *Locusta migratoria*.

Un estudio revela que las enzimas Pr1 y Pr4 del hongo *Metarhizium anisopliae* IPPM202 causan daños letales en el intestino del saltamontes.

31.10.2025 | 09:50 (UTC -3)

Revista Cultivar



Foto: Jonathan Hornung, CC BY-SA 2.0

Investigadores chinos y mongoles han identificado dos enzimas de fungo *Metarhikium anisopliae* con un papel esencial en la infección de langosta *Langosta*La cepa altamente virulenta IPPM202 utiliza las enzimas extracelulares Pr1 (subtilisina) y Pr4 (cisteína proteasa) para invadir y destruir el epitelio del intestino medio del insecto.

En el experimento, se alimentó a los saltamontes con cebo que contenía esporas de hongos, con o sin inhibidores de cada una de las cuatro proteasas (Pr1 a Pr4).

La adición de inhibidores de TPCK (Pr1) y Cl1 (Pr4) redujo drásticamente la mortalidad de los insectos a niveles similares al control, preservando al mismo

tiempo la integridad intestinal.

Sin embargo, los inhibidores de las proteasas Pr2 (APMSF) y Pr3 (EDTA) no afectaron la acción letal del hongo, lo que indica que estas enzimas no participan en el proceso de infección.

Evaluación mediante imágenes

Las imágenes de microscopía electrónica revelaron que Pr1 y Pr4 causan la disrupción de las microvellosidades intestinales, la ruptura del retículo endoplásmico y la destrucción de la membrana nuclear de las células epiteliales intestinales.

Además, la actividad de las enzimas de defensa, como la peroxidasa, la catalasa, la superóxido dismutasa y la fenoloxidasa, se vio suprimida por la presencia de los inhibidores, lo que sugiere que Pr1 y Pr4 también afectan la respuesta inmune del huésped.

La infección fúngica siguió una dinámica similar a la acción de *Bacillus thuringiensis*, con destrucción intestinal previa a la muerte. Los autores sugieren que Pr1 y Pr4 actúan de forma sinérgica y representan objetivos prometedores para el desarrollo de nuevos bioinsecticidas o cepas fúngicas genéticamente optimizadas para el control sostenible de la langosta migratoria.

Más información en

doi.org/10.3390/insects16111111

[VOLVER AL ÍNDICE](#)



**SÓ QUEM SE BASEIA
EM BIOLOGIA, AGRONOMIA,
FÍSICA E QUÍMICA,
ANTES DA MECÂNICA,**

**PODE PRODUZIR O
EQUIPAMENTO DE MAIOR
PERFORMANCE NA APLICAÇÃO
DE BIOINSUMOS DENTRO DO
SULCO DE PLANTIO.**



ORION®
FOR PROFESSIONAL FARMERS



 @orionindustria
 @orionindustria
 vendas@orion.ind.br

El proceso de registro del biofungicida Evoca avanza en Estados Unidos.

Producto a base de proteínas que combate el moho gris y el mildiú polvoriento en frutas y verduras.

31.10.2025 | 08:41 (UTC -3)

La revista Cultivar, basada en información de Toon Musschoot



La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) emitió una opinión favorable con respecto a la aprobación de

Biofungicida Evoca, el primer producto de la empresa belga Biotalys. La decisión marca el inicio de la fase final del proceso regulatorio, con 15 días para comentarios públicos.

Simultáneamente, la EPA publicó una regulación que eximía al ingrediente activo de Evoca del requisito de límites máximos de residuos.

Evoca actúa contra los hongos que causan el moho gris y el mildiú polvoriento. Desarrollado a partir de proteínas, el producto no daña el medio ambiente ni los organismos beneficiosos, según Biotalys. El Comité de Acción contra la Resistencia a los Fungicidas (FRAC) ha reconocido su nuevo modo de acción, asignándole el código F10.

Según Kevin Helash, director ejecutivo de Biotalys, este avance representa un logro sin precedentes para un biofungicida a base de proteínas en Estados Unidos.

Destaca que la plataforma de la empresa permite el desarrollo de soluciones escalables con acción específica y control constante.

La aprobación de Evoca allanará el camino para la presentación regulatoria de la versión Evoca NG, con una formulación mejorada. La empresa prevé un proceso más rápido, ya que utiliza el mismo principio activo.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

BASF invierte en un centro de semillas hortícolas en España.

La instalación de El Ejido tendrá una superficie de 25 hectáreas y sustituirá a las actuales unidades de Almerimar y Santa María del Águila.

31.10.2025 | 08:05 (UTC -3)

Revista Cultivar, a partir de información de Úlia de Domènech



BASF, a través de su marca Nunhems, ha anunciado la construcción de un nuevo

centro de investigación y desarrollo en El Ejido, en la provincia de Almería, al sur de España. Se prevé que las obras comiencen en 2026 y que el centro esté operativo a principios de 2028.

El nuevo centro ocupará 25 hectáreas e integrará invernaderos de última generación, laboratorios de mejora genética, áreas dedicadas a la fitopatología, investigación aplicada de campo y desarrollo de mercado. Un moderno edificio con espacios de trabajo colaborativos albergará a los equipos de atención al cliente, finanzas, marketing y ventas. También está previsto un centro logístico para la distribución de semillas.

La operación unificará las actividades que actualmente se realizan en Almerimar y

Santa María del Águila. La unidad de Murcia seguirá activa.

Según Ena Hartig (en la foto), vicepresidenta de investigación y desarrollo de BASF Nunhems, el objetivo es acelerar la innovación con un enfoque en la sostenibilidad. "El centro ofrecerá soluciones alineadas con las necesidades de los productores y el crecimiento de la empresa", afirmó.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

La segadora WR235 de Massey Ferguson llega al mercado argentino.

El lanzamiento incluye capacitación regional para concesionarios y destaca las innovaciones.

31.10.2025 | 07:52 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Corina Tareni



La nueva segadora autopropulsada Massey Ferguson WR235 ya está

disponible en Argentina. La máquina se presentó durante una capacitación regional para la red de distribuidores, realizada en colaboración con el distribuidor Agrodirecto.

El evento reunió a equipos de marketing de producto de Estados Unidos, Brasil y Argentina. Expertos de los tres países presentaron las características técnicas diferenciadoras del equipo y reforzaron su propuesta de valor para el sector forrajero.

La WR235 destaca por su alta capacidad de trabajo y calidad de corte. Equipada con un sistema de triple hilerado, ofrece un mayor rendimiento por pasada. El sistema de doble rodillo acelera el proceso de secado y ayuda a mantener el valor nutricional del forraje.

La máquina también incorpora sistemas inteligentes y controles automáticos que simplifican su funcionamiento y reducen el tiempo improductivo. El diseño de la cabina ofrece ergonomía, comodidad y visibilidad, incluso durante largas jornadas laborales.



[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Mercado Agrícola - 31 de octubre de 2025

China reanuda la compra de soja a Estados Unidos, lo que impulsa los precios en Brasil.

31.10.2025 | 07:52 (UTC -3)

Vlamir Brandalizzi - @brandalizzeconsulting



La noticia de que China podría comprar entre 10 y 15 millones de toneladas de soja estadounidense generó volatilidad en

el mercado internacional. La semana comenzó con tensión tras la reunión entre Trump y Xi Jinping, que no logró un acuerdo. El cambio de tendencia se produjo con la noticia de las compras chinas. Los precios internacionales subieron, con posiciones para julio de 2026 apuntando a 11,50 dólares por bushel.

En Brasil, los precios en los puertos también reaccionaron. Las pequeñas compras chinas se interpretaron como un factor positivo. El entorno se tornó más favorable, incluso sin una obligación formal de China de adquirir grandes volúmenes. Para el mercado brasileño, el impacto sería mayor si China se comprometiera a comprar entre 20 y 30 millones de toneladas, un volumen que

coincidiría con el pico de la oferta nacional y podría ejercer presión sobre los precios internos.

En Estados Unidos, la cosecha de soja está a punto de finalizar, con aproximadamente el 90% del cultivo ya recolectado. La estimación se mantiene en 117 millones de toneladas, ligeramente por debajo de los 118,8 millones de toneladas del ciclo anterior.

En Brasil, la siembra para la cosecha de 2025 ha alcanzado el 50%, dentro del promedio histórico, pero se encuentra retrasada en estados importantes como Mato Grosso (65%) y Goiás. Las ventas de la cosecha anterior han llegado al 77%, con 132 millones de toneladas ya comercializadas. Este es un volumen

récord, pero inferior al promedio histórico del 82%.

La nueva cosecha también está retrasada. Solo se ha comercializado el 24% del volumen, frente al promedio del 33%. En Mato Grosso se ha vendido el 37%, en comparación con el 42% habitual.

Se prevé que las exportaciones brasileñas de soja alcancen un récord en octubre, con un volumen estimado de 6,5 millones de toneladas enviadas. El total acumulado en lo que va del año podría superar los 100 millones de toneladas.

situación del maíz

En Estados Unidos, la cosecha de maíz ha alcanzado el 82%. Se espera que la

producción llegue a un récord de 430 millones de toneladas. En Brasil, la siembra de la primera cosecha avanza a buen ritmo, con un 87% completada. En Paraná, prácticamente ha finalizado.

La venta de la segunda cosecha de maíz ha alcanzado el 66,2% del volumen cosechado (113,3 millones de toneladas), por debajo del promedio histórico del 70%. Todavía quedan 45,1 millones de toneladas de maíz sin vender.

Las exportaciones de maíz siguen acelerándose, con una proyección de 6,3 millones de toneladas en octubre. El total anual debería rondar los 30 millones de toneladas.

Situación del trigo

El mercado del trigo presenta una cosecha prometedora. En Paraná, ya se ha cosechado el 85% con buena calidad. En Rio Grande do Sul, se ha cosechado el 20% y se prevé un mayor avance en los próximos días. La producción estimada es de 7,5 millones de toneladas, con una menor proporción de granos de baja calidad en comparación con el año anterior.

Aun con una buena cosecha, el mercado está estancado. El exceso de importaciones, que se prevé supere los 6,2 millones de toneladas este año, ejerce presión sobre los precios que se pagan a los productores. El trigo nacional sufre los

efectos de los impuestos y las barreras internas, mientras que el trigo importado entra libre de aranceles.

Situación del arroz

La siembra de arroz avanza en el sur del país. Más del 65% ya está sembrado, con especial énfasis en la costa sur de Rio Grande do Sul. El ritmo se acelera en la frontera occidental. En la región central, se observa un retraso. Se prevé que la siembra comience en noviembre, lo que podría exponer al arroz a riesgos climáticos durante la etapa de llenado del grano.

Los precios se mantienen en torno a los R\$ 54 a R\$ 55 por saco. Los productores

esperan la intervención del gobierno a través de los Fondos de Garantía Agrícola (FGA) para asegurar un precio mínimo de R\$ 63. Los minoristas mantienen promociones agresivas con precios entre R\$ 13 y R\$ 26 por paquete.

Situación de los frijoles

En el mercado del frijol, se observan indicios de una reacción en los precios. El frijol carioca registra aumentos de hasta un 4% en algunas zonas. El frijol premium sube hasta un 2%, con precios estimados entre R\$ 220 y R\$ 260. La oferta es limitada y la cosecha en Paraná, el mayor productor, se enfrenta a condiciones climáticas desfavorables. La pugna entre productores y minoristas sigue impidiendo

mayores alzas de precios.

por **Vlamir Brandalizze** -

@brandalizzeconsulting

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

La Asociación Estadounidense de Productores de Soja celebra el acuerdo con China.

El compromiso anunciado exige compras mínimas de 25 millones de toneladas de soja estadounidense al año.

30.10.2025 | 13:55 (UTC -3)

La revista Cultivar, basada en información de la ASA.



La Asociación Estadounidense de Productores de Soja (ASA) celebró el jueves el anuncio de un nuevo acuerdo

comercial entre Estados Unidos y China. Tras meses de incertidumbre e interrupciones en las compras, la noticia supone un alivio para los productores que dependen del mercado exterior.

Según la ASA, el acuerdo incluye compromisos mínimos de compra de 12 millones de toneladas de soja estadounidense para finales de este año comercial y de 25 millones de toneladas anuales hasta 2028. La organización destacó que estos volúmenes se definieron como mínimos obligatorios, lo que podría abrir la puerta a adquisiciones aún mayores.

En años anteriores, China ha importado entre 25 y 30 millones de toneladas anuales de soja estadounidense. La

asociación considera que los nuevos compromisos sientan una base sólida para retomar estos niveles en futuros ciclos comerciales.

Caleb Ragland, presidente de la ASA y productor en Kentucky, afirmó que la decisión marca un importante paso adelante en el restablecimiento de una relación comercial estable y duradera con China.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

La naranja modificada genéticamente muestra tolerancia al enverdecimiento de los cítricos.

Los investigadores han creado una variedad llamada NuCitrus con el gen AtNPR1.

30.10.2025 | 09:06 (UTC -3)



Planta con síntomas de enverdecimiento - Foto: Jeffrey W. Lotz, Departamento de Agricultura de Florida

Una variedad de naranja Hamlin modificada genéticamente ha demostrado una alta tolerancia al enverdecimiento de los cítricos. La nueva planta, llamada NuCitrus, fue desarrollada por científicos de la Universidad de Florida. El proyecto utiliza un gen de la planta. *Arabidopsis thaliana* para fortalecer el sistema inmunológico del naranjo.

La modificación genética inserta el gen AtNPR1, un regulador clave de la resistencia sistémica adquirida en plantas. Gracias a él, la planta infectada presenta pocos o ningún síntoma visible de la enfermedad. Incluso infectada, mantiene su productividad y la calidad de sus frutos.

Tolerancia, no resistencia.

NuCitrus no previene la infección por el agente causante del enverdecimiento de los cítricos. (*Candida Liberibacter asiaticus*) Sin embargo, evita el daño severo que reduce la productividad y la calidad. El gen no confiere resistencia completa, sino tolerancia duradera.

Los insectos que transmiten la enfermedad, los psílidos Siguen infectando las plantas. Aun así, los árboles transgénicos producen fruta con un aspecto y una calidad aceptables para el mercado.

Según el microbiólogo Eric Triplett, quien dirige el proyecto junto con el fitopatólogo Zhonglin Mou, el desarrollo contó con el apoyo del Centro de Transformación de Cultivos de UF/IFAS y recibió financiación federal del programa ECDRE.

Se confirma la seguridad alimentaria.

Estudios de laboratorio y análisis moleculares han demostrado que AtNPR1:

- Se produce de forma natural en verduras de consumo habitual;
- No es tóxico ni alergénico;
- Se digiere rápidamente en el tracto gastrointestinal;

- Aparece en cantidades ínfimas en el zumo.

En las pruebas, la proteína se degradó en menos de una hora con tripsina y en hasta cuatro horas con pepsina, enzimas digestivas humanas. El software reconocido por la FDA (CSM-Toxin y Allermatch) no detectó ninguna similitud con toxinas o alérgenos conocidos.

Calidad nutricional preservada

Los análisis compararon el zumo de la variedad NuCitrus con el de la naranja Hamlin convencional. Los valores nutricionales fueron similares. El zumo de la variedad transgénica mostró un ligero

aumento en calorías y azúcares, sin cambios relevantes en los demás componentes.

De término medio:

- 35,4 kcal/100 mL (NuCitrus) frente a 29,1 kcal/100 mL (convencional);
- 6,83 g de azúcares totales frente a 5,64 g;
- Proteínas y minerales mantenidos en niveles compatibles.

El perfil se mantuvo dentro de los estándares de la industria para zumos naturales. El contenido de proteína AtNPR1 en el zumo fue inferior a 5 µg/L, una concentración considerada insignificante en cuanto al riesgo de exposición.

Evaluaciones genéticas y estabilidad

El equipo secuenció el genoma de las cinco líneas transgénicas. El ADN insertado se encuentra en cromosomas no asociados con genes esenciales para el desarrollo del fruto. Las líneas con alteraciones en los genes HO1 (hemo oxigenasa) o RPS7 (ribosómico) no mostraron efectos fenotípicos relevantes.



Frutas con síntomas de enverdecimiento de los cítricos - Foto: Jeffrey W. Lotz, Departamento de Agricultura de Florida

Según datos de estudios previos, las plantas continúan produciendo frutos normales en el campo durante más de nueve años. La presencia de la modificación genética se puede rastrear mediante marcadores moleculares desarrollados para cada línea.

pruebas de campo

Las hileras están plantadas en Fort Pierce, Florida, bajo una alta presión de enfermedades. Aun así, mantienen un aspecto saludable, follaje verde y una productividad regular. La infección por la bacteria del enverdecimiento de los cítricos persiste, pero sin los síntomas graves que se observan en los naranjos convencionales.

La Universidad de Florida colabora con viveristas para multiplicar las plantas mientras avanza en el proceso de aprobación ante el USDA, la FDA y la EPA. Se espera obtener la autorización para el cultivo comercial y la producción de jugo en un plazo de dos años.

Más información en
doi.org/10.1111/pbi.70394

VOLVER AL ÍNDICE

Nufarm recibe la aprobación para los insecticidas Naxypro en los EE. UU.

Los productos que contienen clorantraniliprol ampliarán las opciones para el control de plagas en diversos cultivos a partir de 2026.

30.10.2025 | 07:40 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Nufarm.



Nufarm Americas Inc. ha obtenido el registro de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA)

para los insecticidas Naxypro y Naxypro Plus. Ambos utilizan el ingrediente activo clorantraniliprol.

Con una concentración de 1,69 lb/gal del ingrediente activo, Naxypro protege hasta por tres semanas contra los daños causados ??por plagas masticadoras y chupadoras en diversos cultivos. Es eficaz contra la polilla de la manzana, la oruga del nogal y el barrenador de la rama del duraznero.

Naxypro Plus combina 0,89 lb de clorantraniliprol con 1,33 lb de bifentrina por galón. Adecuado para cultivos de gran tamaño como soja, maíz, cereales y algodón, controla el gusano cogollero, el gusano de la mazorca y el gusano medidor de la soja, así como pulgones,

ácaros y moscas blancas.

También está pendiente de aprobación Naxypro Duo, una novedosa formulación con dos ingredientes activos. El producto se desarrolló para el cultivo de frutas, hortalizas y frutos secos, con un menor impacto en las plagas naturales.

Las ventas comienzan en enero de 2026. Según Jeff Wagner, vicepresidente de ventas de Nufarm, la línea Naxypro ofrece alternativas técnicas con potencial económico inmediato y avances en la formulación para los próximos años.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

El Grupo Syngenta anuncia sus resultados para el tercer trimestre de 2025.

Los beneficios aumentan, incluso con una caída de las ventas; la protección de cultivos avanza en América Latina.

30.10.2025 | 07:01 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Syngenta

Syngenta Group Summary Financials

Q3 2025

	Q3 2025		Q3 2024	
	\$bn	\$bn	¥bn	¥bn
Sales				
Syngenta Group	6.4	6.8	45.4	48.3
Syngenta Crop Protection	3.4	3.3	24.2	23.3
ADAMA	0.9	0.9	6.7	6.6
Syngenta Seeds	0.8	0.8	5.7	5.8
Syngenta Group China	1.6	2.1	11.3	15.5
Eliminations	-0.3	-0.3	-2.5	-2.9
EBITDA	0.9	0.7	6.4	4.9

El Grupo Syngenta incrementó su beneficio operativo en 2025, incluso con una disminución en las ventas. El grupo

cerró los primeros nueve meses del año con ingresos de US\$20,9 millones, un 2% menos que en el mismo periodo de 2024. Sin embargo, el EBITDA creció un 25%, alcanzando los US\$3,4 millones. El margen EBITDA aumentó del 12,9% al 16,5%.

En el tercer trimestre, las ventas totalizaron US\$6,4 millones, lo que representa una disminución del 6% con respecto al año anterior. Sin embargo, el EBITDA trimestral aumentó un 28%, alcanzando los US\$0,9 millones. La reducción en las ventas se atribuyó principalmente a una disminución estratégica en las operaciones de comercialización de granos en China.

Protección de cultivos

El segmento de protección de cultivos registró ventas por US\$9,8 millones en los primeros nueve meses del año, lo que representa un aumento del 3%. Las ventas crecieron en Europa, Asia, Oriente Medio y África (6%) y en China (7%). En Norteamérica, aumentaron un 3% a pesar de las condiciones adversas en el campo. En Brasil, el incremento fue del 2%, impulsado por la tecnología. [Plinazolina](#) Sin embargo, América Latina sufrió una contracción del 7% debido a la sequía en México y a la presión sobre los precios, especialmente en Argentina.

La unidad ha obtenido más de 1.200 aprobaciones regulatorias para 2025.

Entre los productos más destacados se encuentran el fungicida Seguris Evo y el insecticida Vestoria Pro, lanzado en India. La tecnología [Adepidyn](#) Llegó a 61 países, y el [Timirio](#) Ha sido aprobado para tres nuevos usos en Brasil.

Semillas

En el sector de semillas, las ventas crecieron un 1%, alcanzando los US\$3,3 millones. Brasil experimentó un aumento del 13% y Latinoamérica del 20%, con una fuerte recuperación del maíz argentino. Syngenta Seeds avanzó en el desarrollo de híbridos de trigo y arroz en Europa y Asia. En Brasil, se lanzaron cuatro productos durante la última temporada baja. En Norteamérica, se anunció un

nuevo paquete genético para la soja.

En China, las ventas cayeron un 11%, afectadas por la reducción del comercio de cereales. Sin embargo, segmentos estratégicos como las semillas y las formulaciones innovadoras crecieron un 4%. La nutrición de cultivos avanzó un 6%, y la unidad Yangnong Chemical creció un 14%. El uso de la inteligencia artificial se amplió con el lanzamiento de “iMAP”, y los nuevos productos biológicos mantuvieron un crecimiento de dos dígitos.

Adama

Adama mantuvo ventas estables en US\$3 millones, con un notable crecimiento del 15% en Norteamérica. En Asia (excluida

China), se registró un descenso del 18%, centrándose en la reducción de productos básicos. La compañía lanzó productos como Ferrabait y... [Cosayr](#) en diversos mercados.

El Grupo Syngenta informó que espera mantener ventas estables durante el resto de 2025, centrándose en la rentabilidad y la innovación, a pesar de las dificultades que enfrentan los agricultores en diferentes regiones del mundo.

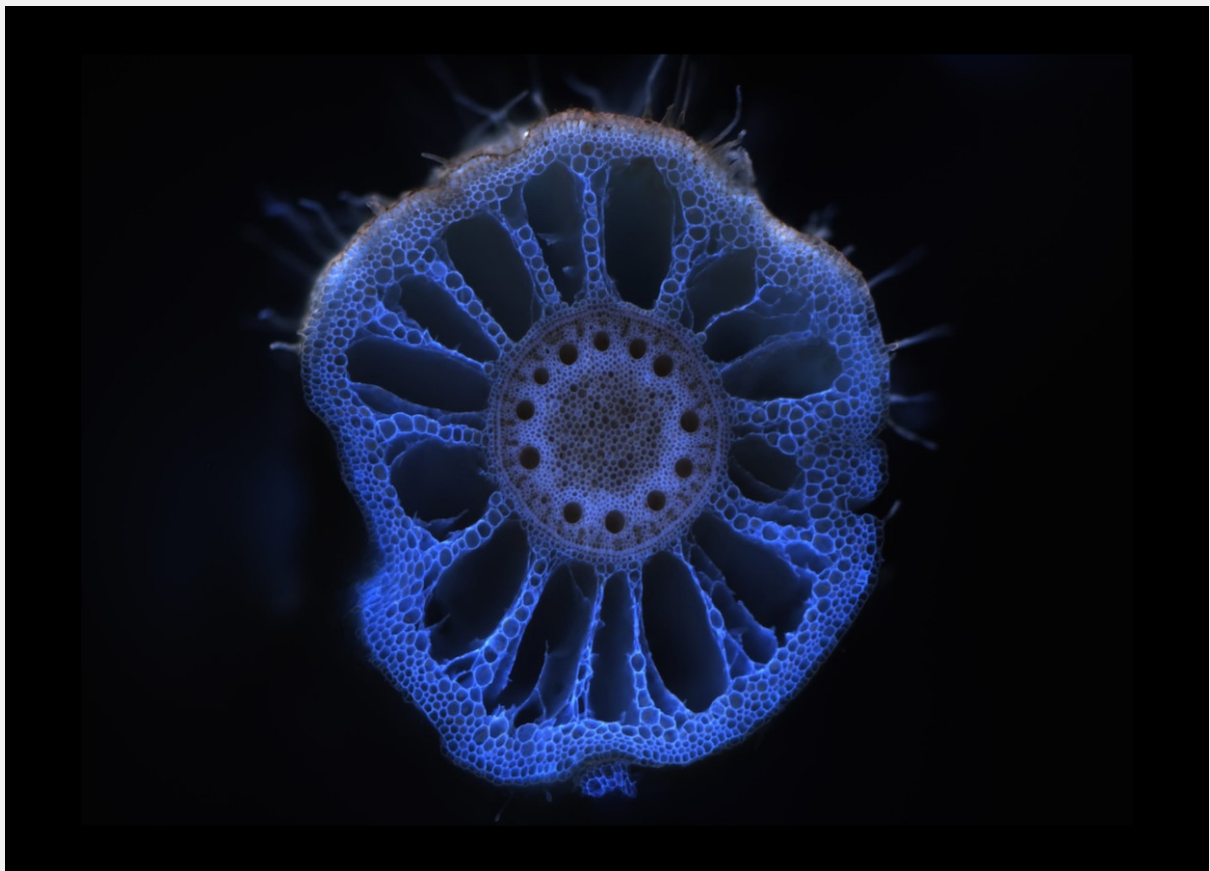
[**VOLVER AL ÍNDICE**](#)

Un estudio revela el papel de la microbiota del suelo en la sequía.

Los investigadores han demostrado que los microorganismos adaptados a la sequía mejoran el rendimiento de los pastos autóctonos.

30.10.2025 | 06:54 (UTC -3)

Revista Cultivar



Sección transversal de la raíz de una planta de maíz, tomada del estudio - Foto: Universidad de Kansas

Un estudio ha identificado que los microorganismos del suelo conservan una especie de memoria ecológica de las condiciones climáticas a las que han estado expuestos. Esta memoria, denominada «efecto legado de la precipitación», ayuda a ciertas plantas a responder mejor a los periodos de sequía. El descubrimiento tiene implicaciones directas para la agricultura y el uso de biotecnologías destinadas a mejorar el rendimiento de los cultivos en condiciones de estrés hídrico.

El experimento fue realizado por un equipo internacional liderado por investigadores de la Universidad de Kansas en Estados Unidos, en colaboración con la Universidad de Nottingham en el Reino

Unido. El objetivo era investigar cómo el historial de precipitaciones de un suelo influye en el comportamiento de los microorganismos y, por consiguiente, en el crecimiento de las plantas durante una sequía.

Seis tipos de suelo, un gradiente de precipitaciones.

Se recolectaron muestras de suelo de seis regiones del estado de Kansas, que representaban un gradiente de precipitación, desde zonas húmedas hasta regiones más áridas. Las muestras incluían microorganismos y datos sobre las propiedades químicas y físicas del

suelo. Tras acondicionar las muestras durante cinco meses en el laboratorio, los investigadores observaron que, incluso después de miles de generaciones bacterianas, los microorganismos aún mostraban indicios de «memoria» del ambiente seco.

Los científicos han identificado que esta memoria ecológica influye directamente en la respuesta de las plantas al estrés hídrico. Lo más destacado fue...

Tripsacum dactiloides Se trata de una gramínea autóctona de la región. Al cultivarse con microorganismos de suelos secos, la planta creció más y toleró mejor la sequía, en comparación con otras expuestas a microorganismos de suelos más húmedos.



Tripsacum dactiloides - Foto: Rebekah D. Wallace, Universidad de Georgia

La respuesta depende de la fuente.

Sin embargo, este efecto no se replicó en los cultivares de maíz. A pesar de recibir los mismos microorganismos adaptados a la sequía, las plantas de maíz no

mostraron una mejora significativa en su crecimiento bajo estrés hídrico.

La hipótesis de los científicos es que *Tripsacum dactiloides* Coevolucionó con microorganismos en Kansas durante miles de años. El maíz, sin embargo, introducido en la región hace apenas unas pocas generaciones, no comparte esta historia evolutiva.

“Observamos que las plantas nativas se benefician más del legado microbiano, probablemente debido a una larga coexistencia entre la planta y el suelo a lo largo del tiempo”, explicó Maggie Wagner, coautora del estudio y profesora de la Universidad de Kansas.

El efecto legado es molecular.

El equipo realizó análisis genéticos para comprender cómo la memoria microbiana afecta a las plantas a nivel molecular. Uno de los principales hallazgos fue la activación del gen de la nicotianamina sintasa en *T. dactyloides*.

Este gen, vinculado a la absorción de hierro en el suelo, también contribuye a la tolerancia a la sequía en algunas especies. Curiosamente, el gen solo se activó en plantas cultivadas con microorganismos adaptados a ambientes secos.

En total, 183 genes de *T. dactyloides* Los microorganismos respondieron al tratamiento de sequía de manera diferente según su origen en el suelo.

Aproximadamente el 55 % de estos genes solo se activaron o inhibieron en respuesta a la sequía cuando los microorganismos provenían de regiones húmedas. Sin embargo, cuando el suelo presentaba antecedentes de sequía, la planta mostró menor necesidad de alterar su funcionamiento interno para sobrevivir.

El legado microbiano persiste

Incluso tras cinco meses de tratamiento en condiciones experimentales, con o sin

riego, la memoria de los microorganismos se mantuvo. Esta resiliencia confirma que los efectos residuales de la precipitación sobre la microbiota del suelo son robustos. Además, los microorganismos adaptados a la sequía conservaron características funcionales como una mayor capacidad de reciclaje de nitrógeno y biosíntesis de ácidos grasos.

Implicaciones para la agricultura

Los resultados del estudio indican que el uso estratégico de microorganismos del suelo puede mejorar la tolerancia a la sequía en las plantas, siempre que exista compatibilidad ecológica entre la planta y

la microbiota. Esto podría representar una nueva frontera para el desarrollo de bioinsumos agrícolas personalizados, especialmente en zonas con escasez de agua.

“La biotecnología agrícola ya genera miles de millones de dólares con microorganismos beneficiosos. Nuestro estudio sugiere formas más precisas de explorar este mercado, centrándonos en las interacciones históricas entre las plantas y los suelos”, dijo Wagner.

Las investigaciones sugieren que, en el futuro, los agricultores podrán tener en cuenta el origen de los microorganismos del suelo a la hora de elegir variedades o planificar prácticas de manejo, especialmente en regiones vulnerables al

cambio climático.

Más información en

doi.org/10.1038/s41564-025-02148-8

VOLVER AL ÍNDICE

FMC anuncia una pérdida de 569 millones de dólares en el tercer trimestre.

Las ventas caen un 49% tras la retirada del mercado indio.

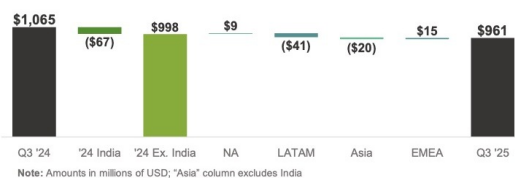
29.10.2025 | 18:07 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Nicole Canning

Q3 2025 Regional Revenue Drivers

Lower revenue ex. India driven by lower pricing

REGIONAL REVENUE BRIDGE (Excluding India)¹



Q3 2025 REVENUE DRIVERS (Excluding India)²

	VOLUME	PRICE	FX	India (Q3 2024)
Total: -10%	2%	-6%	1%	-6%
Organic ¹ : -11%				

1. Denotes non-GAAP financial term. Refer to "Non-GAAP Financial Terms" at the beginning of this presentation.
2. Variance components do not sum due to rounding.
3. Excludes 2025 India, includes 2024 India; on a like-for-like basis sales were down 17% year-over-year

North America

\$244 million
(4% YOY)

- Higher volume including Adastrio® fungicide based on fluindapyr
- Branded price gain in mid-single digits
- Subdued row crop commodity prices leading to cautious customer purchasing

Latin America

\$463 million
(-8% YOY, -9% ex-FX)

- Increased pressure from generics led to lower volume and a mid-to-high-single digit price decline for branded products
- Strong growth of Isoflex® herbicide and fluindapyr-based fungicide Onsuva®
- Low liquidity led to constrained credit for customers in Brazil and Argentina

Asia³

\$99 million
(-47% YOY, -46% ex-FX)

- Lower volume due in part to unfavorable weather in Australia, Pakistan and the Philippines
- Low-single digit price decline for branded products

EMEA

\$155 million
(11% YOY, 7% ex-FX)

- Higher volume driven by growth portfolio including branded Cyazypyr®
- Low-single digit price decline for branded products
- Successful launch of Isoflex® herbicide in Great Britain

Lower global diamide partner pricing

Q3 2025 Earnings Presentation — FMC CORPORATION

4

FMC Corporation registró una pérdida neta de 569 millones de dólares en el tercer trimestre de 2025. Esta disminución se

debió a operaciones comerciales puntuales y ajustes contables relacionados con su filial en India, la cual la compañía se prepara para vender. Los ingresos cayeron un 49 % en comparación con el mismo período de 2024, alcanzando un total de 542 millones de dólares.

Excluyendo los resultados de India, los ingresos fueron de 961 millones de dólares, un 10% menos que el año anterior. Los ingresos orgánicos, que no tienen en cuenta los efectos cambiarios ni la operación en India, cayeron un 11%. El débil desempeño se atribuyó a las reducciones de precios en los contratos de "costo más margen" y a la presión de los genéricos, especialmente en Latinoamérica y Asia.

A pesar de la disminución en las ventas, las ganancias ajustadas por acción aumentaron un 30%, alcanzando los US\$0,89. El EBITDA ajustado creció un 17%, llegando a US\$236 millones. Este crecimiento se debió a la reducción de costos y al aumento del volumen de productos dentro del portafolio de innovación.

La empresa realizó un ajuste contable de 510 millones de dólares para reflejar el valor de mercado de su negocio en India, que disminuyó de 960 millones a 450 millones de dólares. Las medidas incluyeron devoluciones de productos, cambios de precios y la reestructuración de los impuestos locales.

Ventas por región

Las ventas en Norteamérica aumentaron un 4%, impulsadas por la cartera de productos en crecimiento y el ingrediente activo. [rynaxipir](#) En EMEA, se registró un aumento del 11%, siendo el lanzamiento de [el producto/servicio] un hito importante. [Isoflex](#) En el Reino Unido, las ventas cayeron un 8% en Latinoamérica debido a la competencia de los genéricos y a las dificultades crediticias en Brasil y Argentina. En Asia (excluida la India), la caída fue del 47%.

FMC ha revisado a la baja sus proyecciones para el año. Se prevé que los ingresos anuales se sitúen entre 3,92 y 4,02 millones de dólares, lo que supone un

descenso del 7%. El EBITDA ajustado se proyecta entre 830 y 870 millones de dólares, una caída del 6%. Se espera que las ganancias ajustadas por acción alcancen entre 2,92 y 3,14 dólares, una reducción del 13%. La previsión de flujo de caja libre se ha reducido a -200 millones de dólares.

Para hacer frente a este escenario adverso, la compañía anunció cambios en su estructura de producción. El objetivo es reducir costos y fortalecer su competitividad frente a los medicamentos genéricos. Además, FMC redujo su dividendo trimestral a US\$0,08 por acción, priorizando la reducción de la deuda.

El director ejecutivo Pierre Brondeau afirmó que la cartera de nuevos ingredientes activos sigue siendo el

principal motor de crecimiento de la empresa.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

El presidente de FMC dejará el cargo tras 28 años en la empresa.

Ronaldo Pereira lideró la expansión de la compañía en América.

29.10.2025 | 17:56 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de FMC



FMC Corporation anunció la salida de Ronaldo Pereira de la presidencia global de la compañía. Su salida se hará efectiva

el 15 de diciembre de 2025. La decisión fue tomada de mutuo acuerdo entre Pereira y el CEO Pierre Brondeau.

Con 28 años en la empresa, Pereira lideró el desarrollo en Latinoamérica e impulsó el negocio en Norteamérica. Brondeau destacó el papel estratégico del ejecutivo en la vinculación con los agricultores de la región y elogió su legado. "Transformó la relación de FMC con los productores", afirmó.

Pereira seguirá disponible como asesor hasta su salida definitiva para garantizar una transición sin contratiempos. Aún no se ha anunciado quién asumirá la dirección de la empresa.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

DLG Markets presenta 31 ferias comerciales agrícolas mundiales en Agritechnica 2025.

Una plataforma unificada conecta a agricultores y empresas con eventos en 16 países.

29.10.2025 | 15:04 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Malene Conlong



DLG Markets presentará su cartera de 31 ferias y eventos agrícolas previstos para 2026 en Agritechnica 2025, en Hannover. Estos eventos se celebrarán en 16 países, desde Argentina hasta Uzbekistán. La presentación tendrá lugar en el stand de la

empresa, en el pabellón 24, del 9 al 15 de noviembre.

DLG Markets se creó en agosto de 2025 tras la fusión de DLG Service GmbH con DLG International. La nueva estructura centraliza las actividades internacionales de la Sociedad Alemana de Agricultura (DLG), ofreciendo servicios más ágiles e integrados.

Con el lema «Tu puerta de entrada al mundo de la agricultura», la empresa conecta a productores, empresas e instituciones mediante ferias comerciales, conferencias, misiones comerciales, programas de capacitación y granjas demostrativas. La solidez de su presencia global se sustenta en una red de 3.000 expertos en agricultura y alimentación.

El calendario de 2026 incluye países con una sólida tradición agrícola, como Alemania, Canadá y Turquía. También contempla mercados estratégicos como Arabia Saudita, Kazajistán, Malta, Azerbaiyán y Uzbekistán. El programa abarca todo el espectro de la producción agrícola, incluida la agricultura en ambientes controlados.

Las ferias comerciales ofrecen acceso directo a tecnologías, prácticas agrícolas locales y oportunidades de inversión. Entre los eventos se incluyen: ExpoAgro (Argentina), AgroWorld (Uzbekistán), AGRITECHNICA ASIA (Tailandia), Seagriculture (Suecia), FutureAG (Australia) y EuroTier (Alemania).

Además de las ferias comerciales, DLG Markets promueve viajes de prospección de mercado. Estos itinerarios ayudan a empresas y productores a comprender las prácticas locales e identificar socios potenciales. Las visitas se realizan en cooperativas, explotaciones agrícolas y centros agroindustriales. Entre los destinos recientes se incluyen el Sudeste Asiático, Europa del Este y Latinoamérica.

En Agritechnica, los expertos de DLG Markets ofrecen asesoramiento sobre alianzas internacionales, acceso a nuevos mercados y oportunidades de cooperación. El objetivo de la organización es respaldar las decisiones de inversión basándose en conocimientos técnicos y experiencia práctica.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Paloma Venturelli es elegida para presidir Sinditrigo Paraná.

La presidenta de Moinho Globo es la primera mujer en tomar las riendas de la organización.

29.10.2025 | 14:11 (UTC -3)

Cristina Luchini



la empresaria **Paloma Venturelli** (En la foto), la presidenta de Moinho Globo, fue elegida presidenta del Sindicato de la Industria Triguera del Estado de Paraná

(Sinditrigo-PR). La elección se realizó en octubre, con una lista única, y la toma de posesión tendrá lugar el 23 de noviembre, lo que marca un hito histórico para la entidad fundada en 1952: por primera vez, una mujer estará al frente de la junta directiva.

Paloma ha logrado numerosos hitos pioneros en el sector, convirtiéndose además en la primera mujer en presidir un molino de trigo en Brasil en 2021.

Vicepresidenta de Sinditrigo-PR durante 12 años, asumió el liderazgo interino de la organización en abril, cuando Daniel Kümmel renunció para unirse al Consejo Deliberativo de la Asociación Brasileña de la Industria Triguera (Abitrigo).

El apellido Venturelli tiene una historia significativa en Sinditrigo. Mário Venturelli, padre de Paloma, fallecido en 2023, desempeñó un papel fundamental en la consolidación del sindicato, especialmente a finales de la década de 1960, durante la intervención federal en el sector, cuando la compraventa pasó a estar controlada exclusivamente por el gobierno. Fue a partir de este período y de las acciones coordinadas de Mário Venturelli y miembros como Roland Guth y Romeu Massignan que Sinditrigo cobró fuerza, convirtiéndose en la entidad respetada que es hoy.

Planes de gestión

Paloma destaca la importancia de Sinditrigo-PR, que actualmente cuenta con 35 miembros, entre molinos y empresas colaboradoras. La organización representa al sector molinero más grande de Brasil.

«Paraná concentra el 30 % de la producción nacional de harina de trigo.

Eso equivale a cuatro millones de toneladas anuales que pasan por más de 50 molinos en el estado», revela.

Durante su mandato, la presidenta afirma que continuará el legado dejado por Daniel Kümmel, manteniendo unida la cadena de suministro de trigo, buscando el desarrollo y fortaleciendo los vínculos entre productores y consumidores, generando valor para todos los miembros.

Entre los retos prioritarios, Paloma destaca la reforma fiscal como un tema importante. «Queremos ofrecer contenido y orientación para que las empresas puedan afrontar este proceso de transición de la forma más favorable posible», explicó.

El objetivo será brindar conocimientos a los miembros y ayudarlos a mantener "negocios saludables, rentables y modernos, y a seguir siendo actores clave en la molienda de trigo en el país".

Participación en Embrapa Trigo

Además de dirigir Moinho Globo y Sinditrigo, Paloma Venturelli aceptó la

invitación para integrar el Comité Asesor Externo (CAE) de Embrapa Trigo, actualmente en formación y con función consultiva. Este comité reúne a miembros vinculados al sector de la producción agrícola.

“Tuvimos nuestra primera reunión, y fue una valiosa oportunidad para intercambiar ideas y colaborar con una institución líder en Brasil”, comentó la empresaria sobre su participación en el comité.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Adama anuncia resultados para el tercer trimestre de 2025.

La compañía reporta una utilidad operativa ajustada de US\$56 millones.

29.10.2025 | 09:39 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Joshua Phillipson

Table 2. Regional Sales Performance								
	Q 3 202		Q 3 202		9M 202		9M 202	
	5	4	Change	Change	5	4	Change	Change
	\$m	\$m	USD	CER	\$m	\$m	USD	CER
Europe, Africa & Middle East	233	216	8 %	3 %	903	911	(1 %)	(2 %)
North America	164	158	4 %	4 %	659	572	15 %	16 %
Latin America	312	287	9 %	8 %	675	687	(2 %)	1 %
Asia Pacific	225	269	(16 %)	(15 %)	789	859	(8 %)	(7 %)
Of which China	91	109	(17 %)	(16 %)	400	384	4 %	4 %
Total	933	929	0 %	(0 %)	3,025	3,028	(0 %)	1 %

Adama Ltd. publicó sus resultados financieros del tercer trimestre y los primeros nueve meses de 2025 el miércoles 29. La compañía mantuvo ventas estables en US\$933 millones durante el trimestre y US\$3,025 millones en lo que va del año. El crecimiento del volumen compensó la caída de los precios.

En el tercer trimestre, el beneficio bruto ajustado aumentó un 14% hasta alcanzar los 257 millones de dólares. El margen bruto subió hasta el 27,6%, frente al 24,2% del mismo periodo de 2024. El EBITDA ajustado se disparó un 50%, hasta los 120 millones de dólares, con un margen del 12,9%.

La compañía redujo significativamente su pérdida neta ajustada, que pasó de US\$78 millones a US\$20 millones. La pérdida reportada disminuyó de US\$133 millones a US\$48 millones. En el ejercicio completo, la utilidad neta ajustada fue positiva, alcanzando los US\$29 millones, revirtiendo la pérdida de US\$149 millones del año anterior.

Según informó la compañía, las mejoras reflejan un aumento de la eficiencia, una reducción de los costos operativos y una mejor gestión de inventarios. El margen operativo ajustado alcanzó el 6% en el trimestre, frente al 1,4% previsto para 2024. En lo que va del año, se sitúa en el 7,8%, en comparación con el 4,5% del mismo periodo del año anterior.

El flujo de caja operativo del trimestre ascendió a 89 millones de dólares, influenciado por las compras para reponer el inventario. En el año, alcanzó los 331 millones de dólares. El flujo de caja libre fue de 112 millones de dólares, inferior a los 179 millones del año anterior.

Los ingresos por segmento siguieron concentrados en los productos para la protección de cultivos, que representaron el 93% de los ingresos del trimestre. Los herbicidas lideraron con 369 millones de dólares, seguidos de los insecticidas (311 millones de dólares) y los fungicidas (187 millones de dólares).

América Latina representó ventas por US\$312 millones en el trimestre, destacando Brasil por su crecimiento tanto en volumen como en precios. Sin

embargo, Argentina y Paraguay experimentaron una disminución debido a la reducción de inventarios en los canales de distribución.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Mahanarva diakantha se identifica como una nueva especie de cigarra espumosa de la caña de azúcar.

Esta distinción tiene implicaciones directas para la gestión agrícola.

29.10.2025 | 08:22 (UTC -3)

Revista Cultivar



Investigadores han identificado una nueva especie de cigarra espumosa de la caña de azúcar en cultivos brasileños.

Mahanarva diakantha Se diferencia de las ya conocidas. *Mahanarva fimbriolata* e *Mahanarva Spectabilis* (espectáculo) A pesar de la similitud visual, el descubrimiento podría afectar el control de plagas y la productividad de la caña de azúcar.

Durante años, este insecto fue confundido con especies estrechamente relacionadas. La diferenciación solo fue posible tras aplicar tres métodos: análisis morfológico de los genitales masculinos, morfometría geométrica de las alas y secuenciación del gen mitocondrial COI.

El nombre de la nueva especie, "dos espinas" en griego, se refiere a la bifurcación presente en los genitales de los machos.

Esta distinción tiene implicaciones directas para la gestión agrícola. Debido a que se la trató como una especie diferente, *M. diakantha* Es posible que haya pasado desapercibido en estudios anteriores, lo que comprometió las estrategias de control. Entre los riesgos se encuentran las variaciones en el ciclo de vida, las interacciones con el medio ambiente y la posible resistencia a los insecticidas.

Los investigadores encontraron especímenes de la nueva especie que ya habían sido recolectados desde 1961, pero que habían sido identificados

erróneamente como *fimbriolata* Este descubrimiento exige una reevaluación de los estudios previos y de los métodos de control adoptados.

Las tres especies comparten distribución en el sur y sureste de Brasil. A simple vista, son indistinguibles. Sin acceso a herramientas moleculares o la disección de los machos, su correcta identificación es imposible.

Según los científicos, la separación de la especie parece reciente desde un punto de vista evolutivo. La descripción formal facilita una mejor comprensión de la distribución, el impacto en los cultivos y la diversidad genética de esta nueva plaga.

Puede encontrar más información en doi.org/10.1017/S0007485325100503

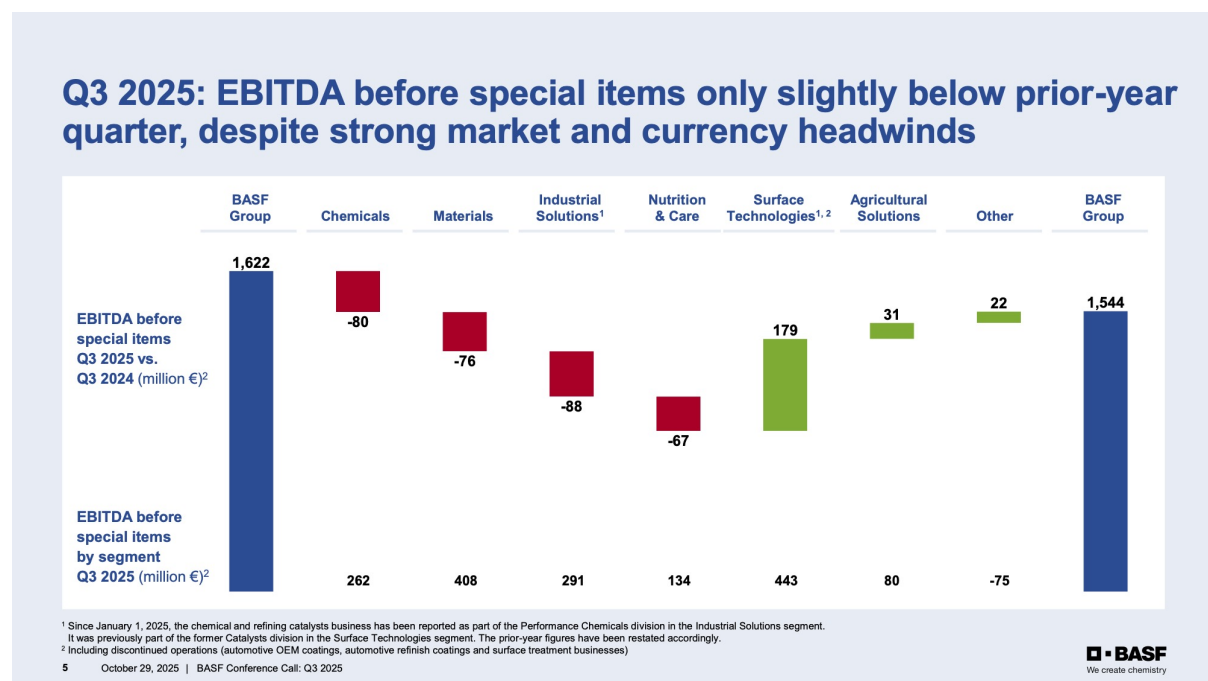
[VOLVER AL ÍNDICE](#)

BASF publica los resultados del tercer trimestre.

El segmento de Soluciones Agrícolas registró un aumento de la rentabilidad.

29.10.2025 | 07:11 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Jens Fey



BASF registró resultados operativos estables en el tercer trimestre de 2025, incluso en un entorno económico adverso. Las ventas totalizaron 14,3 millones de

euros, lo que representa una disminución del 3,3% con respecto al mismo período de 2024. Esta reducción se debió a los efectos negativos de las fluctuaciones cambiarias, principalmente del dólar, el renminbi y la rupia india, así como a la caída de precios en segmentos clave.

El EBITDA antes de partidas extraordinarias ascendió a 1,4 millones de euros, ligeramente por debajo de los 1,5 millones registrados en el tercer trimestre de 2024. El margen EBITDA se mantuvo en el 10%, igual que el año anterior. El descenso del beneficio operativo refleja un menor rendimiento en los segmentos de Soluciones Industriales, Productos Químicos, Materiales y Nutrición y Cuidado Personal. Sin embargo, los segmentos de Tecnologías de Superficie y

Soluciones Agrícolas registraron aumentos significativos en su rentabilidad.

En Soluciones Agrícolas, las ventas cayeron un 5,4% en el trimestre, debido a la bajada de precios y a las fluctuaciones cambiarias. A pesar de ello, el EBITDA antes de partidas extraordinarias aumentó de 49 millones de euros a 80 millones de euros, lo que supone un crecimiento del 63,3% con respecto al mismo periodo de 2024. Este resultado refleja el control de costes y una mayor eficiencia operativa. Sin embargo, el flujo de caja del segmento se redujo un 24%, hasta alcanzar los 465 millones de euros.

En cuanto a la empresa, el beneficio neto del trimestre fue de 172 millones de euros, lo que supone un descenso del 39,9 %

con respecto al año anterior. El beneficio por acción disminuyó de 0,32 euros a 0,19 euros. Tras el ajuste por partidas extraordinarias y amortización, el beneficio por acción aumentó hasta los 0,52 euros. El flujo de caja libre fue de 398 millones de euros, una disminución de 171 millones de euros en comparación con el tercer trimestre de 2024.

La compañía destacó la finalización de la venta de su negocio de ingredientes nutricionales y para la salud a Louis Dreyfus Company y el acuerdo con Carlyle Group para la venta de sus divisiones de pinturas, repintado y tratamiento de superficies para fabricantes de equipos originales (OEM) del sector automotriz. Estas divisiones se encuentran en proceso de cierre desde el 30 de septiembre de

2025.

el programa de recompra de accionesEl programa de recompra de acciones, con un volumen de hasta 1,5 millones de euros, comenzará en noviembre de 2025. Esta iniciativa anticipa parte de la recompra de acciones prevista hasta 2028 y refuerza la confianza de la dirección en la solidez financiera de la empresa.

Tras la reclasificación de las operaciones discontinuadas, BASF ha ajustado técnicamente sus proyecciones para el año. La compañía prevé cerrar 2025 con un EBITDA de entre 6,7 y 7,1 millones de euros y un flujo de caja libre de entre 400 y 800 millones de euros.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

BASF inicia la recompra de acciones en noviembre

El programa prevé la adquisición de hasta 1,5 millones de euros en valores hasta junio de 2026

28.10.2025 | 14:49 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Jens Fey



Planta en Ludwigshafen

BASF iniciará un programa de recompra de acciones por un valor de hasta 1,5 millones de euros en noviembre de 2025, con finalización prevista para junio de 2026. La recompra forma parte de un plan más amplio, anunciado en septiembre de 2024, que prevé una devolución de hasta 4 millones de euros a los accionistas para finales de 2028. Todas las acciones adquiridas serán canceladas, lo que reducirá el capital social de la empresa.

La decisión fue aprobada por el Consejo de Administración el 28 de octubre de 2025. El programa utiliza la autorización otorgada en la junta de accionistas de 2022, que permite la recompra de hasta el 10% del capital de la compañía hasta abril de 2027. BASF utilizará la cláusula protectora del Artículo 5 del Reglamento

sobre Abuso de Mercado (MAR) de la Unión Europea para ejecutar las adquisiciones.

La compañía planea distribuir al menos 12 000 millones de euros entre 2025 y 2028. Aproximadamente 8 000 millones de euros provendrán de dividendos (un mínimo de 2,25 euros por acción al año) y 4 000 millones de euros de recompras de acciones. Algunas de estas recompras, que previamente estaban previstas para 2027, se han adelantado.

La recompra busca devolver capital a los inversores, optimizar la estructura financiera y aumentar el beneficio por acción. La compañía también trabaja para reducir la deuda neta, aprovechando el perfil de vencimiento de sus bonos para desapalancarse en 2026. El objetivo de

mantener su calificación crediticia en "A" se mantiene. Actualmente, BASF cuenta con calificaciones de A/F1 (Fitch), A3/P-2 (Moody's) y A-/A-2 (S&P), todas con perspectiva estable.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Neoseiulus californicus puede reducir costos en el control de plagas de la fresa

Un estudio muestra que el ácaro depredador consume larvas de trips y todos los estadios de la araña roja de dos manchas.

28.10.2025 | 13:57 (UTC -3)

Revista Cultivar



Neoseiulus californicus - Foto: R Schmidt-Jeffris, Universidad de Cornell

El ácaro depredador *Neoseiulus californicus* mostró un rendimiento eficaz contra dos plagas críticas de la fresa: ácaro araña de dos manchas (*Tetranychus urticae*) y los trips *Scirtothrips dorsalis*. Este hallazgo proviene de un estudio realizado por investigadores de la Universidad de Florida y la Universidad EARTH.

El trabajo evaluó la capacidad depredadora de *N. californicus*. En experimentos de laboratorio, con y sin la opción de elegir entre diferentes presas, el depredador consumió larvas de trips y todos los estadios de la araña roja de dos manchas, lo que indica versatilidad.

Esta característica puede permitir su uso como solución única en el control biológico de estas dos plagas, lo que reduciría

costos y riesgos operacionales asociados al uso combinado de dos especies depredadoras.

Las plagas simultáneas dificultan el manejo

En el estado de Florida, las fresas enfrentan ataques simultáneos de *T.urticae* e *S. dorsalis*. Ambas plagas causan pérdidas significativas en la producción. El control químico tiene una eficacia limitada debido a la resistencia que han desarrollado los insectos a los insecticidas comunes. Como alternativa, los productores recurren a enemigos naturales.



Tetranychus urticae - Foto: Gilles San Martín - CC BY-SA 2

Actualmente, el control biológico implica el uso de dos especies distintas:

Phytoseiulus persimilis, especialista en el control de *T.urticae*, y con *Amblyseius swirskii*, eficaz contra *S. dorsalis*.

Sin embargo, esta combinación presenta dos problemas: los altos costos y el riesgo

de depredación entre especies. *A. swirskii* puede alimentarse de *P. persimilis*, lo que dificulta el control de la araña roja.

Flexibilidad alimentaria

El estudio probó *N. californicus* con presas aisladas y combinadas. En las pruebas sin elección, el depredador consumió principalmente huevos de *T.urticae*, pero también ingirió larvas de *S. dorsalis* y formas juveniles de la araña roja de dos manchas. En pruebas con todas las presas disponibles, el consumo se concentró en presas móviles: larvas, ninfas y adultos de trips. *T.urticae* Se consumían menos huevos.



Scirtothrips dorsalis - Foto: Aderksen - CC BY-SA 3

Este comportamiento refuerza la capacidad generalista del ácaro depredador, con preferencia adaptativa por las presas. El patrón observado concuerda con la teoría de la búsqueda óptima de alimento, según la cual el depredador elige presas con el mayor

retorno energético y el menor tiempo de manipulación.

Costo y eficiencia

El uso de una sola especie depredadora puede representar una ventaja económica. Reduce la necesidad de un manejo diferenciado para múltiples enemigos naturales y previene interacciones negativas entre ellos. Para el productor, esto implica menores costos de adquisición, aplicación y monitoreo de depredadores.

Además, *N. californicus* Es conocida por su resistencia a diversas condiciones ambientales y por alimentarse de polen, lo que facilita su mantenimiento en el campo.

Estas características la convierten en una candidata prometedora para programas de control biológico en ambientes abiertos e invernaderos.

pruebas de campo

A pesar de los prometedores resultados, los investigadores advierten que se necesitan más estudios. Experimentos de campo y análisis de la respuesta funcional y poblacional de *N. californicus* Ante la presencia simultánea de *S. dorsalis* e *T. urticae* son esenciales.

Más información en

doi.org/10.3390/insects16111077

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Stocks Ag lanza un espaciador de rueda doble compatible con llantas Profi Grip

El producto mejora la tracción y la durabilidad en tractores de alta potencia con neumáticos VF de baja presión.

28.10.2025 | 08:46 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Gwynfor Evans



El fabricante británico Stocks Ag lanza un nuevo espaciador de rueda doble compatible con las llantas Moveero Profi Grip. Esta nueva característica, que se presentará en Agritechnica 2025, satisface las necesidades de los tractores de alta potencia que utilizan neumáticos VF de baja presión.

Con su perfil único y borde laminado alargado, las llantas Profi Grip se utilizan ampliamente en tractores Fendt y otras marcas líderes. El nuevo espaciador de Stocks Ag se diseñó específicamente para este tipo de llanta, garantizando un ajuste óptimo y la máxima seguridad en las operaciones agrícolas.

La pieza presenta una ranura y un cono compatibles con la forma específica de la

llanta. Está disponible en tamaños de 38", 42", 44" y 46", lo que cubre diversas aplicaciones de campo. Las abrazaderas de rueda proporcionan un ajuste rápido y seguro, lo que facilita la instalación.

El espaciador es especialmente adecuado para tractores de alta potencia, lo que contribuye a una mayor tracción y resistencia en condiciones de trabajo exigentes. La pintura bicapa aumenta la durabilidad de la pieza.

Con décadas de experiencia en la producción de ruedas dobles, fijas y ajustables, Stocks Ag mantiene su compromiso de ofrecer soluciones robustas y eficientes. El nuevo espaciador ya está disponible directamente en la empresa o a través de distribuidores internacionales.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

BASF anuncia cambios en la gestión, con foco en la oferta pública inicial agrícola

Livio Tedeschi liderará Soluciones Agrícolas con miras a salir a bolsa

28.10.2025 | 07:40 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Nina Schwab-Hautzinger



Livio Tedeschi

BASF anunció hoy el nombramiento de Livio Tedeschi y Mary Kurian como miembros de su Consejo de Administración. Asumirán sus cargos el 1 de mayo de 2026. Estos cambios forman parte de la estrategia "Winning Ways" de la compañía. Michael Heinz, actual miembro del consejo, se jubilará en la misma fecha.

Mary Kurian será responsable de los segmentos de Petroquímicos, Productos Intermedios, Nutrición y Salud, y Cuidado Personal. Doctora en ciencia de materiales, se incorporó a BASF en 2020 tras liderar divisiones en Air Products en Estados Unidos. Desde 2023, dirige la división de Cuidado de BASF en Ludwigshafen.

Livio Tedeschi asumirá la dirección del segmento de Soluciones Agrícolas. Ha presidido esta división desde 2022. Doctor en química orgánica, trabaja en BASF desde 2003, especializándose en protección de cultivos. Con este cambio, Tedeschi también liderará el proceso de salida a bolsa parcial del sector agrícola.

La nueva estructura del consejo incluye siete áreas de responsabilidad, con responsabilidades redistribuidas entre los ejecutivos. Markus Kamieth permanecerá como presidente. Dirk Elvermann continuará como director financiero y director digital. Katja Scharpwinkel seguirá a cargo de las operaciones industriales. Stephan Kothrade seguirá como director de tecnología. Anup Kothari seguirá al frente del negocio en Estados Unidos.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Rhyzobius lophanthae muestra eficacia contra Diaphorina citri

Una investigación de la Universidad de Florida destaca el potencial de las mariquitas para el manejo biológico del vector del enverdecimiento.

27.10.2025 | 15:54 (UTC -3)

Revista Cultivar



Foto: Mike Quinn - CC BY-NC 4

Investigadores de la Universidad de Florida han demostrado que la mariquita *Rhyzobius lophanthae* puede ayudar a controlar la Psílido asiático de los cítricos (*diaforina citri*), principal vector de la ecologización.

En experimentos de laboratorio, un solo adulto *R. lophanthae* Consumió, en promedio, 24,9 huevos y 8,7 ninfas jóvenes de psílido en 24 horas. El depredador mostró una respuesta funcional de tipo II, lo que indica una alta capacidad de depredación cuando aumenta la densidad de psílicos.

En pruebas de campo, las mariquitas vivieron más tiempo cuando tuvieron acceso constante a los brotes infestados cada dos días, con una supervivencia

promedio de 17,8 días, diez más que los individuos confinados durante siete días.

Los investigadores también probaron diferentes densidades de liberación en naranjales de Valencia en Florida. Cinco mariquitas por brote infestado redujeron la población de mariquitas en un promedio del 63,6 %. *D citri*, una tasa dos veces mayor que la obtenida con una o tres mariquitas. Tras su liberación en campo abierto, los insectos depredadores se encontraron en árboles cercanos al sitio de liberación, lo que demuestra su capacidad de dispersión.

La eficacia de *R. lophanthae* Esto se debe a su pequeño tamaño, que le permite alcanzar huevos y ninfas ocultos entre las hojas jóvenes, lugares inaccesibles para

depredadores más grandes o insecticidas. Además, la mariquita está disponible comercialmente y ya se utiliza para controlar las cochinillas, lo que favorece su adopción en programas de manejo integrado.

El estudio destaca que, a pesar de la eficacia de los insecticidas, su uso intensivo reduce los enemigos naturales y aumenta los costos de producción. La inclusión de depredadores como *R. lophanthae* puede fortalecer el control biológico en huertos frutales y compensar las pérdidas causadas por la eliminación de otras mariquitas nativas, como *Olla v-nigrum* e *Armonía axyridis*.

Más información en
doi.org/10.3390/insects16111083

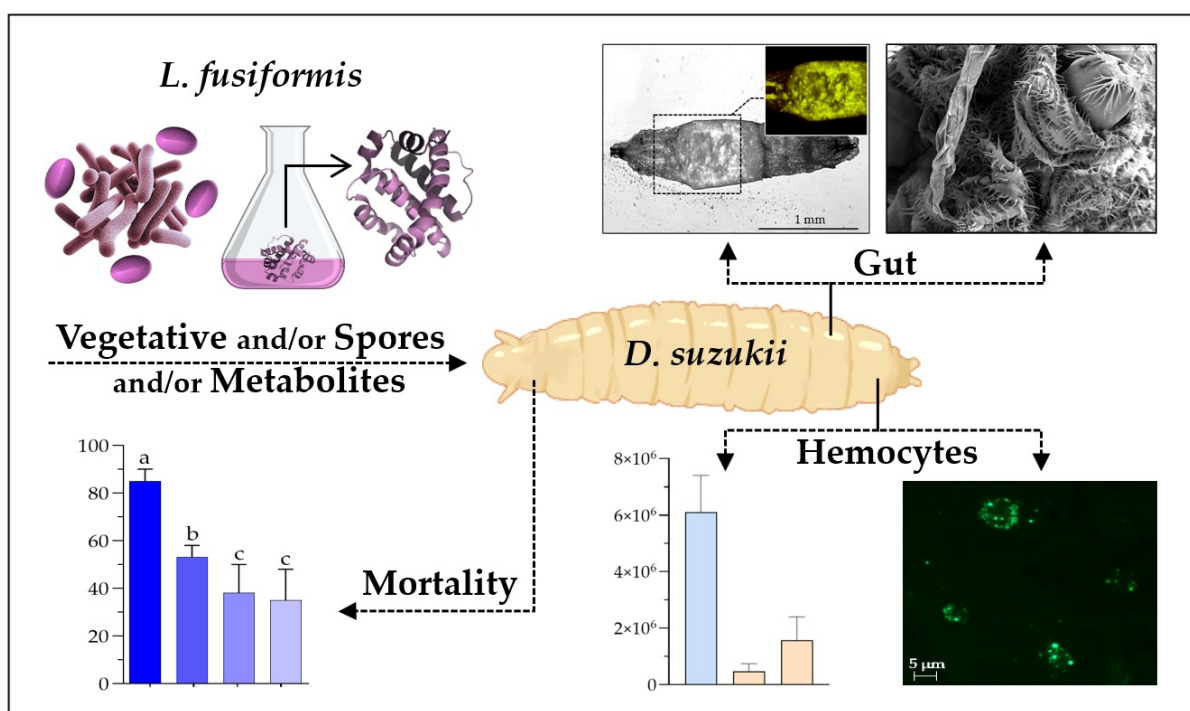
[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Las bacterias del suelo matan las larvas de *Drosophila suzukii*

Estudio identifica potencial de *Lysinibacillus fusiformis* en el control biológico de plagas

27.10.2025 | 08:20 (UTC -3)

Revista Cultivar



Los investigadores han identificado el potencial de una bacteria como alternativa al uso de insecticidas químicos para

combatir *Drosophila suzukii* Su estudio demostró que las bacterias *Lysinibacillus fusiformis* causó una alta mortalidad en larvas de moscas, especialmente cuando se aplicaron juntas células vegetativas, esporas y metabolitos secundarios.

Las larvas fueron expuestas a diferentes componentes de las bacterias aisladas de un nematodo del suelo. La combinación completa causó una mortalidad de hasta el 85 % en 72 horas. El efecto fue menos pronunciado cuando los componentes se aplicaron por separado. Los investigadores también observaron daños en los intestinos de las larvas, como la expulsión de la membrana peritrófica y la colonización bacteriana de los tejidos internos. También se observó una disminución en el recuento de hemocitos,

células responsables de la defensa inmunitaria de los insectos.

La investigación empleó microscopía electrónica y de fluorescencia para evaluar los efectos anatómicos y celulares. El estudio reveló cambios significativos en la morfología intestinal, así como una interferencia en la respuesta inmunitaria de las larvas. Los autores destacan la acción combinada de elementos bacterianos como factor determinante de la eficacia.

A pesar de los prometedores resultados, los investigadores advierten que se necesitan más estudios de campo. Las pruebas se realizaron en el laboratorio con larvas en etapa temprana, que son más susceptibles a la infección debido a la

inmadurez de su sistema inmunitario.

Más información en

doi.org/10.3390/insects16111090

VOLVER AL ÍNDICE

El trébol blanco reduce las plagas de la cebolla pero reduce los rendimientos

Un estudio de dos años en Eslovenia demuestra que los métodos respetuosos con el medio ambiente limitan los daños causados ??por trips y moscas de la cebolla.

27.10.2025 | 07:27 (UTC -3)

Revista Cultivar



La asociación de la cebolla con el trébol blanco (*Trifolium repens*) ha demostrado ser eficaz para reducir el daño causado por trips (*Trips tabaci*) y por la mosca de la cebolla (*Delia antiqua*). Sin embargo, esta práctica comprometió el rendimiento comercial del bulbo. Este es el resultado de un experimento de campo realizado durante dos cosechas consecutivas (2023 y 2024) en Eslovenia.

El estudio evaluó siete métodos de control diferentes, incluyendo productos químicos, enemigos naturales y trampas adhesivas a base de feromonas. El objetivo era comprobar si una combinación de métodos biológicos y biotecnológicos sería más eficaz que usar cada técnica por separado.

El cultivo intercalado de cebollas con trébol blanco fue el tratamiento más eficaz contra los trips y las pérdidas causadas por las larvas de la mosca de la cebolla. Sin embargo, el trébol compitió intensamente con las cebollas por la luz y los nutrientes, reduciendo la producción a menos de 7 toneladas por hectárea, muy por debajo del rendimiento ideal.

El uso combinado de hongos entomopatógenos y nematodos con trampas adhesivas y atrayentes produjo mejores resultados. Este sistema produjo hasta 13,7 toneladas por hectárea en la cosecha de 2023. Sin embargo, la presencia de la mosca de la cebolla afectó algunos bulbos.

La aplicación aislada de agentes biológicos (*Beauveria bassiana* e *Steinernema feeliae*) mostraron baja efectividad. Las trampas de colores, aunque útiles para el monitoreo, no redujeron significativamente las poblaciones de plagas.

El clima influyó en los resultados. En 2024, las temperaturas más altas y la disminución de las precipitaciones favorecieron la infestación de trips. En 2023, el exceso de lluvias incrementó los daños causados ??por la mosca de la cebolla y redujo la eficacia de los insecticidas químicos.

Más información en
doi.org/10.3390/insects16111097

[VOLVER AL ÍNDICE](#)



*La revista **Cultivar Semanal** es una publicación de divulgación técnico-científica enfocada en la agricultura en Brasil.*

Fue diseñada para ser leída en teléfonos móviles.

Se publica los sábados.

Grupo Cultivar de Publicações Ltda.

revistacultivar-es.com

FUNDADORES

Milton de Sousa Guerra (*in memoriam*)

Newton Peter (director)

Schubert Peter

EQUIPO

Schubert Peter (editor)

Charles Ricardo Echer (comercial)

Rocheli Wachholz

Nathianni Gomes

Sedeli Feijó

Franciele Ávila

Ariadne Marin Fuentes

CONTACTO

editor@grupocultivar.com

comercial@grupocultivar.com