

24 de enero de 2026

Nº 63

Cultivar *Semanal*



**¿Qué suelo
prefiere
Spodoptera?**

Índice

El suelo afecta el desarrollo de Spodoptera frugiperda. 06

Las nuevas soluciones de BASF atacan a nematodos, enfermedades y orugas. 14

AGCO anuncia nueva estructura de liderazgo en América Latina. 25

La planta huésped reduce la eficiencia de los ácaros depredadores. 31

El virus de la semilla de algodón circuló en Estados Unidos durante casi 20 años sin ser detectado. 37

Estudia mapas de cómo las hormigas detectan olores y feromonas. 41

Mercado Agrícola - 23 de enero de 2026 46

Índice

Massey Ferguson publica un libro con memorias de ex empleados. 54

Los científicos revelan cómo las plantas y los hongos cooperan a nivel molecular. 60

John Deere anuncia cambios en los pulverizadores. 66

La viticultura europea depende de la gestión cultural y física para controlar las plagas. 73

Científicos mapean el genoma de *Rhizoctonia solani* AG-8 84

Grupo Rovensa anuncia cambios en su liderazgo ejecutivo. 89

AGCO nombra nuevo vicepresidente de Ventas para América del Norte. 95

Índice

Conbea 2026 analiza la ingeniería agrícola y el clima.	98
Los cultivares de arroz emiten metano en niveles similares.	101
Mosaic tiene un nuevo VP de Supply Chain para Brasil y Paraguay.	109
Massey Ferguson apuesta por la IA para aumentar la eficiencia en el campo.	111
Sebastián Puebla asume el rol de gerente comercial de postventa, con foco en repuestos, para AGCO Latinoamérica.	121
Los micronutrientes están adquiriendo un papel central en la productividad del algodón.	125

Índice

Los metabolitos defensivos del maíz atraen a los nematodos. 131

CNH nombra a Sarah Lynn Waltner como gerente de plataforma global. 135

Allterra tiene un cambio en su gestión de Marketing. 138

El neem, la moringa y las bacterias reducen la Spodoptera frugiperda en el maíz. 142

La Corte Suprema de Estados Unidos escuchará el caso Durnell contra Monsanto 147

El suelo afecta el desarrollo de *Spodoptera frugiperda*.

Estudio revela que los suelos más fértiles aumentan el crecimiento de las plagas y reducen su sensibilidad a los insecticidas.

23.01.2026 | 10:14 (UTC -3)

Revista Cultivar



Foto: Frank Pears, Universidad Estatal de Colorado

El tipo de suelo utilizado para el cultivo del maíz afecta directamente su desarrollo.

[gusano cogollero \(*Spodoptera frugiperda*\)](#)

y en la eficacia del control químico. La conclusión proviene de un estudio científico que analizó la relación entre el suelo, la planta huésped, la nutrición y la respuesta de los insectos a los insecticidas. Los resultados indican que los suelos más fértiles favorecen el crecimiento de las plantas, aumentan el peso de las orugas y reducen la susceptibilidad a los insecticidas. [lambda-cialotrina](#).

La investigación evaluó el maíz cultivado en tres tipos de suelo: latosol rojo, suelo canela y suelo negro. Estos suelos presentan marcadas diferencias en fertilidad, pH y contenido de materia

orgánica. El experimento midió el crecimiento de las plantas, la composición nutricional de las hojas y el rendimiento biológico de las orugas alimentadas con este material vegetal.

El maíz cultivado en suelo negro y canela mostró mayor altura, mayor diámetro del tallo y mayor acumulación de biomasa. Las hojas de estas plantas concentraron más azúcares solubles, proteínas y aminoácidos libres. El latosol rojo, con menor fertilidad, resultó en plantas más pequeñas y con menor contenido nutricional.

Estas diferencias se reflejaron directamente en el insecto plaga. Las orugas alimentadas con maíz proveniente de suelo negro y suelo caneloso

alcanzaron un mayor peso corporal a partir del cuarto estadio. El desarrollo larval se produjo en menor tiempo, aunque la longevidad de los adultos fue mayor. Las tasas de supervivencia larvaria y total también aumentaron en estos dos suelos en comparación con el latosol rojo.

Índices nutricionales

El estudio también analizó los índices nutricionales de las orugas. Los insectos que se alimentaron de maíz cultivado en suelos más fértiles mostraron una mayor tasa de crecimiento y una mayor eficiencia en la conversión del alimento ingerido en biomasa. El consumo relativo fue menor, lo que indica una mayor calidad nutricional

de la dieta. En el latosol rojo, las orugas consumieron más alimento, pero lo convirtieron en menor cantidad en ganancia de peso.

control químico

En el control químico, los resultados son notables. La susceptibilidad de la oruga al insecticida lambda-cihalotrina varió según el suelo de origen del maíz. Las orugas alimentadas con maíz de latosol rojo mostraron una concentración letal promedio menor. Las orugas de maíz cultivado en suelo negro y suelo caneloso requirieron dosis entre 1,6 y 2 veces mayores del insecticida para alcanzar el mismo nivel de mortalidad.

El análisis estadístico mostró una correlación positiva entre el peso de la oruga y la concentración letal del insecticida. A mayor peso corporal, mayor tolerancia al producto. El modelado estructural confirmó que el suelo no afecta directamente la eficacia del insecticida. El efecto se produce indirectamente, mediado por el crecimiento de la planta, el valor nutricional de las hojas y el aumento del peso del insecto.

Enzimas de desintoxicación

El estudio también evaluó las enzimas de desintoxicación. Las orugas alimentadas con maíz rojo latosol mostraron una mayor

actividad de carboxilesterasas, glutatión S-transferasas y citocromo P450. A pesar de ello, estas orugas mostraron menor tolerancia al insecticida. La explicación propuesta sugiere que el menor peso corporal reduce el efecto de dilución del producto en el organismo del insecto.

La investigación también identificó dos aminoácidos clave en este proceso: leucina y valina. La leucina mostró una correlación positiva con el peso de las orugas y la tolerancia a los insecticidas. La valina mostró el efecto contrario. Las pruebas con la suplementación de estos aminoácidos confirmaron que la leucina aumenta la supervivencia tras la exposición al insecticida, mientras que la valina la reduce.

Los autores destacan que el manejo del gusano cogollero puede ser más complejo en zonas con suelos fértiles, como los suelos negros y canela. En estas condiciones, el maíz crece mejor, pero la plaga también se desarrolla más y responde menos al control químico.

Más información en

doi.org/10.1016/j.pestbp.2026.106952

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Las nuevas soluciones de BASF atacan a nematodos, enfermedades y orugas.

Tratamiento de nematodos, nuevos fungicidas e insecticidas avanzan en proceso.

21.01.2026 | 07:20 (UTC -3)

Revista Cultivar



Marcelo Batistela

BASF anunció tres nuevos productos que se comercializarán en Brasil en los próximos años. Entre los más destacados se encuentra un nuevo rasgo transgénico para la soja, capaz de controlar nematodos de lesiones y quistes. Otra innovación es un insecticida formulado con la molécula broflanilida para el control de todas las plagas de orugas en cultivos de soja, algodón y maíz. Finalmente, el fungicida Pavecto, capaz de controlar la mancha objetivo, la mancha foliar por cercospora, la mancha foliar por septoriosis y la roya asiática de la soja. Se espera que todas las tecnologías estén disponibles en el mercado en los próximos dos o tres años.

El principal atractivo es el nuevo rasgo denominado NRS (soja resistente a

nematodos). Esta tecnología ofrece un control eficaz contra los principales nematodos que afectan al cultivo. Entre ellos, el nematodo lesionador de raíces (*Pratylenchus brachyurus*) y el nematodo del quiste (*Heterodera glicinas*), explica Rafael Vicentini, director de marketing de sistemas de cultivo de soja de BASF.

Este rasgo está contenido en el evento transgénico GMB151, desarrollado a través de la transformación mediada por *Agrobacterium tumefaciens* Utilizando el vector pSZ8832 que contiene los casetes de expresión cry14Ab-1.be hppdPf-4Pa, expresan las proteínas Cry14Ab-1 y la 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa modificada (HPPD-4). La proteína Cry14Ab-1, un cristal proteico derivado de *Bacillus thuringiensis* Confiere resistencia a los

nematodos fitoparásitos. La proteína HPPD-4, derivada de *Pseudomonas fluorescens*, confiere tolerancia a los herbicidas inhibidores de HPPD.

Según datos de BASF, en 160 pruebas de campo realizadas en el país durante siete años, la característica demostró un control de más del 90% del nematodo lesionador de la raíz, además de una mejor protección contra el nematodo del quiste.

La tecnología debería comercializarse a través de las marcas de semillas de soja Credenz y SoyTech.

Molécula de broflanilida

Para el control de insectos, la empresa ofrecerá un insecticida formulado con la

molécula. broflanilida“El producto presenta un novedoso modo de acción y un amplio espectro contra orugas difíciles de manejar”, ??afirma Graciela Mognol, directora de marketing de BASF.



Graciela Mognol y Rafael Vicentini

La broflanilida actúa como un modulador alostérico no competitivo de los canales de cloruro activados por GABA en los

receptores resistentes a la dieldrina en insectos. Bloquea irreversiblemente la transmisión nerviosa, causando hiperpolarización excesiva, parálisis y muerte. Su mecanismo de acción es único (IRAC Grupo 30).

Las pruebas de laboratorio indican un efecto rápido, con un alto nivel de control a las pocas horas de la exposición, además de un efecto residual que dura de 14 a 21 días. La tecnología no presenta resistencia cruzada.

Fungicida Pavecto

Para el manejo de enfermedades, BASF elabora el fungicida Pavecto. El producto combina la nueva molécula Pavecto ([metiltetraprol](#)) con [protioconazol](#)La

propuesta se centra en enfermedades difíciles de controlar en la soja, como la roya asiática, la mancha diana, la cercosporosis y la septoriosis. Los ensayos indican aumentos de productividad de más de tres sacos por hectárea.



[Clique aqui e veja no Instagram](#)
[Click here and watch on Instagram](#)

El fungicida pertenece al subgrupo 11A de la clasificación FRAC. Pertenece al grupo de inhibidores externos de quinonas (IQO), al igual que las estrobilurinas, pero presenta una estructura química diferente, denominada tetrazolinona. Esta estructura permite que la molécula inhiba la proteína

citocromo b, esencial para la respiración mitocondrial en hongos, incluso en presencia de la mutación G143A, que es ineficaz a los fungicidas tradicionales. El resultado es un control eficaz de las poblaciones resistentes.

Agricultor y BASF

BASF ha reafirmado su decisión de operar como una empresa de soluciones integrales para la agricultura. Esta directriz nace del agricultor y guía la investigación, el desarrollo y la inversión. Esta evaluación fue presentada por Marcelo Batistela, vicepresidente de soluciones agrícolas de la compañía, quien analizó el nuevo ciclo de innovación de la compañía y los desafíos conocidos del sector.

Según Batistela, la agricultura presenta problemas recurrentes y variables con cada cosecha. El ejecutivo enfatizó que ninguna cosecha es igual a la anterior. Abogó por un contacto cercano con los productores para comprender los problemas actuales y anticipar los desafíos futuros. La estrategia prioriza al cliente como punto de partida para las decisiones y reconoce que la actividad agrícola es construida por las personas.

La empresa decidió reorganizar sus operaciones con base en esta lógica. La medida buscaba superar la fragmentación tradicional entre genética, biotecnología, química y tecnología digital. La propuesta combina tecnologías bajo un mismo paraguas, en sintonía con la forma en que los agricultores operan en el campo.

Batistela definió la transición como el paso de una empresa orientada al producto a una empresa orientada al cliente.

En el modelo propuesto, el valor surge del potencial productivo. La base se basa en la genética, la biotecnología y la protección de cultivos, con el uso de soluciones químicas y biológicas. La digitalización se presenta como una herramienta para respaldar la toma de decisiones en sistemas cada vez más complejos. Batistela también señaló las limitaciones que enfrentan los productores ante el clima y los tipos de cambio. La respuesta reside en la innovación, el conocimiento y los nuevos modelos de financiación.



[Clique aqui e veja no Instagram](#)
[Click here and watch on Instagram](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

AGCO anuncia nueva estructura de liderazgo en América Latina.

Rodrigo Junqueira amplía su liderazgo en Massey Ferguson y Marcelo Traldi asume las operaciones de AGCO en la región.

19.01.2026 | 17:38 (UTC -3)

Larissa Souza dos Santos



Rodrigo Junqueira, Vicepresidente de Massey Ferguson Latam, y Marcelo Traldi, Vicepresidente de Fendt y Valtra Latam y Director General de AGCO Latam.

AGCO anunció hoy (19 de enero) una reestructuración de su liderazgo. Como

parte de una estrategia global, Rodrigo Junqueira asumirá la vicepresidencia de Massey Ferguson para toda Latinoamérica, incluyendo México, país clave para el crecimiento de la marca.

El nombramiento refuerza el enfoque de AGCO en fortalecer la presencia de Massey Ferguson en mercados estratégicos. Junqueira, quien anteriormente se desempeñó como vicepresidente de Massey Ferguson Sudamérica y director de AGCO Sudamérica, ahora liderará las operaciones de Massey Ferguson en toda la región latinoamericana.

En México, AGCO cuenta con una operación dedicada a Massey Ferguson con una fuerte presencia a través de sus

16 grupos de distribuidores, más de 106 tiendas de servicio y una fábrica de tractores ubicada en Querétaro, en la región central del país, que emplea aproximadamente a 200 personas.

La reestructuración también amplía el rol de Marcelo Traldi. Actualmente vicepresidente de Fendt y Valtra en Sudamérica, el ejecutivo será ahora responsable de las operaciones de AGCO en Latinoamérica, asumiendo el cargo de vicepresidente de Fendt y Valtra Latinoamérica y gerente general de AGCO Latinoamérica.

La trayectoria profesional de Rodrigo

Junqueira

Con una sólida trayectoria de más de 30 años en importantes multinacionales del sector agroalimentario, Rodrigo Junqueira posee una amplia experiencia técnica y estratégica para este nuevo reto. El ejecutivo es licenciado en Ingeniería Agrícola por la Universidad de São Paulo (USP), tiene un MBA en Marketing por la Escola Superior de Propaganda e Marketing (ESPM) y se especializó en el Programa de Desarrollo Ejecutivo de la Fundación Dom Cabral y la Kellogg School of Management. En 2026, Rodrigo Junqueira asumirá el nuevo cargo de Vicepresidente de Massey Ferguson Latinoamérica.

La trayectoria profesional de Marcelo Traldi

Marcelo Traldi cuenta con 30 años de sólida experiencia, enfocados en el desarrollo de estrategias de posventa y la creación de experiencias sostenibles para el cliente. Tras trabajar en multinacionales del sector, Traldi se incorporó a AGCO en 2017 como director de repuestos para Sudamérica, asumiendo posteriormente la vicepresidencia de posventa y, finalmente, liderando las marcas Fendt y Valtra en Sudamérica. El ejecutivo es licenciado en Administración de Empresas por la FMU y tiene un MBA en Marketing por la Fundação Getulio Vargas (FGV), con

certificación de la Universidad de Ohio. En 2026, Marcelo Traldi asumirá un nuevo cargo como vicepresidente de Valtra y Fendt Latinoamérica y gerente general de AGCO Latinoamérica.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

La planta huésped reduce la eficiencia de los ácaros depredadores.

Un estudio muestra que la papa reduce la reproducción de *Phytoseiulus persimilis* al mediar la interacción con *Tetranychus evansi*.

23.01.2026 | 14:21 (UTC -3)

Revista Cultivar



Foto: Biobest

El ácaro depredador *Phytoseiulus persimilis* Presenta un rendimiento reproductivo pobre cuando se alimenta del ácaro plaga. *Tetranychus evansi* Esto es especialmente cierto cuando la plaga se desarrolla en plantas de papa. La conclusión proviene de un estudio científico que señala una limitación significativa en el uso de este enemigo natural en programas de control biológico.

La investigación evaluó el desarrollo, la longevidad y la fertilidad de *P. persimilis* Al alimentarse de dos especies de ácaros plaga, *T. evansi* e *Tetranychus urticae*, creado en dos plantas hospedantes: frijoles y patatas.

Los resultados indican una marcada disminución de la capacidad reproductiva

de *P. persimilis* Cuando la presa era *T. evansi* El efecto se intensificó cuando el ácaro plaga se desarrolló en las patatas. En esta combinación, el depredador presentó un período de oviposición más corto, una menor producción diaria de huevos y una menor fecundidad total.

Crecimiento de la población

La tasa intrínseca de crecimiento poblacional del depredador alimentado con *T. evansi* El valor derivado de las patatas alcanzó 0,08. Este valor representa una reducción del 55,56 % en comparación con el mismo depredador alimentado con... *T. evansi* criado con

frijoles. Comparado con *T.urticae* Creado a partir de frijoles, la reducción superó el 65%.

El estudio muestra que la planta hospedante no afecta significativamente el tiempo de desarrollo del depredador, desde el huevo hasta la edad adulta. El impacto se manifiesta en la etapa adulta, perjudicando directamente la reproducción y la supervivencia de la población. La interacción entre la planta y la presa explica parte de este efecto.

Compuestos secundarios

Según los autores, los compuestos secundarios presentes en cultivos de la

familia de las solanáceas, como la patata, pueden acumularse mediante *T. evansi*. Estos compuestos no son bien metabolizados por el depredador y reducen su eficiencia biológica.

Los datos refuerzan que *T. evansi* no constituye una presa adecuada para *P. persimilis*. En sistemas agrícolas basados ??en solanáceas. El estudio señala la necesidad de buscar otros enemigos naturales o estrategias integradas para el manejo de esta plaga, considerada altamente destructiva en cultivos como la papa y el tomate.

Más información en
doi.org/10.3390/insects17020133

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

El virus de la semilla de algodón circuló en Estados Unidos durante casi 20 años sin ser detectado.

Estudio encuentra algodón infectado desde 2006 y confirma la presencia de CLRDV en California.

23.01.2026 | 08:28 (UTC -3)



Investigadores han identificado el virus del enanismo del enrollamiento de la hoja del algodón (CLRDV) en muestras antiguas que datan de 2006 en Estados Unidos. Este descubrimiento cambia la cronología de la enfermedad en el país.

El CLRDV apareció oficialmente en los registros de EE. UU. en 2017. El nuevo análisis muestra infecciones en muestras de Mississippi en 2006, Luisiana en 2015 y California en 2018. Los datos indican una presencia prolongada en el Cinturón del Algodón, con una propagación silenciosa en diferentes regiones.

El trabajo reúne a científicos del Servicio de Investigación Agrícola del USDA y la Universidad de Cornell. El equipo reevaluó

bases de datos genéticos públicas y encontró secuencias virales compatibles con los aislamientos actuales de EE. UU. El enfoque confirmó una alta identidad genética y un clado específico del país, descartando la hipótesis de una introducción reciente.

Para validar los hallazgos, los investigadores recolectaron algodón en California en 2023. Los análisis confirmaron la presencia del virus en el estado. Este resultado marca la primera detección local oficial.

El estudio también señala evidencia de la presencia del virus en una ubicación inusual. Se encontraron secuencias en material del tracto digestivo de un bovino en California. La evidencia sugiere la

ingestión de alimento contaminado, sin indicar infección animal. Estos datos refuerzan la amplia circulación del patógeno antes de su reconocimiento formal.

Puede encontrarse más información en doi.org/10.1094/PDIS-06-24-1265-SC

VOLVER AL ÍNDICE

Estudia mapas de cómo las hormigas detectan olores y feromonas.

Una investigación identifica diferencias en el sentido del olfato entre las hormigas obreras y las hembras aladas y apunta a aplicaciones en el manejo de plagas.

23.01.2026 | 07:53 (UTC -3)

Revista Cultivar



Fotografía: Will Ericson - CCBY4

Investigadores en Estados Unidos han identificado cómo... hormiga roja de fuego (*Solenopsis invicta*) Detecta feromonas y olores del entorno. El estudio analizó las respuestas sensoriales en las antenas de hormigas obreras y hembras aladas. Los resultados indican diferencias entre castas y abren el camino a nuevas estrategias para el control de la plaga.

El estudio midió la actividad de las neuronas olfativas en un tipo específico de sensilo antenal, llamado basicónico. Las pruebas incluyeron 62 compuestos, entre ellos feromonas y olores generales presentes en plantas, insectos y el medio ambiente.

La sensilla basicónica mostró una amplia capacidad de detección. La mayoría de los

compuestos provocaron respuestas moderadas o intensas. Este patrón indica un sistema olfativo generalista, capaz de reconocer diversas señales químicas relevantes para la supervivencia de la colonia.

Tres grupos

El análisis dividió las sensilas en tres grupos funcionales. El grupo SBI mostró las respuestas más intensas. El grupo SBII mostró respuestas intermedias. El grupo SBIII reaccionó débilmente a la mayoría de los olores analizados. Este patrón se observó tanto en las hormigas obreras como en las hembras aladas.

Diferencias entre castas

A pesar de las similitudes, surgieron diferencias entre castas. Las abejas obreras respondieron con mayor intensidad a nueve compuestos. Las hembras aladas reaccionaron con mayor intensidad a seis olores. Los autores asocian estas variaciones con las funciones distintivas de cada casta dentro de la colonia.

El estudio también detectó fuertes respuestas a sustancias relacionadas con la defensa, la búsqueda de alimento y la interacción con otras especies.

Compuestos como terpenos, aldehídos, cetonas, alcoholes y ácidos activaron

fuertemente las sensilas más sensibles. Algunos de estos olores ya se habían identificado en muestras de la propia hormiga de fuego.

Según los autores, el mapeo detallado del sentido del olfato de la hormiga roja de fuego ayuda a comprender su ecología química. Esta información puede orientar el desarrollo de atrayentes, repelentes y feromonas sintéticas. Este enfoque podría contribuir a métodos de control más específicos con menor impacto ambiental.

Más información en

doi.org/10.3390/insects17020129

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Mercado Agrícola - 23 de enero de 2026

La cosecha brasileña avanza con buenos volúmenes, pero las condiciones climáticas y del mercado están ejerciendo presión sobre los precios.

23.01.2026 | 07:42 (UTC -3)

Vlamir Brandalitze - @brandalitzeconsulting



Los precios de la soja siguen subiendo en la Bolsa de Comercio de Chicago. El

contrato de marzo ya superó los US\$10,60 por bushel, y el de julio roza los US\$11. Este avance refleja una combinación de escasez de oferta global y una fuerte demanda, especialmente de China. Se espera que la producción brasileña, incluso con pérdidas localizadas en Piauí, supere los 6 millones de toneladas ya cosechadas. Mato Grosso lidera con el 9% de la superficie cosechada. El exceso de lluvias está retrasando la cosecha en los estados centrales.

La demanda interna de soja en Brasil también está creciendo. El sector de la alimentación animal está alcanzando máximos históricos, y el biodiésel requiere más materias primas. Los envíos ya superaron los 1,8 millones de toneladas en enero, en comparación con los 1,069

millones del mismo mes de 2025. Las exportaciones de harina de soja totalizaron más de 1,3 millones de toneladas, ambas a un ritmo récord. Los ingresos ya han superado los 7 millones de reales.

Sin embargo, los precios internos desalientan a los productores. El precio por saco en los puertos ha caído de R\$140 a un rango de R\$128 a R\$132. Con los altos costos, los productores tienden a vender hasta el 65% de su cosecha para equilibrar las cuentas, lo que presiona las primas. Los valores, que superaban los 40 puntos, han caído a 20, y se prevé que podrían volverse negativos.

situación del maíz

En el mercado del maíz, los fundamentos son positivos a mediano y largo plazo. La demanda mundial de alimento para animales está creciendo debido al consumo de huevos, leche y carne. Se prevé un aumento en la producción de biocombustibles en EE. UU., impulsando el uso de maíz y aceite de soja. En Brasil, se vendieron 94 millones de toneladas en la segunda cosecha, lo que equivale al 83 %. Aún quedan 25 millones de toneladas disponibles.

La siembra de la segunda cosecha comienza bajo intensas lluvias en Mato Grosso, lo que dificulta el trabajo. Como alternativa, crece el interés por el sorgo, más económico y resistente. Se espera que la superficie supere los 2 millones de

hectáreas, con una producción de entre 7 y 7,5 millones de toneladas. La demanda interna es fuerte y existe interés externo, incluso de China.

Situación del trigo

El trigo enfrenta dificultades. A pesar de una cosecha récord en Brasil, con más de 7,5 millones de toneladas, los precios se mantienen bajos. El mercado interno importa a un ritmo acelerado, con casi 300 toneladas importadas en los primeros 11 días de enero. El trigo argentino, también con una cosecha récord, está ejerciendo aún más presión sobre los precios. La debilidad del dólar desalienta las exportaciones brasileñas.

En Rio Grande do Sul, los precios están subiendo ligeramente, de R\$ 1.030 a R\$ 1.060 por tonelada. En Paraná, los precios están subiendo de R\$ 1.150 a R\$ 1.200. Aun así, el mercado sigue débil. Los molinos denuncian la baja venta de harina, incluso para pan. El mercado espera que los productores tengan problemas de liquidez para reanudar sus operaciones.

Situación del arroz

En el sector arrocero, la cosecha sigue siendo esporádica. Santa Catarina inicia oficialmente la cosecha el 23. La cosecha se encuentra en buen estado, con expectativas de más de 11 millones de toneladas en Brasil. Sin embargo, el mercado está estancado. La industria evita

las compras y los minoristas mantienen las promociones, con paquetes de 5 kg a precios entre R\$ 13 y R\$ 17. El arroz brasileño, uno de los más baratos del mundo, no está atrayendo una mayor demanda.

El precio se mantiene por debajo del mínimo oficial de R\$ 63. El gobierno no ha mostrado señales de apoyo a las ventas. La industria se encuentra en una pugna con los minoristas. A pesar de la oferta y la calidad, el mercado interno no reacciona. Las exportaciones podrían brindar cierto alivio.

Situación de los frijoles

Por otro lado, el frijol está experimentando un aumento de precio. La disminución de

la superficie sembrada y los problemas climáticos han limitado la oferta. El frijol carioca de buena calidad se comercializa entre R\$ 230 y R\$ 260. El frijol comercial supera los R\$ 215. El frijol negro ha subido de R\$ 120 a R\$ 180 en un mes, con expectativas de alcanzar los R\$ 200. La próxima semana debería haber más presión con la reposición de existencias en el comercio minorista.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Massey Ferguson publica un libro con memorias de ex empleados.

Ex empleados se reunieron para celebrar el legado de la marca en Brasil.

22.01.2026 | 15:18 (UTC -3)

Flavia Amarante



La planta de AGCO en Jundiaí (SP) recibió a exempleados que forjaron sus

carreras profesionales en Massey Ferguson en un encuentro dedicado a celebrar el legado de la marca en Brasil. A través de conversaciones y recuerdos compartidos, el evento brindó la oportunidad de revivir trayectorias profesionales y fortalecer amistades forjadas durante décadas. La ocasión estuvo marcada por el lanzamiento del libro "Legendary Massey Ferguson", una obra que recopila historias, experiencias y recuerdos de profesionales que formaron parte de la historia de la compañía a lo largo de décadas.

Escrito por la periodista Eloisa Rangel, el libro recopila los testimonios de 45 exempleados que ayudaron a consolidar a Massey Ferguson como una de las empresas líderes del sector agrícola del

país, reuniendo experiencias que abarcan desde la planta de producción hasta la presidencia de la compañía. «Conocer la realidad de quienes participaron activamente en el desarrollo de la agroindustria brasileña fue inspirador y nos permitió una recuperación de la memoria muy humana. El libro es un homenaje a quienes forjaron la historia de la marca y de la agricultura brasileña», afirma la autora.

Como reconocimiento y homenaje, se distribuyeron ejemplares del libro a cada uno de los exempleados durante el evento. "Este libro representa nuestro legado. Es la culminación de todas las historias que construyeron algo tan excepcional que es difícil siquiera describirlo. Es una celebración de un

grupo que ha permanecido unido durante 40 años, manteniendo esta trayectoria, esta amistad y esta pasión por la marca. Es inolvidable, y este libro es el mayor logro de todo", afirma Lucia Meilei, exempleada de Massey Ferguson.

Para Fernanda Teixeira, Gerente de Comunicaciones de AGCO para Sudamérica, la iniciativa refuerza la conexión de la empresa con su propia historia. "En un año en el que Massey Ferguson celebra 65 años en Brasil y más de 175 años a nivel mundial, ver el orgullo de quienes ayudaron a la marca a crecer es contagioso. Valorar a las personas va mucho más allá de una buena entrega; se trata de traerlas de vuelta a casa y reconocer a quienes reflejan nuestra historia. Es una amistad que debemos

transmitir a las futuras generaciones, asegurando así muchas más leyendas en el futuro”.

La iniciativa también incluyó una reunión en línea con empleados actuales de Massey Ferguson, fomentando el intercambio intergeneracional. Durante el evento, los miembros del grupo "Legendários" compartieron sus experiencias y recuerdos laborales, reforzando los valores, la cultura y el orgullo de pertenecer a la marca.

El grupo, apodado cariñosamente "Legendários", está formado por profesionales de diferentes áreas y departamentos que han trabajado en la empresa desde mediados de los años sesenta y setenta. Con la tradición de celebrar reuniones anuales, el grupo crece

con cada edición. Este año, los participantes pudieron explorar las diferentes áreas de operaciones de AGCO en Jundiaí, como el Centro de Distribución de Repuestos, el Centro de Capacitación de la Academia AGCO, el Centro de Excelencia de Transmisiones Remanufacturadas y el Centro de Experiencia del Cliente, en una experiencia que conectó el pasado, el presente y el futuro de Massey Ferguson en Brasil.

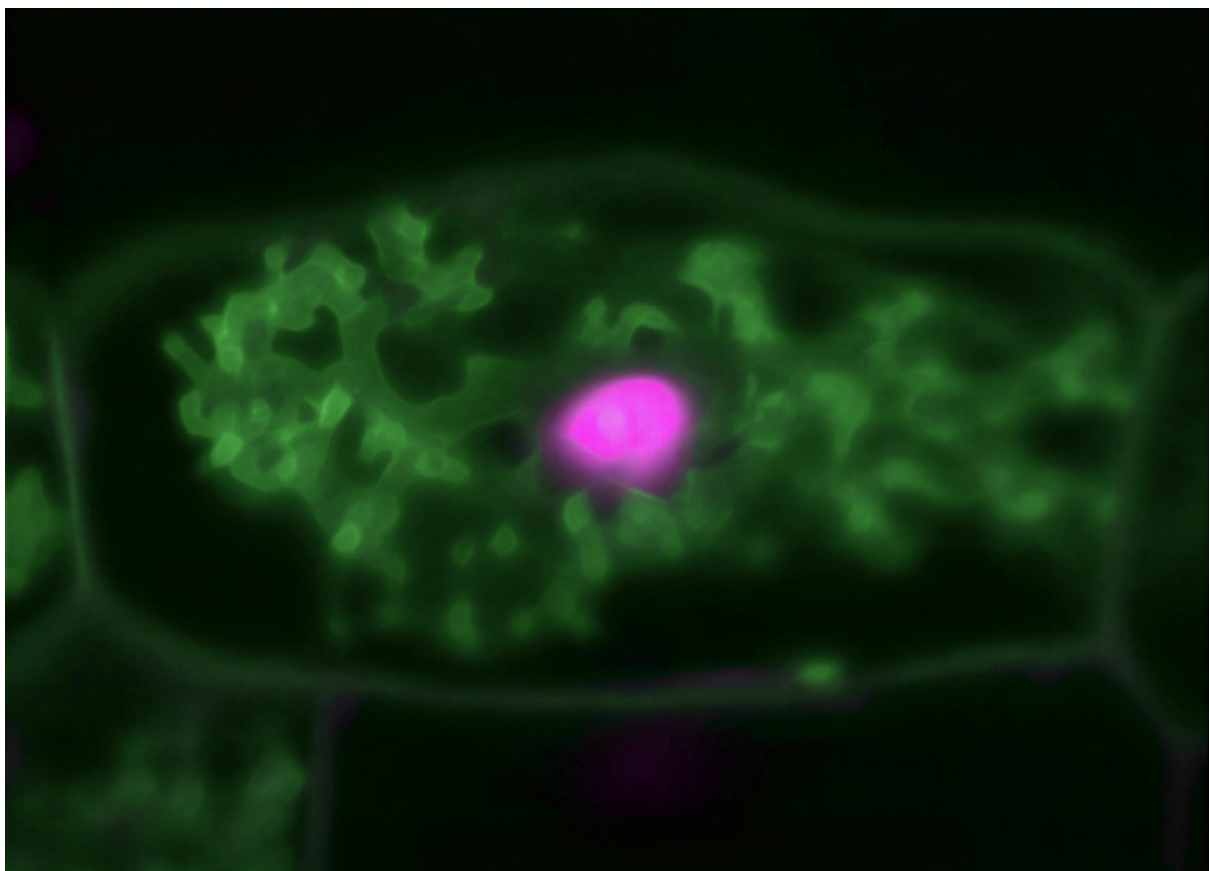
[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Los científicos revelan cómo las plantas y los hongos cooperan a nivel molecular.

Las herramientas identifican proteínas micorrízicas clave y allanan el camino para cultivos más eficientes en el uso de nutrientes.

22.01.2026 | 14:10 (UTC -3)

Revista Cultivar



La señal verde indica que CKL2 interactúa con una proteína 14-3-3 en las membranas de las células radiculares colonizadas por un hongo. La señal rosa (en el núcleo celular) sirve como control para confirmar la transformación celular. La planta es... *Medicago truncatula* y el hongo es *Rizofago irregular* - Foto: Instituto Boyce Thompson

Investigadores del Instituto Boyce

Thompson han identificado cómo las plantas y los hongos coordinan, a nivel molecular, una alianza que sustenta aproximadamente el 80% de las especies vegetales del planeta. El estudio detalla qué proteínas interactúan en las raíces para permitir el intercambio de nutrientes. El descubrimiento amplía las posibilidades de desarrollar cultivares más eficientes en el uso del fósforo y otros minerales.

La asociación entre las plantas y los hongos del suelo existe desde hace unos 450 millones de años. Los hongos penetran en las raíces y aportan minerales. Las plantas se benefician mutuamente con azúcares y lípidos

producidos en la fotosíntesis. A pesar de la importancia agrícola de esta relación, se carecía de datos sobre su organización dentro de las células.

El equipo, dirigido por la profesora Maria Harrison, combinó dos enfoques experimentales. El primero utiliza un sistema de cribado de levaduras, junto con la secuenciación de ADN, para mapear las interacciones entre miles de proteínas. El segundo confirma estas interacciones directamente en raíces vivas, mediante fluorescencia, solo cuando las proteínas se conectan físicamente en el punto correcto de la célula.

Los métodos permitieron superar una limitación histórica en este campo. Las células donde se produce el intercambio

entre plantas y hongos son escasas en el tejido radicular. Esto dificultaba la observación de interacciones específicas entre proteínas. Con las nuevas herramientas, los científicos pudieron identificar las moléculas asociadas exactamente donde se produce la simbiosis.

Prueba de concepto

Como prueba de concepto, el grupo analizó la proteína CKL2, esencial para las micorrizas arbusculares. El cribado identificó proteínas de la familia 14-3-3 como los principales socios de CKL2. Las pruebas en raíces confirmaron la interacción en la membrana periarbuscular, la región donde se produce

el intercambio de nutrientes entre organismos.

Cuando los investigadores redujeron los niveles de proteínas 14-3-3 en las plantas, la colonización fúngica disminuyó aproximadamente un 31 %. El resultado indica un papel directo de estas proteínas en el mantenimiento de la simbiosis.

Los autores pusieron los recursos experimentales a disposición de otros laboratorios. Se espera acelerar los estudios sobre proteínas vinculadas a la nutrición vegetal. Este avance podría respaldar programas de mejoramiento que buscan reducir el uso de fertilizantes sintéticos, con un impacto directo en los costos de producción y el medio ambiente.

Más información en
doi.org/10.1111/nph.70832

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

John Deere anuncia cambios en los pulverizadores.

La nueva generación de tecnología llega a más cultivos, obtiene precios variables en tiempo real y mejora la eficiencia operativa.

22.01.2026 | 11:07 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Jenni Badding



John Deere ha anunciado actualizaciones en su portafolio de aplicaciones para el modelo 2027 (MY27). Las nuevas características se centran en la maniobrabilidad, la visibilidad y la agricultura de precisión. Destaca la nueva generación de la tecnología See & Spray, ahora más completa en cuanto a cultivos y condiciones de operación.

El See & Spray Gen 2 amplía la aplicación localizada a más momentos de la temporada de crecimiento. Esta solución permite realizar más pasadas a lo largo del ciclo. El sistema se adapta a operaciones de todos los tamaños. El objetivo es reducir los costos de insumos, gestionar periodos de aplicación cortos y abordar la creciente presión de las malezas.

Según la empresa, la línea MY27 ahora cuenta con una única plataforma See & Spray. Esta integración reemplaza los niveles Select, Premium y Ultimate anteriores. Este cambio reduce la complejidad y facilita su adopción por parte de los productores.

Los productores y aplicadores pueden configurar la máquina sin perder ninguna de sus funciones. El sistema admite tanques individuales o dobles. El paquete incluye funciones opcionales como iluminación completa de la barra para operaciones nocturnas y los sistemas de boquillas ExactApply o Individual Nozzle Control Pro.

La expansión de cultivos incluye trigo, cebada y canola. La detección y el

tratamiento se realizan en tiempo real. La tecnología ajusta las estrategias según las condiciones del cultivo y del campo. El enfoque se centra en el control eficaz y el uso optimizado de los insumos.

Tasa variable en tiempo real

El modelo MY27 también incorpora la aplicación de dosis variable en tiempo real. Anteriormente, esta función solo existía en See & Spray Select. Las cámaras detectan la biomasa viva y ajustan las dosis a nivel de la boquilla. Esto aplica a fungicidas, desecantes y reguladores de crecimiento. Esta función elimina la necesidad de crear

prescripciones y amplía su uso en aplicaciones de final de ciclo.

Entre las mejoras específicas, la empresa reubicó la cámara central en la parte frontal del pulverizador. Esto reduce la interferencia del polvo y mejora la detección. Los clientes de los modelos MY18 a MY26 tendrán acceso mediante un kit de actualización. La velocidad en los modos de trabajo específicos alcanza los 16 km/h, dependiendo del cultivo y la configuración. La iluminación completa de la barra permite aplicaciones nocturnas en zonas en barbecho.

Las nuevas funciones llegan a los pulverizadores MY27 408R, 410R, 412R, 612R y 616R. Los pulverizadores Hagie STS12, STS16 y STS20 ahora ofrecerán

See & Spray Premium de serie.

Dirección en las cuatro ruedas

La gama MY27 también incorpora dirección en las cuatro ruedas en la Serie 400. Esta función incluye la dirección Crab. Las ruedas traseras siguen la trayectoria de las delanteras en las cabeceras. Esta solución reduce los daños al cultivo, la compactación del suelo y la interferencia con las cintas de goteo. El menor radio de giro mejora la eficiencia en terrenos irregulares.

Otras actualizaciones abarcan toda la gama de productos. El sistema de inyección directa ExactInject amplía la

flexibilidad química y reduce el tiempo de limpieza, con una opción de posventa. La pantalla G5Plus simplifica los ajustes y la monitorización. La integración con el Centro de Operaciones genera mapas de presión de malezas y datos de aplicación. Las alertas de reabastecimiento y el tiempo estimado de vaciado optimizan la logística. El sistema SmartView mejora la visibilidad. Las máquinas Hagie están preparadas para AutoTrac Vision 2.0.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

La viticultura europea depende de la gestión cultural y física para controlar las plagas.

Una revisión científica detalla cómo las decisiones sobre la plantación y el manejo anual reducen los daños y los riesgos económicos en los viñedos.

22.01.2026 | 09:04 (UTC -3)

Revista Cultivar



La viticultura europea se enfrenta a una menor disponibilidad de insecticidas y a una pérdida de eficacia molecular. Esta situación obliga a los productores a adoptar estrategias alternativas para controlar las plagas de la vid. Una revisión científica reciente demuestra que el diseño del viñedo, la gestión cultural y los métodos físicos influyen directamente en la dinámica poblacional de insectos y ácaros, manteniéndolos por debajo del umbral de daño económico.

El estudio, realizado por investigadores de la Universidad de Udine, analizó la realidad de la viticultura en Europa. La revisión recopila información sobre prácticas históricamente desatendidas

debido a la amplia disponibilidad de insecticidas, pero que ahora están resurgiendo como herramientas relevantes en el manejo integrado de plagas.

Clima y ubicación del viñedo

La elección del lugar de plantación determina parte del riesgo fitosanitario. La temperatura media anual determina el número de generaciones de plagas como *lobesia botrana* e *Eupoecilia ambiguella*. Las regiones más cálidas favorecen ciclos adicionales para estas especies, lo que aumenta las pérdidas cuantitativas y cualitativas. En zonas más frías, el número de generaciones disminuye y el riesgo

económico se reduce.

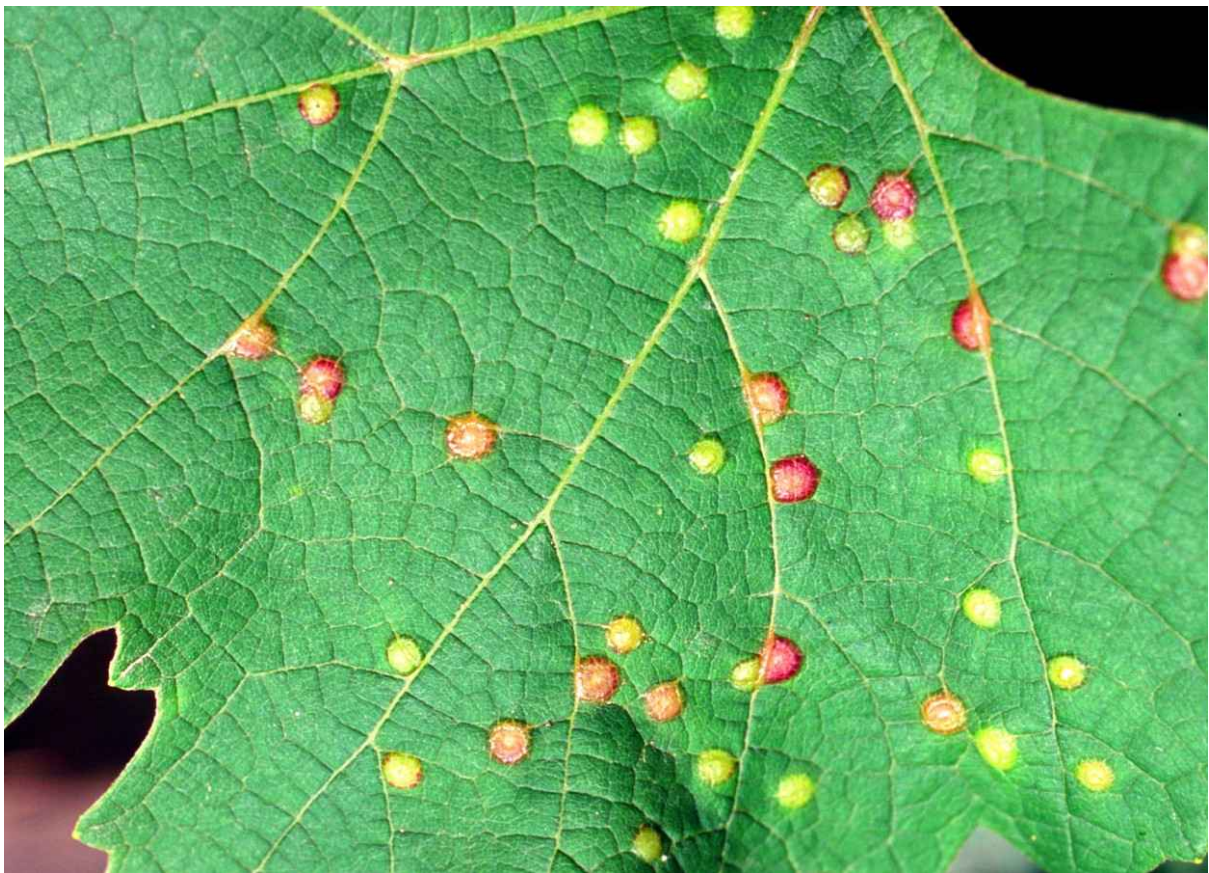
El calentamiento climático también amplía la distribución de insectos chupadores de savia, como las cicadélidas. *Hebata vitis* e *Jacobiasca lybica* Estos insectos se alimentan del floema y provocan el amarilleo o enrojecimiento de las hojas, con la consiguiente reducción de la fotosíntesis y la productividad. En años secos, el estrés hídrico intensifica los síntomas y los daños.

Características del suelo y del entorno

El tipo de suelo influye directamente en el desarrollo de plagas subterráneas.

Daktulosphaira vitifoliae Tiene menor

impacto en suelos arenosos, donde su dispersión radicular es limitada. Sin embargo, los suelos fértiles y vigorosos favorecen la presencia de insectos chupadores y aumentan la incidencia de daños indirectos asociados a hongos.



Daktulosphaira vitifoliae Foto: Jim Occi

El área que rodea el viñedo actúa como una fuente de infestación. Las áreas con vegetación espontánea, huertos, bosques o viñedos abandonados albergan especies como *Drosophila suzukii*, *Apolygus spinolae* e *Metcalfa pruinosa*. La revisión indica que la simple identificación de estas fuentes permite un seguimiento y control centrados en los bordes, lo que reduce los costos y las aplicaciones.

Cultivares y prácticas agronómicas

La elección del cultivar influye en la susceptibilidad a diferentes plagas. Algunas variedades presentan una mayor tasa de infestación de ácaros, como...

Eotetranychus carpini e *Panonychus ulmi*
Otros sufren más daños por generaciones de carpófagos. *L.botrana* Las variedades de cosecha tardía están más expuestas a *Planococcus ficus* Esto aumenta el riesgo de pérdidas y transmisión de virus.

El manejo nutricional juega un papel central. La fertilización nitrogenada excesiva aumenta las poblaciones de *P. ulmi*, *H. vitis* e *P. ficus* Un riego mal gestionado crea microclimas que favorecen el desarrollo de estos insectos. Los sistemas de riego con copas densas dificultan la penetración de productos y promueven la supervivencia de plagas y vectores.

Métodos culturales y físicos

La revisión destaca la eficacia de las prácticas físicas en el control directo o indirecto de plagas. La defoliación en la zona de los racimos reduce las infestaciones de *L.botrana* Aumentando la mortalidad de huevos y larvas recién nacidas. Las tiras adhesivas en el tronco limitan el movimiento de *P. ficus* y las hormigas asociadas con la plaga.

Las redes excluyentes reducen la entrada de *D. suzukii* Durante la maduración, la eliminación de la corteza suelta del tronco expone a las cochinillas y polillas hibernantes a factores naturales de mortalidad. El riego por aspersión

interfiere mecánicamente con la población de ácaros y dificulta la colonización por insectos chupadores.

La recolección manual también parece una estrategia válida en situaciones específicas. La eliminación de nidos larvarios de *Cuña de hifantria* y la eliminación de infestaciones iniciales de escarabajos (como *Altica ampelophaga* Reducen la presión sobre las generaciones futuras.

Enfermedades e insectos vectores

El estudio se centra en las enfermedades del amarillamiento de la vid, como la madera negra y la flavescencia dorada. En

el caso de la flavescencia dorada, el principal vector, *escafoideo titanus* Depende del manejo del viñedo y de la eliminación de las plantas infectadas. La presencia de hospedadores alternativos fuera del área de producción compromete la eficacia del control químico aislado.

La integración como estrategia central

La revisión concluye que las prácticas culturales y físicas no actúan de forma aislada, sino que mejoran la eficiencia del manejo integrado de plagas. Al afectar simultáneamente a plagas como *L.botrana*, *P. ficus*, *H. vitis*, *D. vitifoliae* e *D. suzukii* Estas estrategias reducen la dependencia

de los insecticidas y contribuyen a la sostenibilidad de la viticultura europea. Las decisiones agronómicas, tomadas incluso antes de la plantación, definen gran parte del riesgo fitosanitario a lo largo del ciclo de producción.

Más información en

doi.org/10.3390/insects17010113

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Científicos mapean el genoma de *Rhizoctonia solani* AG-8

Un estudio del CSIRO abre el camino para nuevas estrategias de gestión.

22.01.2026 | 08:04 (UTC -3)

Revista Cultivar



Manifestación de *Rhizoctonia solani* en los campos - Foto: CSIRO

Investigadores de CSIRO, la agencia científica nacional de Australia, han descifrado el mapa genético más detallado jamás obtenido del hongo. *Rhizoctonia solani* AG-8, un patógeno transmitido por el suelo que causa enfermedades en diversos cultivos. El estudio contribuirá a las estrategias de manejo de enfermedades.

El estudio logró, por primera vez, secuenciar y ensamblar el genoma del patógeno a nivel cromosómico. Los investigadores identificaron que el hongo posee dos conjuntos distintos de material genético, llamados haplotipos. Esta condición, conocida como dicariontes, explica en parte la capacidad del patógeno para evadir las estrategias de control tradicionales.

Según el equipo científico, los dos haplotipos presentan diferencias genéticas relevantes. Cada uno puede desempeñar funciones distintas durante la infección de la planta. Los análisis mostraron que los genes de uno de los conjuntos genéticos tienden a activarse más durante los ataques a los cultivos, incluso cuando este haplotipo se presenta en menor abundancia en el hongo.

El estudio también reveló que cada haplotipo tiene aproximadamente 50 millones de pares de bases distribuidos en 16 cromosomas. El ensamblaje a escala cromosómica superó las limitaciones de investigaciones previas, que trabajaban con genomas fragmentados e incompletos.

Los datos genéticos abren oportunidades para estudios más amplios sobre la población fúngica en las regiones productoras de cereales de Australia. La nueva referencia genómica permite investigar cómo se adapta el patógeno a diferentes cultivos y entornos.

La expectativa de los investigadores es el desarrollo de estrategias de gestión más precisas. El conocimiento detallado del genoma puede orientar las prácticas agrícolas, la rotación de cultivos y la investigación futura destinada a reducir el impacto de la enfermedad en los cultivos.

Puede encontrar más información en doi.org/10.1093/g3journal/jkaf252

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Grupo Rovensa anuncia cambios en su liderazgo ejecutivo.

Ignacio Domínguez asume la presidencia y consejero delegado, mientras que Christian Iaconucci es nombrado vicepresidente ejecutivo.

21.01.2026 | 16:50 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Rovensa



Christian Iaconucci e Ignacio Domínguez

El Grupo Rovensa inició 2026 con cambios en su estructura de liderazgo.

Ignacio Domínguez, quien presidía el Consejo de Administración desde 2023, ocupará ahora los cargos de presidente y consejero delegado de la compañía.

Christian Iaconucci ha sido nombrado vicepresidente del grupo. Los cambios son efectivos de inmediato.

Según la compañía, los nombramientos se producen tras la finalización del proceso de integración de 12 empresas especializadas en biosoluciones, que dio lugar a la consolidación de Rovensa Next. Esta fase fue liderada por Javier Calleja, quien dimitió como CEO tras su conclusión. Con la integración completada, Rovensa afirma que inicia un nuevo ciclo centrado en acelerar el crecimiento y fortalecer la eficiencia operativa.

Ignacio Domínguez asume la presidencia ejecutiva tras una consolidada trayectoria en el sector global de insumos agrícolas. Antes de incorporarse a Rovensa, ocupó puestos de liderazgo en Adama Agricultural Solutions, incluyendo el de presidente y director ejecutivo, además de haber trabajado durante varios años en American Cyanamid y Syngenta. Al frente del Grupo Rovensa, Domínguez será responsable de definir la estrategia corporativa, la gobernanza, las relaciones con los accionistas y el consejo de administración, así como de tomar decisiones relacionadas con inversiones, fusiones y adquisiciones.

“Estamos viviendo un momento emocionante para el Grupo Rovensa, y es un privilegio liderar nuestra empresa en

este próximo capítulo como Presidente y CEO, asegurando que Rovensa siga siendo una fuerza impulsora de la agricultura sostenible a nivel mundial”, afirmó Domínguez.

Christian Iaconucci se incorpora al Grupo Rovensa con casi tres décadas de experiencia en liderazgo internacional, habiendo trabajado en Latinoamérica, Norteamérica y Europa. El ejecutivo ha desarrollado su carrera en gestión, estrategia, finanzas y transformación empresarial, con más de 16 años de dedicación al sector agrícola. Antes de incorporarse a Rovensa, ocupó altos cargos de liderazgo en el Grupo Syngenta, donde participó en iniciativas estratégicas de protección de cultivos.

Como Vicepresidente Ejecutivo, laconucci será responsable de liderar las operaciones diarias del grupo, ejecutar el plan anual y supervisar el rendimiento empresarial. También liderará las iniciativas de transformación organizacional y colaborará estrechamente con las unidades de negocio, reportando directamente al presidente y al CEO.

"Espero trabajar estrechamente con Ignacio y todo el equipo para consolidar el éxito del Grupo y continuar su trabajo para generar un impacto positivo en la agricultura global", concluyó el ejecutivo.

Según Rovensa, la nueva configuración de liderazgo tiene como objetivo apoyar la estrategia a largo plazo de la compañía, ampliando su presencia global y

reforzando su posicionamiento en
soluciones centradas en la agricultura
sostenible.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

AGCO nombra nuevo vicepresidente de Ventas para América del Norte.

Brad Arnold asume el liderazgo comercial en uno de los mercados globales clave de la compañía.

21.01.2026 | 14:01 (UTC -3)

Revista Cultivar



Brad Arnold (en la foto) ha sido nombrado Vicepresidente de Ventas de AGCO en

Norteamérica, liderando la estrategia comercial de la compañía en uno de sus mercados globales clave. El ejecutivo lleva siete años en la compañía y ha ocupado puestos clave dentro del grupo, lo que refuerza su conocimiento del portafolio y la red de distribución. Trabajará desde Atlanta, Georgia (EE. UU.).

A lo largo de su carrera en la empresa, Arnold dirigió marcas y unidades estratégicas, como Massey Ferguson en América del Norte y Precision AGCO, además de gestionar productos globales como vicepresidente senior.

Según el ejecutivo, el enfoque del nuevo puesto será la alineación entre el negocio, los canales de distribución y los socios.

"La integración de nuestras operaciones

comerciales con la red de distribuidores aportará mayor eficiencia y fortalecerá nuestra capacidad de servicio a los agricultores", afirmó.

Antes de AGCO, Arnold desarrolló su carrera en empresas como Precision Planting y Caterpillar, ocupando puestos de liderazgo. Es licenciado en Administración de Empresas por la Universidad Eastern Illinois y tiene una maestría en Estudios Cristianos.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Conbea 2026 analiza la ingeniería agrícola y el clima.

El congreso se realizará en agosto en Foz do Iguaçu y tendrá como foco los desafíos del cambio climático.

20.01.2026 | 16:50 (UTC -3)

Revista Cultivar



Foz do Iguaçu (PR) será sede del 54.º Congreso Brasileño de Ingeniería Agrícola (Conbea 2026) del 4 al 6 de agosto de

2026. Con el tema "Ingeniería Agrícola en el contexto del cambio climático", el evento se encuentra entre los principales foros científicos del sector en el país y se espera que reúna a investigadores, profesores, profesionales y estudiantes para la presentación de trabajos técnicos, el intercambio de conocimientos y el debate sobre los desafíos actuales y futuros de la ingeniería aplicada a la agricultura.

Organizado por la Asociación Brasileña de Ingeniería Agrícola (SBEA), el congreso acepta la presentación de trabajos científicos hasta el 22 de febrero. Los interesados ??pueden encontrar más información y las pautas para la inscripción y el envío de trabajos en el sitio web oficial del evento

(www.conbea.org.br).

SBEA también destaca que los miembros de la organización tienen acceso a descuentos exclusivos en la inscripción para Conbea 2026.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Los cultivares de arroz emiten metano en niveles similares.

Estudio en áreas de inundación de São Paulo no encuentra diferencia relevante entre IAC 105 y Epagri 106 en cultivos irrigados.

20.01.2026 | 15:12 (UTC -3)

Cristina Tordin, edición Revista Cultivar



Una investigación realizada en una zona de tierras bajas del interior de São Paulo demostró que cultivares de arroz con

características agronómicas distintas pueden presentar emisiones de metano muy similares durante el cultivo de regadío. El estudio se realizó en Pindamonhangaba, en el Valle de Paraíba, y evaluó las variedades IAC 105 y Epagri 106, ampliamente utilizadas en la región.

Las mediciones indicaron emisiones acumuladas de metano de 118 kg por hectárea para el cultivar IAC 105 y de 109 kg por hectárea para el cultivar Epagri 106 a lo largo de la temporada de cultivo de 2015, una diferencia considerada estadísticamente insignificante. Este resultado es destacable porque difiere de la literatura internacional, que tiende a asociar características de las plantas, como la altura, la biomasa y el número de macollos, con variaciones en las

emisiones de este gas de efecto invernadero.

El arroz inundado es una de las principales fuentes antropogénicas globales de metano, un gas con un potencial de calentamiento aproximadamente 28 veces mayor que el del dióxido de carbono. En Brasil, más del 80 % de la producción se produce en zonas inundadas, lo que refuerza la importancia de los estudios que evalúan la relación entre las prácticas agrícolas, la selección de cultivares y el impacto climático.

Según Magda Lima, investigadora de Embrapa Medio Ambiente, el experimento evaluó las emisiones estacionales en cultivos cultivados en un sistema

pregerminado con una lámina de agua continua. El cultivar IAC 105 presenta un ciclo intermedio, mientras que Epagri 106 presenta un ciclo más corto; diferencias que, en este caso, no resultaron en variaciones significativas en las emisiones de metano.

“A pesar de las diferencias en el ciclo de desarrollo, ambos cultivares mostraron niveles de emisión similares a lo largo de la temporada de crecimiento. Esto indica que, en las condiciones evaluadas, la elección entre estas variedades no altera significativamente el volumen de metano liberado”, explica el investigador, destacando también que el uso de cultivares cambia con el tiempo a medida que se desarrollan nuevas variedades.

A lo largo del ciclo del cultivo, las emisiones aumentaron a medida que las plantas se desarrollaban, tras el macollamiento, y alcanzaron su punto máximo durante la floración. Este comportamiento ya se conoce en sistemas de arroz de regadío y se asocia con una mayor actividad microbiana en suelos inundados y la liberación de compuestos orgánicos por las raíces, que alimentan a las bacterias productoras de metano.

Según la investigadora de la Unicamp, Giovana Batista, el estudio no identificó una correlación entre las características agronómicas de las plantas —como la altura, el número de macollos o la productividad del grano— y el volumen de metano emitido. «Incluso los parámetros tradicionalmente asociados con las

emisiones no mostraron una influencia significativa en las condiciones evaluadas», afirma.

Los factores de emisión estimados en el experimento también fueron inferiores al promedio utilizado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) para Brasil. Si bien el IPCC adopta un valor promedio de 1,62 kg de metano por hectárea al día para el arroz de regadío, el estudio estimó 0,98 kg para el IAC 105 y 0,95 kg para el Epagri 106. Según los investigadores, la siembra tardía y una cosecha caracterizada por la escasez de precipitaciones en todo el estado podrían haber contribuido a estas cifras más bajas.

Otro indicador analizado fue el potencial de calentamiento global ajustado a la productividad, que relaciona las emisiones con el rendimiento de los cultivos. Incluso con una productividad inferior al potencial de los cultivares, el índice fue idéntico para ambos: 1,02 kg de CO₂ equivalente por kilogramo de arroz producido, lo que indica un impacto climático similar.

Los autores enfatizan que los resultados refuerzan la necesidad de ampliar los estudios con cultivares más contrastantes y bajo diferentes condiciones de manejo, clima y suelo. «Identificar variedades y prácticas con menor impacto climático es estratégico para la sostenibilidad del cultivo del arroz», evalúan.

En un contexto de cambio climático y de creciente presión por sistemas de producción más sostenibles, los datos contribuyen a mejorar los inventarios nacionales de emisiones de gases de efecto invernadero y pueden apoyar políticas públicas y decisiones técnicas orientadas a producir arroz con menor impacto ambiental.

El estudio involucró a investigadores de Embrapa Meio Ambiente, Unicamp, FAJ y Esalq y fue publicado en *Revista Contemporánea* (vol. 5, núm. 11, 2025).

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Mosaic tiene un nuevo VP de Supply Chain para Brasil y Paraguay.

João Roberto Galhardo tiene 28 años de experiencia en el sector de fertilizantes y aproximadamente 20 años en la empresa.

20.01.2026 | 11:10 (UTC -3)

Revista Cultivar



Con 28 años de experiencia en la industria de fertilizantes, **Juan Roberto Galhardo** (en la foto) asumió el cargo de

Vicepresidente de Cadena de Suministro para Brasil y Paraguay en The Mosaic Company Brasil. Ingeniero agrónomo, este ejecutivo cuenta con una sólida trayectoria en planificación estratégica y operativa y lleva más de 20 años en la empresa.

Antes de su nuevo puesto, Galhardo ocupó el cargo de Director Sénior de Cadena de Suministro y ha acumulado experiencia en ventas y logística a lo largo de su carrera. Se graduó de la Universidad Estatal Paulista (Unesp) y posee un MBA en Economía y Gestión Empresarial.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Massey Ferguson apuesta por la IA para aumentar la eficiencia en el campo.

Las tecnologías integradas optimizan las operaciones agrícolas desde la siembra hasta la cosecha.

20.01.2026 | 10:48 (UTC -3)

Flavia Amarante, edición Revista Cultivar



La incorporación de inteligencia artificial a la maquinaria agrícola ha aumentado la

eficiencia operativa en el campo y ha contribuido a la reducción de costos, el aumento de la productividad y un uso más racional de los insumos. En Massey Ferguson, las soluciones basadas en IA están presentes en diversas etapas de la producción agrícola, desde la siembra hasta la cosecha, y sirven a todos, desde pequeñas explotaciones hasta grandes explotaciones.

Según el fabricante, la estrategia ha sido hacer que las tecnologías sean cada vez más intuitivas y accesibles para los productores. «Hemos trabajado para garantizar que los productores de todos los perfiles y cultivos puedan aprovechar al máximo las innovaciones, optimizando las operaciones y reduciendo costes», afirma Lucas Zanetti, director de marketing

de productos de Massey Ferguson.

En los tractores, la inteligencia artificial funciona de forma integrada entre el controlador de a bordo, el piloto automático MF Guide, la transmisión y el motor. Esta combinación permite un funcionamiento más eficiente, con menor desgaste de los componentes y un menor consumo de combustible. Un ejemplo es la transmisión Dyna-7, disponible en la serie MF 8S, que ofrece 28 velocidades de avance y 28 de retroceso, distribuidas en cuatro grupos y siete marchas continuas, adaptándose automáticamente a las condiciones de trabajo.

El MF 8S también puede equiparse con el sistema de telemetría Massey Ferguson Connect, que permite la monitorización

remota de la máquina y ajustes en tiempo real para mejorar el rendimiento. La transmisión CVT Dyna-VT ajusta automáticamente la velocidad del motor para alcanzar la velocidad deseada, garantizando un mejor rendimiento según el tipo de suelo y terreno.

Siembra, fumigación y uso racional de insumos

Durante la etapa de siembra, la precisión se mejora gracias al paralelismo entre hileras, lo que evita huecos o solapamientos en la distribución de semillas. La gestión de flotas permite supervisar en tiempo real el rendimiento de la maquinaria y anticipar las necesidades de mantenimiento,

reduciendo así los tiempos de inactividad inesperados.

En el control de fertilizantes, Massey Ferguson utiliza vApply Granular, una tecnología de Precision Planting, que gestiona la aplicación de fertilizantes en dos secciones y puede reducir el desperdicio de fertilizantes hasta en un 50%, según la empresa.

En los pulverizadores, la automatización también desempeña un papel fundamental. El modelo MF 500R cuenta con una estación meteorológica integrada en el controlador MF Guide, que recopila datos climáticos en tiempo real y ayuda al operador a identificar las condiciones ideales para la aplicación de pesticidas. El sistema también controla automáticamente

la altura de la barra y el funcionamiento del sistema hidráulico, garantizando una mejor cobertura y calidad de aplicación.

Otra tecnología integrada es LiquidLogic, que automatiza procesos como la premezcla, la recirculación y el control de la aplicación, aumentando la precisión y reduciendo las pérdidas de entrada. El sistema OptiPulse permite el control automático del tamaño de gota, individualmente en cada boquilla de pulverización, lo que reduce el riesgo de deriva y el impacto ambiental.



Recolección de datos y toma de decisiones.

Las cosechadoras de la marca también incorporan funciones de inteligencia artificial. Equipadas con piloto automático, contribuyen a reducir la pérdida de grano y a una mayor eficiencia operativa. Los sensores ajustan automáticamente la altura de la plataforma, garantizando un

corte más uniforme.

El monitor de productividad MF ProSense recopila datos en tiempo real, lo que permite tomar decisiones inmediatas durante la cosecha y proporciona información estratégica para planificar el siguiente cultivo. La integración del análisis de suelo y el mapeo de productividad ayuda a identificar áreas que requieren correcciones o una mayor aplicación de fertilizantes, optimizando así los recursos.

Tecnología hasta en el heno.

La inteligencia artificial también está presente en las operaciones de henificación. Las empacadoras MF 4160V utilizan controladores inteligentes para

regular la altura de corte, la apertura y el cierre de la compuerta y la definición del tamaño de la paca. Los modelos equipados con cámaras permiten el ajuste automático de estos parámetros, garantizando una mayor uniformidad y facilitando el almacenamiento y el transporte.

Según Zanetti, la agricultura de precisión ya no es exclusiva de las grandes explotaciones. «Los agricultores pequeños, medianos y grandes pueden implementar piloto automático, telemetría y control de aplicaciones en sus máquinas, logrando importantes mejoras de productividad y ahorro de costes», concluye.

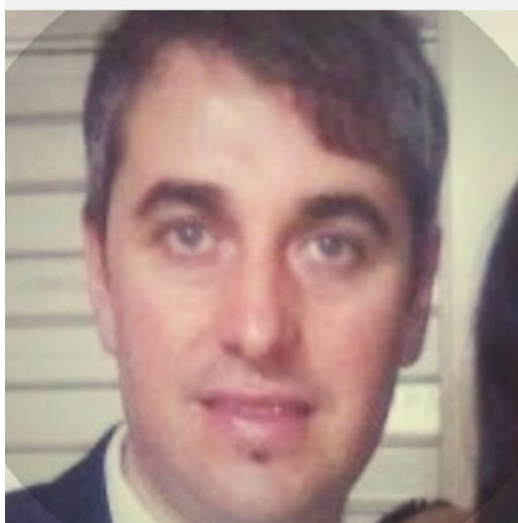
[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Sebastián Puebla asume el rol de gerente comercial de postventa, con foco en repuestos, para AGCO Latinoamérica.

El profesional ahora será responsable de las operaciones tácticas de la compañía en la región.

20.01.2026 | 09:18 (UTC -3)

Revista Cultivar



Sebastián Puebla (en la foto) ha sido nombrado Gerente Comercial de Posventa, con enfoque en repuestos, para Latinoamérica en AGCO, cargo que asumió en enero de 2026. Trabaja desde Argentina y es responsable de las ventas de repuestos tácticos de la compañía en la región. Sebastián reportará a Felipe Mesquita, Gerente de Posventa para el mercado latinoamericano.

Puebla fue ascendido tras tres años como coordinador comercial de repuestos de exportación en Sudamérica, cargo en el que lideró el desarrollo del negocio de posventa en las redes de Massey Ferguson y Valtra en países como Uruguay, Chile, Bolivia, Perú y Ecuador. Durante este período, lideró iniciativas de ventas y marketing, capacitación de

concesionarios y acciones para aumentar la eficiencia y la rentabilidad de las operaciones, con base en indicadores de desempeño y gestión de garantías.

Con una sólida trayectoria en servicio posventa, el ejecutivo cuenta además con experiencia como After-Sales Territory Manager en AGCO en Argentina y experiencia previa en el sector automotriz, donde trabajó durante más de una década en Volkswagen en posiciones relacionadas con la gestión del servicio, relación con clientes y calidad operativa.

Licenciada en Administración de Empresas y especialización en Mercadotecnia, Puebla será responsable de expandir y fortalecer las operaciones de posventa de AGCO en Latinoamérica, área estratégica para la fidelización de

clientes y la sustentabilidad del negocio en el mercado de maquinaria agrícola.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Los micronutrientes están adquiriendo un papel central en la productividad del algodón.

La revisión científica señala al boro, hierro, manganeso y zinc como claves para el cultivo.

20.01.2026 | 06:24 (UTC -3)

Revista Cultivar



La productividad del algodón requiere más que solo nitrógeno, fósforo y potasio. Una revisión científica norteamericana muestra que el boro, el hierro, el manganeso y el zinc influyen directamente en el rendimiento, la retención de cápsulas y la calidad de la fibra. La descuidación de estos micronutrientes agrava las pérdidas de producción incluso en zonas bien fertilizadas con macronutrientes.

El estudio combina avances fisiológicos, moleculares y agronómicos sobre la función de estos elementos en el algodón. Los autores destacan sus efectos sobre la fotosíntesis, la integridad de la pared celular, la señalización hormonal y la tolerancia al estrés. Estos procesos favorecen el desarrollo radicular, la

formación reproductiva y el llenado de las cápsulas.

La deficiencia de boro reduce la germinación del polen y el transporte de carbohidratos. Este problema incrementa la pérdida de estructuras reproductivas y limita la utilización de fósforo y potasio. Unos niveles adecuados favorecen la retención de yemas florales, la fijación de las cápsulas y el mantenimiento de la actividad fotosintética.

El hierro interviene en la síntesis de clorofila y el transporte de electrones. La deficiencia de este nutriente causa clorosis, reduce la fotosíntesis y compromete la retención de las cápsulas, especialmente en suelos con pH alto. El manganeso participa en el fotosistema II y

la defensa antioxidante. Su deficiencia afecta las enzimas, acelera la senescencia foliar y reduce el crecimiento. El zinc regula las enzimas, las hormonas y el desarrollo reproductivo. Su deficiencia provoca entrenudos cortos, hojas más pequeñas y cápsulas mal formadas.

Absorción y equilibrio

La revisión identifica genes clave que controlan la absorción y el equilibrio de estos micronutrientes. Entre ellos se encuentran BOR1 para el boro, IRT1 para el hierro, NRAMP1 para el manganeso y transportadores de la familia ZIP para el zinc. Estas dianas genéticas abren el camino para programas de mejoramiento centrados en la eficiencia del uso de

nutrientes.

Las tecnologías avanzadas de fenotipado están cobrando importancia. Los drones con sensores multispectrales permiten detectar el estrés nutricional y las diferencias entre genotipos. Técnicas como la secuenciación de ARN unicelular ayudan a mapear las redes reguladoras asociadas con la eficiencia nutricional.

Los autores indican nuevas vías de investigación. El uso de microARN, la edición genética mediante CRISPR y la gestión nutricional de precisión se perfilan como estrategias para aumentar la eficiencia del boro, el hierro, el manganeso y el zinc. La integración de estos enfoques puede reducir el impacto ambiental y cerrar las brechas de productividad en el

cultivo de algodón.

La conclusión refuerza la necesidad de revisar los programas de fertilidad. El equilibrio entre macronutrientes y micronutrientes define el rendimiento de las plantas de algodón en sistemas sostenibles. Un enfoque exclusivo en N, P y K permite pérdidas evitables en rendimiento y calidad.

Más información en

doi.org/10.3390/ijpb17010007

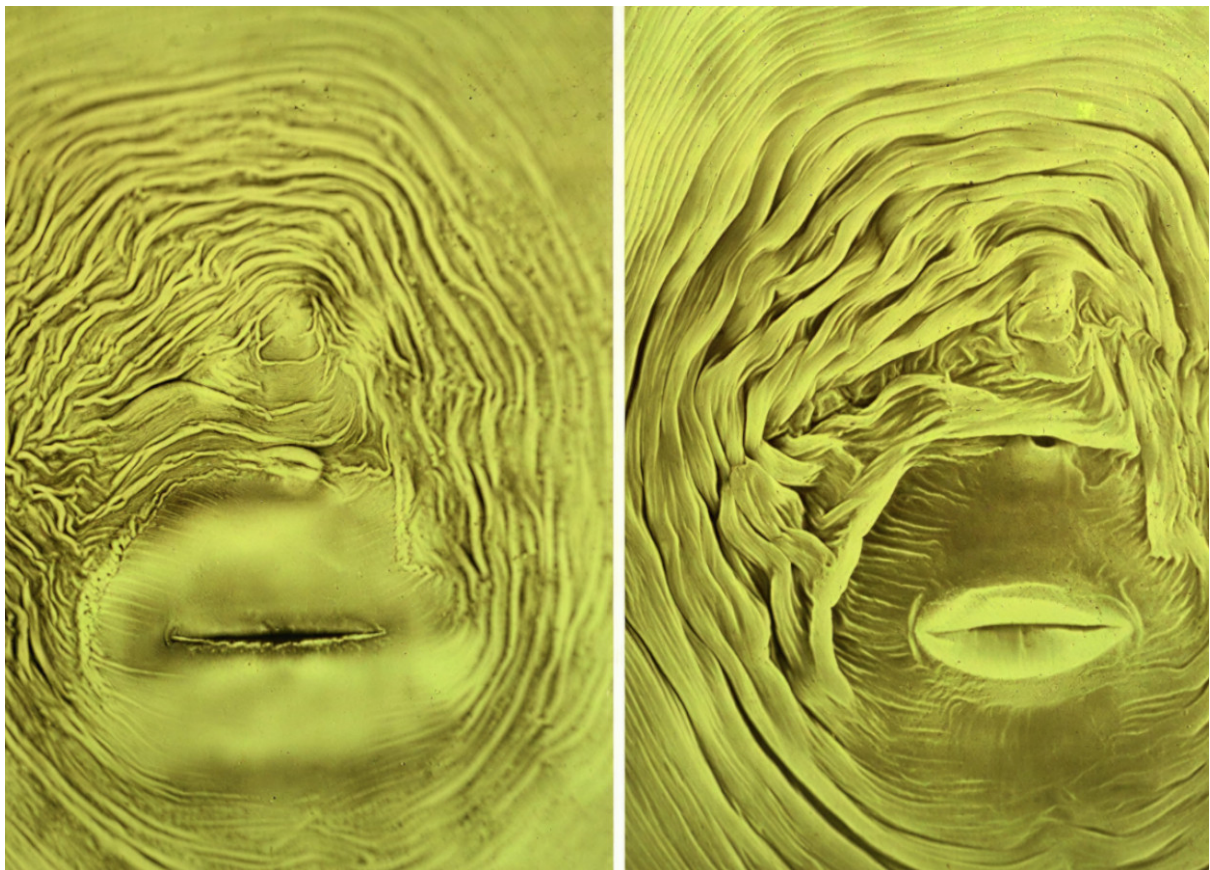
[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Los metabolitos defensivos del maíz atraen a los nematodos.

Un estudio muestra que los benzoxazinoides alteran las bacterias de la rizosfera y guían a los nematodos agalladores hacia las raíces.

20.01.2026 | 06:14 (UTC -3)

Revista Cultivar



Fotografía: Jonathan D. Eisenback, Instituto Politécnico de Virginia

Los nematodos fitoparásitos se encuentran entre las plagas del suelo más destructivas de la agricultura mundial. Investigaciones recientes han identificado que los benzoxazinoides (BX), metabolitos de defensa secundarios del maíz, facilitan la localización de la planta huésped mediante nematodos agalladores (*Meloidogyne incognita*) y aumentar la infección de las raíces.

Este estudio investigó la interacción entre los metabolitos de las plantas, los microorganismos rizosfera y el comportamiento de búsqueda de hospedadores. Los resultados indicaron que los benzoxazinoides liberados por las raíces del maíz, especialmente la 6-metoxibenzoxazolin-2-ona, actúan como potentes atrayentes para los nematodos.

Este efecto se observó únicamente en presencia de una matriz de suelo.

El análisis demostró que este compuesto altera la abundancia y la composición de las bacterias de la rizosfera. Estas bacterias desempeñan un papel fundamental tanto en la atracción como en la infección de nematodos. Los microorganismos asociados con plantas productoras de benzoxazinoides emiten compuestos volátiles como metilcetonas y 2-feniletanol.

Los nematodos utilizan estos volátiles como señales químicas para localizar plantas hospedantes. La detección implica genes quimiosensoriales específicos, como Mi-odr-1, Mi-odr-7 y Mi-gpa-6.

El estudio proporciona evidencia mecanicista de que los nematodos explotan las interacciones planta-microorganismo, moldeadas por metabolitos secundarios, para optimizar la búsqueda de huésped y maximizar su desempeño en el suelo agrícola.

Más información en

doi.org/10.1038/s41477-025-02205-4

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

CNH nombra a Sarah Lynn Waltner como gerente de plataforma global.

Ejecutivo que liderará la plataforma global de protección de cultivos de la compañía.

19.01.2026 | 17:28 (UTC -3)

Revista Cultivar

CNH



La CNH impulsó una reorganización en su estructura y definió **Sarah Lynn Waltner**

(en la foto) como Gerente de Plataforma Global de Protección de Cultivos. El ejecutivo asumirá el cargo desde Estados Unidos, con la responsabilidad de la estrategia y el desarrollo de soluciones de la compañía en esta área a escala global.

Tras haber liderado recientemente la división global de materias primas en Tecnología de Precisión en CNH, Sarah ha desarrollado una carrera centrada en la integración de tecnología, operaciones y la cadena de suministro. Previamente, acumuló más de 18 años de experiencia en Raven Industries, donde ocupó puestos directivos en ventas globales, logística, operaciones y dirección general.

Formado como ingeniero eléctrico en la Universidad Estatal de Dakota del Sur, el ejecutivo también posee un MBA de la

Carlson School of Management de la
Universidad de Minnesota.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Allterra tiene un cambio en su gestión de Marketing.

Karime Nahass llega para integrar la estrategia de marca, producto y mercado.

19.01.2026 | 16:18 (UTC -3)

Mariana Cremasco



Allterra inicia 2026 con otro refuerzo estratégico en su estructura ejecutiva. Karime Nahass asume el cargo de Directora de Marketing, con la misión de

liderar las áreas de Marketing e Investigación y Desarrollo (I+D), además de integrar las áreas de desarrollo de marca, producto y mercado, en apoyo al plan de expansión de la cartera tecnológica de la compañía.

Con más de 15 años de experiencia en la agroindustria, especialmente en el sector de semillas, Karime ha desarrollado una sólida trayectoria en Marketing y Ventas, con participación directa en el desarrollo de negocio y la gestión de equipos. A lo largo de su trayectoria, ha ocupado puestos importantes en importantes empresas del sector, como Syngenta, donde trabajó durante más de seis años y, más recientemente, como Directora Comercial, y Monsanto/Bayer, donde permaneció durante más de nueve años,

terminando su mandato como Gerente Comercial.

Su experiencia incluye desarrollo y gestión de portafolios, estrategias de salida al mercado, estructuración de pipelines de productos y definición de estrategias comerciales, involucrando precios, marketing y ventas, siempre con una fuerte conexión entre visión estratégica y ejecución en campo.

Karime es licenciada en Administración de Empresas por la Universidad Federal de Lavras, tiene un MBA por la Fundación Getúlio Vargas (FGV) y formación ejecutiva en Estrategia Empresarial por la Universidad de La Verne en Estados Unidos.

Reconocida por un estilo de liderazgo caracterizado por la agilidad, la orientación a resultados y una sólida capacidad de ejecución, la ejecutiva destaca por su capacidad para desarrollar equipos, conectando el rendimiento con la cultura organizacional. En Allterra, su enfoque se centrará en fortalecer la conexión entre estrategia y ejecución, contribuyendo al posicionamiento de las tecnologías del portafolio en el mercado y a la generación de valor sostenible para el negocio, en un momento de consolidación de la empresa y fortalecimiento de una visión integrada entre innovación, mercado y personas.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

El neem, la moringa y las bacterias reducen la *Spodoptera frugiperda* en el maíz.

Una combinación de extractos de plantas y agentes antimicrobianos consigue hasta un 80% de mortalidad en larvas.

19.01.2026 | 07:09 (UTC -3)

Revista Cultivar



Fotografía: Phil Sloderbeck, Universidad Estatal de Kansas

Estudio identificó alta eficiencia en el control gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) La estrategia, que utiliza una combinación de extractos de neem y moringa y bacterias asociadas a las plantas, logró una mortalidad de hasta un 80% en las larvas, la etapa más vulnerable de la plaga, y redujo el daño a las hojas tanto en condiciones de invernadero como de campo.

La investigación evaluó extractos etanólicos de neem (*azadirachta indica*) y moringa (*Moringa oleifera*) junto con bacterias aisladas de hojas, raíces y tallos de maíz. Las pruebas indicaron un mejor rendimiento cuando el control se realizó en las primeras etapas de la infestación.

El análisis químico por cromatografía identificó ocho compuestos bioactivos en

los extractos vegetales, con acción insecticida, pesticida y antibacteriana. Entre ellos se encuentran ácidos grasos y ésteres asociados con la inhibición del desarrollo de insectos.

Los investigadores también aislaron 89 bacterias del maíz y seleccionaron cuatro con el mayor potencial de biocontrol. Las cepas pertenecen a los géneros *Bacillus* y *Enterobacter*. En un invernadero, dos de ellas superaron el 80% de eficacia en el control de la plaga.

Eficiencia en el control

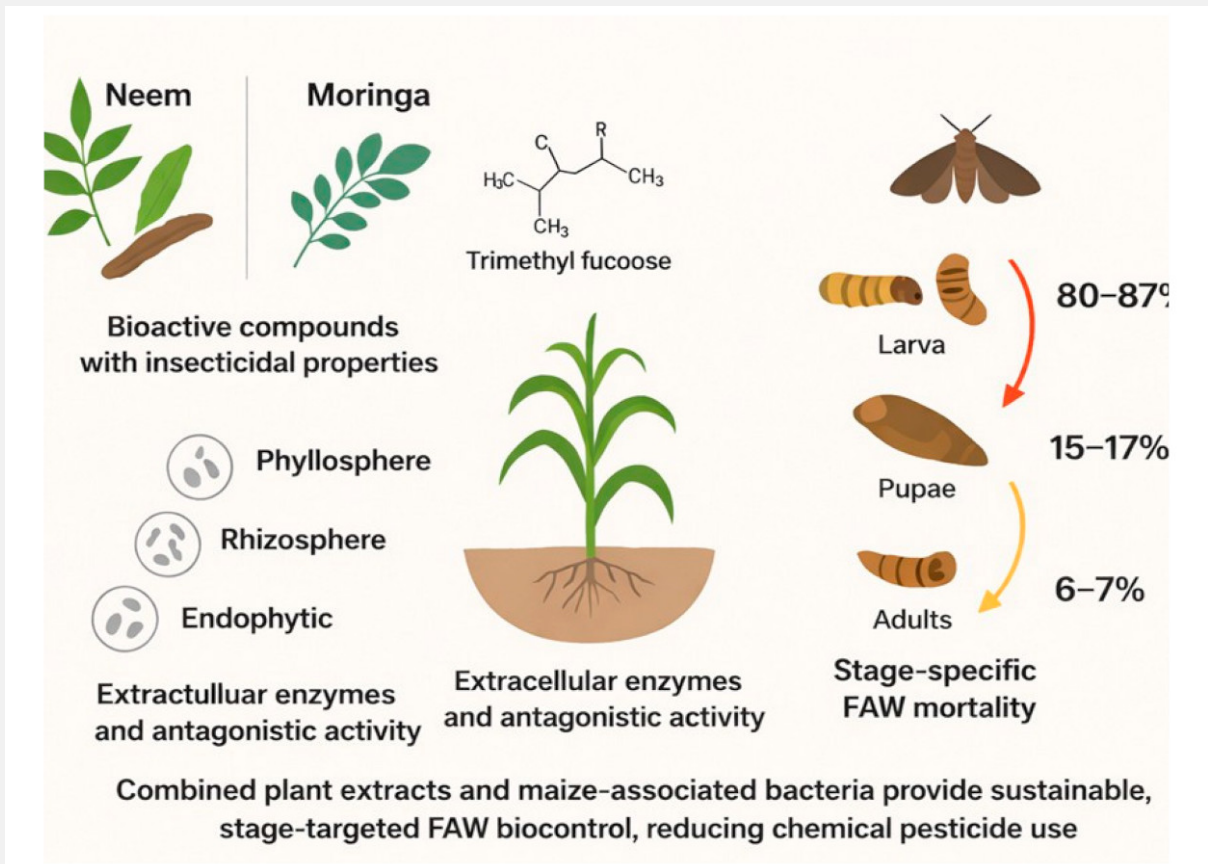
Los resultados mostraron una correlación directa entre la producción de enzimas por parte de las bacterias y la eficiencia en el control de la oruga. Las cepas con mayor

actividad de quitinasa, proteasa y glucanasa obtuvieron mejores resultados.

Las pruebas con extractos de plantas indicaron un efecto dependiente de la dosis. Las concentraciones intermedias y altas causaron una alta mortalidad en larvas. Las pupas y los adultos mostraron baja susceptibilidad, con una mortalidad inferior al 17 % y al 7 %, respectivamente.

En el campo, las plantas tratadas mostraron una menor defoliación y un mejor desarrollo vegetativo en comparación con el área no tratada. No se incluyó control químico en las pruebas.

Más información en
doi.org/10.3390/insects17010110



[VOLVER AL ÍNDICE](#)

La Corte Suprema de Estados Unidos escuchará el caso Durnell contra Monsanto

La sentencia podría unificar el entendimiento sobre el etiquetado de los pesticidas.

18.01.2026 | 15:09 (UTC -3)

Revista Cultivar



La Corte Suprema de los Estados Unidos ha decidido conocer el caso Durnell contra Monsanto, actualmente filial de Bayer. La compañía presentó su apelación ante el tribunal en abril de 2025. El fallo abordará la divergencia entre los tribunales federales respecto a la aplicación de la primacía federal en el litigio relacionado con el herbicida Roundup, a base de glifosato.

Técnicamente, los jueces responderán la siguiente pregunta: "si la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas impide una reclamación por falta de proporcionar una advertencia basada en la etiqueta, en los casos en que la EPA (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos) no ha exigido la

advertencia".

Bayer ha declarado que espera una decisión sobre el fondo del asunto para junio de este año. El director ejecutivo de la compañía, Bill Anderson, afirmó que la decisión también representa un avance en la estrategia de Bayer para contener el litigio.

La Corte Suprema ya había solicitado la opinión del Fiscal General de los Estados Unidos. En diciembre, el representante del gobierno, John Sauer, coincidió en la necesidad de una revisión del caso. En su petición, Sauer argumentó que confirmar la decisión del caso Durnell permitiría a los jurados ignorar los análisis técnicos de la EPA (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos) sobre la seguridad del

glifosato.

Sauer argumentó que la EPA aprobó repetidamente las etiquetas de Roundup sin advertencias sobre el riesgo de cáncer. Cree que debe respetarse la disposición de prelación de la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA). El Fiscal General también advirtió sobre el riesgo de que los fabricantes se enfrenten a requisitos contradictorios en los 50 estados de EE. UU.

Monsanto argumenta que la división entre los tribunales federales exige una postura unificada de la Corte Suprema. El Tribunal de Apelaciones del Tercer Circuito dictaminó en el caso Schaffner que la FIFRA impide demandas basadas en alegaciones de omisión de advertencia

según la ley estatal. Sin embargo, los Tribunales del Noveno y Undécimo Circuito, así como el Tribunal de Apelaciones de Misuri, han dictaminado lo contrario.

El caso Durnell se juzgó en octubre de 2023 en San Luis, Misuri. El jurado desestimó dos cargos y se negó a conceder daños punitivos. Sin embargo, determinó que la empresa no advirtió sobre los presuntos riesgos del producto y otorgó 1,25 millones de dólares en daños. La empresa apeló en agosto de 2024. En febrero de 2025, el tribunal de apelaciones confirmó la condena. La Corte Suprema de Misuri se negó a revisar el caso. Monsanto apeló ante la Corte Suprema de Estados Unidos en abril.



[Clique aqui para baixar o PDF](#)
[Click here to download the PDF](#)

[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