

19 de abril de 2025

Nº 26

# Cultivar *Semanal*



**Case presenta  
los nuevos  
tractores  
Magnum**

# Índice

Syngenta anuncia tres nuevos insecticidas en Estados Unidos 05

---

Case IH lanza nuevos tractores Magnum y cosechadora AF10 09

---

Los avances genéticos podrían acelerar el mejoramiento de la papa 19

---

La salinidad del suelo compromete la población de *Helicoverpa zea* 26

---

Orion Group anuncia a Gleyson Perosa como gerente de producto 32

---

Los tractores MF 5M reciben el premio Red Dot 2025 35

---

Conab indica caída en la producción de caña de azúcar en la zafra 2024/25 41

---

Cargill completa la adquisición de SJC Bioenergía 46

---

# Índice

John Deere inaugura centro de capacitación en Piracicaba	50
Agrishow 2025 reunirá a más de 800 marcas expositoras	57
La soja alcanza productividad histórica en Água Boa (MT)	62
BASF apuesta por el herbicida Voraxor en Argentina	66
La Serie S de Valtra recibe el premio Red Dot: Lo mejor de lo mejor	70
La ruta directa China-Brasil impulsa las exportaciones de frutas	75
La crisis climática intensifica las enfermedades de los cultivos, advierte Embrapa	80
Bunge vende su negocio en EE.UU.	86

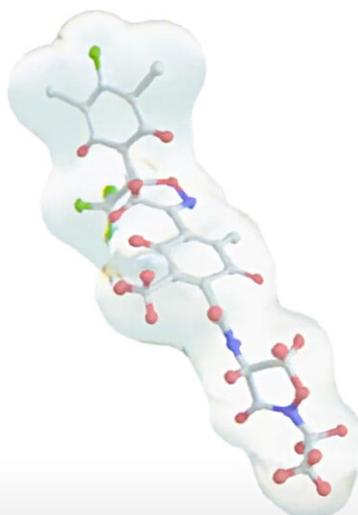


# Syngenta anuncia tres nuevos insecticidas en Estados Unidos

Los plaguicidas tendrán las marcas comerciales Incipio, Vertento y Zivalgo

17.04.2025 | 09:12 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Julie Richards



PLINAZOLIN® technology is the trademark for an active ingredient coming soon from Syngenta (IRAC Group 30)

Syngenta ha anunciado tres nuevas marcas de insecticidas foliares: Incipio,

Vertento y Zivalgo, diseñados para combatir una amplia gama de plagas agrícolas en los Estados Unidos. La compañía dijo que está esperando la aprobación de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) para su comercialización.

Insecticidas, según el ingrediente activo [isocicloseram](#), conocido comercialmente como Plinazolin, tiene como objetivo abordar los crecientes desafíos del manejo de plagas y resistencia.

El isocicloseram, ya aprobado en otros países, actúa por contacto e ingestión, interrumpiendo rápidamente la alimentación de las plagas. Como parte del Grupo 30 de IRAC, proporciona a los agricultores una herramienta para gestionar la resistencia, según el líder

técnico de productos de Syngenta, Elijah Meck.

“Dado que las plagas se están volviendo más difíciles de controlar, este ingrediente activo brindará a los agricultores una nueva opción”, explicó Meck.

- Incipio ataca plagas en brasicáceas, cucurbitáceas, hortalizas de hoja y de fruto, controlando trips y lepidópteros.
- Vertento está diseñado para algodón, maní y cebolla, combatiendo chinches, trips y ácaros.
- Zivalgo se utilizará en frutas de pepita y de hueso, cítricos, frutos secos y patatas, combatiendo plagas como el escarabajo de la patata, la polilla de la manzana y el psílido de la pera.

Syngenta ya había presentado las marcas Opello y Equento para el tratamiento de maíz y semillas, también utilizando isocicloseram.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# Case IH lanza nuevos tractores Magnum y cosechadora AF10

La empresa presentó 16 nuevos productos y conceptos de trabajo que involucran máquinas, soluciones y servicios.

15.04.2025 | 10:12 (UTC -3)

Revista Cultivar



Tractor Magnum 405

Case IH ha presentado su nueva generación de tractores Magnum. Hay seis lanzamientos: Magnum 265, 295, 325, 355, 380 y 405. Los números se refieren a las potencias de los motores. Hubo un cambio en el módulo del motor y ajustes que permitieron un aumento de potencia que va desde los 10 a los 15 hp por modelo.

En cuanto a las transmisiones, los modelos 265, 295 y 325 utilizan la 18x4. A su vez, los Magnum 355, 380 y 405 cuentan con transmisiones 21x5.

La transmisión 21x5 incorpora una nueva función denominada "freno a embrague", un modo automático, explica Lauro Rezende, que trabaja en marketing de productos en Case. Cuando se presionan ambos pedales de freno, el tractor acopla

automáticamente el embrague. Al quitar el pie del freno, la máquina comienza a moverse nuevamente. Esto elimina la necesidad de que el operador ponga el tractor en punto muerto o utilice el pedal del embrague. La máquina actúa como si fuera un coche automático. Esto significa que hay más comodidad y facilidad operativa.

En neumáticos hubo un aumento en la oferta. Hasta ahora, la doble suspensión delantera estaba limitada al modelo 480. Hoy se ofrecen dos nuevas posibilidades: la doble 540 y la doble 600. Esto mejora la distribución del peso, aumenta el área de contacto con el suelo y la tracción, señala Rezende.

Otro punto destacado de la serie es la posibilidad de una cabina de lujo. Cuenta

con asientos y volante de cuero, radio, espejos con apertura y ajuste eléctrico, cámara delantera y trasera (opcional).



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

# Cosechadora de flujo axial AF10

Case IH también lanzó la cosechadora automatizada Axial-Flow AF10. Según la empresa es la cosechadora de cereales más grande del mundo. La máquina tiene el doble de área de separación en comparación con la Serie 260, hasta entonces la máquina más grande que producía Case.

El AF10 tiene una potencia máxima de hasta 775 CV. Este es el motor más grande que ofrece la empresa para la cosecha. Carlos Cabral, quien trabaja en marketing de producto en Case, explica que ésta es la cosechadora más potente del mercado.

Destaca también la plataforma de recolección. Con chasis articulado, ángulo de ataque ajustable y velocidad de pista ajustable, tiene tres opciones de 25, 50 y 61 pies.



Finalmente, Cabral explica que la máquina fue desarrollada considerando el “Costo Total de Propiedad” (TCO), el costo total

de la cosechadora para cosechar un área determinada. "Necesitamos una máquina que coseche más, en menos tiempo, consumiendo menos combustible y desperdiciando menos. Toda la máquina se diseñó pensando en ofrecer un menor costo operativo al cliente", concluye.





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

## Otros lanzamientos

Dieciséis fue el número total de nuevos productos lanzados por la empresa, considerando máquinas y sistemas.

“Estamos introduciendo un nuevo concepto que llamamos Inteligencia Agronómica, que incluye un ecosistema compuesto por máquinas, soluciones y servicios. Es más que simplemente vender maquinaria; estaremos cada vez más involucrados en los resultados de las operaciones agrícolas, enfocados en asegurar la productividad y eficiencia que

los productores desean”, explicó Christian González, vicepresidente de Case IH para Latinoamérica.

Además de los tractores Magnum y la cosechadora AF10, hubo nuevas incorporaciones en las siguientes máquinas: Axial-Flow Serie 260, Farmall C, Fast Riser E-drive, Patriot Serie 50, Puma 260 CVX, Puma MY25 y Steiger MY25. En cuanto a tecnologías y servicios se presentaron: Automatización 2.0, Spraying Drone, FieldOps, FieldXplorer, Raven Pilots y SaveFarm.



**Gregorio Riordan** (director de tecnologías digitales e innovación del CNH para América Latina); **Cristian González** (Vicepresidente de Case IH para América Latina); **Nilson Righi** (Gerente de marketing táctico de Case IH para América Latina); **Denny Pérez** (Director Comercial de Case IH Brasil)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# Los avances genéticos podrían acelerar el mejoramiento de la papa

La investigación revela nuevas formas de aumentar la diversidad genética de las plantas

18.04.2025 | 09:54 (UTC -3)

Revista Cultivar



Algunas de las variedades de patata europeas más populares se desarrollaron hace varias décadas. Las dificultades para mejorar la planta están ligadas a la complejidad de su genoma. Con cuatro copias del genoma en cada célula, en lugar de las dos típicas de la mayoría de las plantas, la papa presenta desafíos importantes para la hibridación tradicional.

Sin embargo, un estudio dirigido por el profesor Korbinian Schneeberger, del Grupo de Investigación en Plasticidad Genómica y Genética Computacional de la LMU y el Instituto Max Planck de Investigación en Mejoramiento Vegetal, aportó importantes avances en este campo.

El equipo pudo reconstruir el genoma de diez cultivares históricos de papa.

Utilizando este conocimiento, los científicos desarrollaron un método para reconstruir los genomas de la papa de manera más rápida y eficiente.

El trabajo se centró en variedades históricas de patata, algunas de las cuales ya se cultivaban en el siglo XVIII. Según Schneeberger, el objetivo era comprender la diversidad genética presente en estas variedades para explorar el potencial genético de las patatas que se cultivan actualmente.

La respuesta, sin embargo, resultó sorprendente: la diversidad genética de las patatas es extremadamente limitada. Las diez variedades analizadas cubrían

aproximadamente el 85% de la variabilidad genética de las patatas europeas modernas.

## Cuello de botella genético

Los investigadores atribuyeron esta limitación a la llamada “eficacia del cuello de botella genético”. La papa fue traída desde Sudamérica a Europa a partir del siglo XVI, pero el número de individuos introducidos fue bajo y muchos no lograron adaptarse a las condiciones europeas.

Este acervo genético restringido se ha visto disminuido por patógenos, como el famoso brote de [Phytophthora infestans](#)

en el siglo XIX, lo que provocó malas cosechas y hambrunas devastadoras, especialmente en Irlanda.



Sin embargo, el estudio reveló otro hallazgo sorprendente: las diferencias entre copias de cromosomas individuales pueden ser inmensas. “Debido al acervo genético limitado, no hay muchos

cromosomas diferentes, pero cuando varían, esa diferencia es mucho mayor que la que se observa en las plantas domesticadas”, explicó Schneeberger.

Las diferencias observadas son aproximadamente veinte veces mayores que las diferencias genéticas encontradas en los humanos. Estas desviaciones genéticas ocurrieron antes de la llegada de la papa a Europa, posiblemente como resultado del cruce con especies silvestres durante el proceso de domesticación en las regiones andinas de América del Sur, que comenzó hace unos 10.000 años.

**Se puede obtener más información en**  
[doi.org/10.1038/s41586-025-08843-0](https://doi.org/10.1038/s41586-025-08843-0)

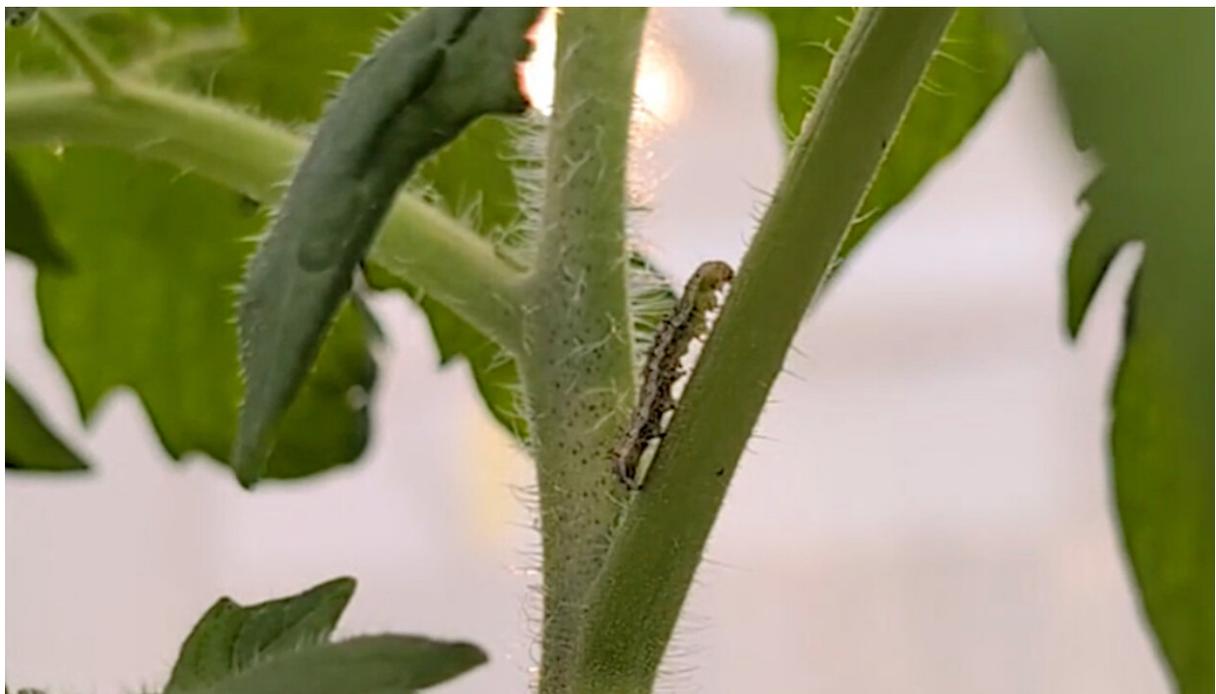
[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# La salinidad del suelo compromete la población de *Helicoverpa zea*

Un estudio realizado por investigadores de la Universidad Estatal de Pensilvania se realizó en plantas de tomate.

17.04.2025 | 16:00 (UTC -3)

Revista Cultivar



La salinidad del suelo puede reducir el daño causado por [Helicoverpa zea](#) en plantas de tomate. El estudio fue realizado por investigadores de la Universidad Estatal de Pensilvania (Penn State).

Revela que el aumento de la concentración de sal en las plantas de tomate compromete la alimentación de las larvas de las plagas y reduce el número de huevos puestos por las polillas, lo que puede traer beneficios al control natural de las infestaciones.

Los científicos han observado que, aunque el aumento de la salinidad reduce la tasa de crecimiento de las plantas y afecta negativamente a su producción, tiene un impacto limitante en la actividad de las orugas.

Según el estudiante de doctorado Sahil Pawar, autor principal del estudio, la sal es un factor estresante común en las zonas de cultivo de tomates, especialmente en climas cálidos y áridos como India, Florida, California y algunos países mediterráneos y africanos, donde el riego inadecuado provoca la acumulación de sal en el suelo.

El efecto de la sal sobre las plantas de tomate es doble: por un lado, provoca daños, como una reducción del crecimiento y un mayor estrés visible en las plantas; Por otro lado, puede actuar como una forma de defensa natural contra las plagas.

El equipo de investigación observó que cuando las larvas de *Helicoverpa zea* alimentados con hojas de tomate bajo

estrés salino, su tasa de supervivencia y crecimiento se redujeron significativamente. Además, las polillas ponen menos huevos en plantas salinas que en plantas normales.

Para probar estos efectos, los investigadores aplicaron una solución de cloruro de sodio (NaCl) a las plantas durante tres días. Luego analizaron las preferencias alimentarias y el rendimiento de las larvas, además de examinar los cambios en las proteínas de defensa de las plantas.

La conclusión fue que la sal no sólo afectaba directamente la alimentación de las larvas, sino que también alteraba el perfil volátil de las plantas, un factor clave en la elección de las polillas de dónde

poner sus huevos.

Sin embargo, Pawar advierte que el exceso de sal puede perjudicar la productividad del tomate. Los niveles elevados de sal comprometieron el crecimiento de las plantas, lo que resultó en menores rendimientos. Esto sugiere que, si bien la sal puede ser beneficiosa para el control de plagas, su uso debe controlarse cuidadosamente para evitar pérdidas significativas de producción.

La investigación abre el camino para la búsqueda de un "punto óptimo" de salinidad, donde se maximizaría el control de plagas sin afectar excesivamente la producción de tomates.

**Se puede obtener más información en**  
[doi.org/10.1111/pce.15353](https://doi.org/10.1111/pce.15353)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# Orion Group anuncia a Gleyson Perosa como gerente de producto

Perosa tiene una trayectoria de 27 años en una empresa multinacional de maquinaria y experiencia en gestión de proyectos.

17.04.2025 | 14:51 (UTC -3)

Rita Hennies, edición de la revista Cultivar



Orion Group anuncia a Gleyson Perosa (en la foto) como su nuevo gerente de

producto. Con una amplia experiencia en gestión de proyectos, liderazgo y una consolidada carrera de 27 años en una multinacional de maquinaria agrícola, Perosa aporta una visión innovadora y habilidades para impulsar nuevos proyectos y tecnologías para el Grupo Orion, fortaleciendo la marca y el posicionamiento global en el sector de aplicación de bioinsumos en el suelo.

Licenciado en Ingeniería Eléctrica con especialidad en redes y MBA en gestión empresarial, Gleyson Perosa cuenta con una amplia experiencia en las áreas de tecnología y agricultura de precisión. “Su desafío será liderar nuestro nuevo equipo de proyectos y contribuir a la consolidación de la marca Orion como referencia tecnológica en el segmento de

aplicación de bioinsumos, agricultura regenerativa y sostenibilidad ambiental, agronómica y social”, afirma el CEO y director de investigación y desarrollo de Orion, Ricardo Rodrigues da Cunha.

"Llego a Orion con gran entusiasmo y determinación para contribuir al crecimiento de la empresa, desarrollando soluciones tecnológicas aún más eficientes, seguras y rentables para el sector, fortaleciendo aún más la presencia, el prestigio y la marca de Orion en el mercado global", afirma Perosa.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# Los tractores MF 5M reciben el premio Red Dot 2025

Estos tractores cuentan con el último diseño de la familia Massey Ferguson.

17.04.2025 | 11:05 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Caterina Prinzivalli



La gama de tractores MF 5M de Massey Ferguson ha sido galardonada con el premio Red Dot Award: Product Design 2025. El premio, reconocido internacionalmente, es otorgado por un jurado de 43 profesionales de 21 países, que eligieron la serie MF 5M por el alto estándar de calidad de su diseño.

“El premio demuestra que el MF 5M combina innovación estética con funcionalidad, satisfaciendo las necesidades de distintos tipos de agricultores y ofreciendo la mejor relación calidad-precio”, afirmó Jérôme Aubrion, director de marketing de Massey Ferguson para Europa y Oriente Medio.

La serie, una de las más vendidas de la marca en el mundo, destaca por su

aparición y eficiencia en diferentes condiciones de trabajo.

## **diseño y rendimiento**

Los tractores MF 5M cuentan con el último diseño de la familia Massey Ferguson, que ya se puede ver en modelos de especificaciones superiores, como la Serie S.

La línea trae características como la cabina gris diamante y la emblemática línea sable, con el nuevo logo en el capó, complementado con una parrilla frontal negra y estriada.

Compuesta por seis modelos, la serie MF 5M está equipada con motores de cuatro cilindros AGCO Power que cumplen con

los estrictos estándares de emisiones Stage V.

El sistema de emisiones “Todo en Uno”, galardonado internacionalmente, está diseñado para proporcionar una visibilidad superior, con el escape ubicado de manera óptima para garantizar una excelente visibilidad alrededor del tractor.

## **Eficiencia y versatilidad**

Todos los tractores de la serie MF 5M están equipados con la transmisión Dyna-4, que permite el control sin embrague de 16 marchas hacia adelante y 16 hacia atrás, alcanzando una velocidad máxima de 40 km/h.

La gama también ofrece un sistema hidráulico de 58 litros/min de serie, con una opción de 100 litros/min para tareas más exigentes.



Con una excelente maniobrabilidad gracias a un radio de giro de 4,65 metros, la serie MF 5M es particularmente eficiente en operaciones que requieren

cargadores frontales, siendo totalmente compatible con una amplia gama de cargadores de fábrica. La opción Techo Visio proporciona una visibilidad perfecta para operaciones más seguras.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# Conab indica caída en la producción de caña de azúcar en la zafra 2024/25

La disminución se atribuye principalmente a las condiciones climáticas adversas

17.04.2025 | 09:46 (UTC -3)

Revista Cultivar



La zafra brasileña de caña de azúcar del ciclo 2024/25 finalizó con una producción estimada de 676,96 millones de toneladas, según la Compañía Nacional de Abastecimiento (Conab). Esto representa una caída del 5,1% respecto a la cosecha anterior. Por otra parte, es el segundo volumen más grande de la historia.

La disminución se atribuye principalmente a condiciones climáticas adversas, como precipitaciones inferiores a la media y temperaturas elevadas. Afectaron severamente a la Región Centro-Sur, responsable del 91% de la producción nacional.

El impacto de la sequía, sumado a la quema de cañaverales, perjudicó la productividad promedio, que cayó a 77.223 kilos por hectárea.

El Sudeste, mayor productor del país, registró una caída del 6,3% en el volumen cosechado, totalizando 439,6 millones de toneladas. Pese a un aumento del 7,5% en la superficie sembrada, la productividad cayó un 12,8%, alcanzando los 80.181 kilos por hectárea.

En la Región Centro-Oeste la producción se mantuvo prácticamente estable, con 145,3 millones de toneladas (un aumento del 0,2%). La superficie cosechada creció un 4%, pero la productividad cayó un 3,7%, hasta 78.540 kilos por hectárea.

En el Nordeste, las pérdidas fueron del 3,7%, con una producción estimada en 54,4 millones de toneladas, influenciada por las restricciones hídricas en la región.

En la Región Sur se registró una caída significativa tanto en superficie como en productividad. La Conab indicó una reducción del 13,2% en la producción, estimada en 33,6 millones de toneladas.

Por su parte, la Región Norte registró un escenario opuesto, con un incremento de 1,4% en área y 1,1% en productividad, resultando en una producción estimada de 4 millones de toneladas.

TABELA 1 - ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR

Região/UF	ÁREA (Em mil ha)			PRODUTIVIDADE (Em kg/ha)			PRODUÇÃO (Em mil t)		
	Safra 2023/24	Safra 2024/25	VAR. %	Safra 2023/24	Safra 2024/25	VAR. %	Safra 2023/24	Safra 2024/25	VAR. %
<b>NORTE</b>	<b>48,9</b>	<b>49,6</b>	<b>1,4</b>	<b>80.608</b>	<b>81.481</b>	<b>1,1</b>	<b>3.943,0</b>	<b>4.040,0</b>	<b>2,5</b>
AM	3,9	3,8	(0,5)	78.736	91.382	16,1	304,0	351,0	15,5
PA	16,9	16,7	(0,9)	75.700	78.511	3,7	1.276,0	1.312,0	2,8
TO	28,2	29,0	2,9	83.797	81.881	(2,3)	2.363,0	2.377,0	0,6
<b>NORDESTE</b>	<b>883,0</b>	<b>897,5</b>	<b>1,6</b>	<b>63.959</b>	<b>60.570</b>	<b>(5,3)</b>	<b>56.477,8</b>	<b>54.362,0</b>	<b>(3,7)</b>
MA	29,3	29,3	(0,1)	70.909	73.287	3,4	2.078,2	2.145,6	3,2
PI	20,3	20,2	(0,5)	64.072	55.382	(13,6)	1.302,0	1.120,0	(14,0)
RN	66,7	79,0	18,5	52.756	51.784	(1,8)	3.519,6	4.092,8	16,3
PB	125,6	127,3	1,3	60.539	58.803	(2,9)	7.605,7	7.486,6	(1,6)
PE	233,7	234,6	0,4	59.099	58.770	(0,6)	13.810,2	13.786,5	(0,2)
AL	298,7	295,1	(1,2)	65.878	60.268	(8,5)	19.675,8	17.783,3	(9,6)
SE	43,1	44,1	2,5	58.901	46.453	(21,1)	2.535,9	2.049,9	(19,2)
BA	65,7	67,9	3,4	90.637	86.895	(4,1)	5.950,5	5.897,5	(0,9)
<b>CENTRO-OESTE</b>	<b>1.778,8</b>	<b>1.850,0</b>	<b>4,0</b>	<b>81.537</b>	<b>78.540</b>	<b>(3,7)</b>	<b>145.035,7</b>	<b>145.300,3</b>	<b>0,2</b>
MT	194,1	205,9	6,1	90.989	84.719	(6,9)	17.663,3	17.443,1	(1,2)
MS	629,9	674,4	7,1	80.609	73.071	(9,4)	50.771,7	49.278,0	(2,9)
GO	954,8	969,7	1,6	80.227	81.031	1,0	76.600,6	78.579,2	2,6
<b>SUDESTE</b>	<b>5.098,8</b>	<b>5.483,1</b>	<b>7,5</b>	<b>91.987</b>	<b>80.181</b>	<b>(12,8)</b>	<b>469.026,8</b>	<b>439.642,7</b>	<b>(6,3)</b>
MG	929,2	986,7	6,2	87.579	82.858	(5,4)	81.376,5	81.756,3	0,5
ES	48,7	48,2	(1,1)	57.796	55.548	(3,9)	2.815,6	2.676,9	(4,9)
RJ	29,7	35,0	17,9	47.968	47.454	(1,1)	1.425,3	1.662,0	16,6
SP	4.091,2	4.413,2	7,9	93.715	80.112	(14,5)	383.409,5	353.547,4	(7,8)
<b>SUL</b>	<b>524,4</b>	<b>486,1</b>	<b>(7,3)</b>	<b>73.860</b>	<b>69.148</b>	<b>(6,4)</b>	<b>38.730,9</b>	<b>33.614,0</b>	<b>(13,2)</b>
PR	524,4	486,1	(7,3)	73.860	69.148	(6,4)	38.730,9	33.614,0	(13,2)
<b>NORTE/NORDESTE</b>	<b>931,9</b>	<b>947,1</b>	<b>1,6</b>	<b>64.833</b>	<b>61.665</b>	<b>(4,9)</b>	<b>60.420,8</b>	<b>58.402,0</b>	<b>(3,3)</b>
<b>CENTRO-SUL</b>	<b>7.402,0</b>	<b>7.819,2</b>	<b>5,6</b>	<b>88.192</b>	<b>79.107</b>	<b>(10,3)</b>	<b>652.793,3</b>	<b>618.557,0</b>	<b>(5,2)</b>
<b>BRASIL</b>	<b>8.333,9</b>	<b>8.766,3</b>	<b>5,2</b>	<b>85.580</b>	<b>77.223</b>	<b>(9,8)</b>	<b>713.214,1</b>	<b>676.959,1</b>	<b>(5,1)</b>

VOLVER AL ÍNDICE

# Cargill completa la adquisición de SJC Bioenergía

Tras la aprobación de los organismos reguladores, la compañía firma un acuerdo definitivo de accionistas y amplía sus operaciones en Brasil

16.04.2025 | 16:15 (UTC -3)

André Guerra, edición de Revista Cultivar



Cargill ha completado la compra del 50% de las acciones de SJC Bioenergía, consolidando el control del 100% de la compañía. A punto de cumplir 60 años de operaciones en Brasil, la empresa refuerza su participación en el segmento de biocombustibles para atender la creciente demanda del mercado.

Con la adquisición, SJC Bioenergía pasará a llamarse Cargill Bioenergía. La operación cuenta con 4,5 empleados e incluye dos unidades agroindustriales ubicadas en los municipios de Quirinópolis y Cachoeira Dourada, ambas en Goiás. La empresa procesa caña de azúcar y maíz, produciendo azúcar cruda, etanol hidratado y anhidro, aceite de maíz y granos secos de destilería (DDG) con alto contenido proteico, además de generar

electricidad.

“Somos socios de SJC Bioenergía desde 2011. Consolidar el control de la empresa es un reconocimiento del potencial y los resultados alcanzados por el negocio, así como una oportunidad para aprovechar todo su potencial, aprovechando las sinergias con las operaciones ya existentes en el portafolio de Cargill”, explica Paulo Sousa (en la foto), presidente de Cargill en Brasil y del Negocio Agrícola en Latinoamérica.

En Cargill, la producción de biocombustibles, actualmente concentrada en el negocio de soja, está siendo impulsada por la entrada de la producción de etanol a partir de caña de azúcar y maíz.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# John Deere inaugura centro de capacitación en Piracicaba

Iniciativa refuerza la alianza de la empresa con Esalq/USP y Grupo Terraverde

16.04.2025 | 15:23 (UTC -3)

Beatriz Bucciano



John Deere, empresa global de tecnología proveedora de software y equipos para los

sectores agrícola, de construcción y forestal, anuncia la apertura del Centro de Capacitación de Piracicaba, en el interior de São Paulo. La construcción de la unidad forma parte del Acuerdo de Cooperación Institucional de John Deere con la Escuela Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq/USP), la Fundación Luiz de Queiroz de Estudios Agropecuarios (Fealq) y el Grupo Terraverde, concesionario de la empresa, que tiene como foco el desarrollo de talentos para el sector agrícola.

El Centro de Capacitación promoverá el intercambio de conocimientos técnicos y científicos, la formación de profesionales y la realización de investigaciones orientadas al avance tecnológico. Desde el inicio del acuerdo, en mayo de 2022, se

han capacitado a más de 2 personas y la nueva estructura tendrá un impacto aún mayor. Con la ampliación habrá una mayor oferta de programas de formación que combinen los conocimientos teóricos con la práctica de campo.

Los empleados de la Red de Concesionarios John Deere tendrán más oportunidades de desarrollo en Piracicaba CT. También se abrirán nuevas clases para estudiantes de la Esalq/USP y, con el apoyo del Grupo Terraverde, se ofrecerán cursos específicos en “Operaciones y Ajustes”.

Próximamente, el sitio también comenzará a albergar cursos enfocados en la comunidad, ya disponibles en la plataforma John Deere Campus,

permitiendo que aún más personas tengan contacto con tecnologías de vanguardia y las mejores prácticas en el sector agrícola.

La construcción del Centro de Entrenamiento en Piracicaba contó con inversiones conjuntas de John Deere y del Grupo Terraverde del orden de R\$ 6 millones. La asociación también incluye la autorización para utilizar equipos y tecnologías para investigación y formación.

## **Acerca del Centro de Formación de Piracicaba**

Ubicado en la Fazenda Areão, área experimental de 130 hectáreas anexa al

campus de la Esalq/USP, el Centro de Formación ocupa 1,5 m<sup>2</sup> y cuenta con cinco aulas, un centro de eventos con capacidad para 130 personas, una cafetería, un área cubierta para entrenamientos con máquinas y un área abierta de 20 hectáreas para actividades.

un Centro de Soluciones Conectadas John Deere (CSC) - donde los estudiantes podrán simular el trabajo de los concesionarios que centralizan y organizan la información de las flotas de máquinas de los clientes con sincronización de gestión, datos en la nube y conexión total con el ecosistema de la empresa.

“El Centro de Capacitación se creó con base en un modelo de negocio innovador,

en colaboración con una institución educativa líder. Esta alianza permite a John Deere y al Grupo Terraverde enfocar sus inversiones en infraestructura y programas orientados a las necesidades reales del mercado, para que los estudiantes se gradúen de la universidad actualizados y capaces de aprovechar la mejor tecnología para que la agricultura sea aún más productiva, rentable y sostenible”, afirma Cláudio Trevizan, gerente regional de Gestión del Conocimiento de John Deere.

Inicialmente, las actividades estarán dirigidas a docentes y estudiantes de la Esalq/USP, incluyendo alumnos de grado, maestría y doctorado, además de empleados de John Deere, la red de concesionarios y productores rurales

atendidos por el Grupo Terraverde. Próximamente, el Centro también atenderá a estudiantes de primaria y secundaria de escuelas de la región, impulsando el desarrollo de los agronegocios en todo el país.

La nueva estructura se suma a otros cinco Centros de Capacitación en Brasil, en Campinas (SP), Ribeirão Preto (SP), Goiânia (GO), Horizontina (RS) y Várzea Grande (MT), reforzando la capilaridad de espacios equipados exclusivamente para la formación y calificación de empleados, red de concesionarios y clientes, así como intercambios técnicos.

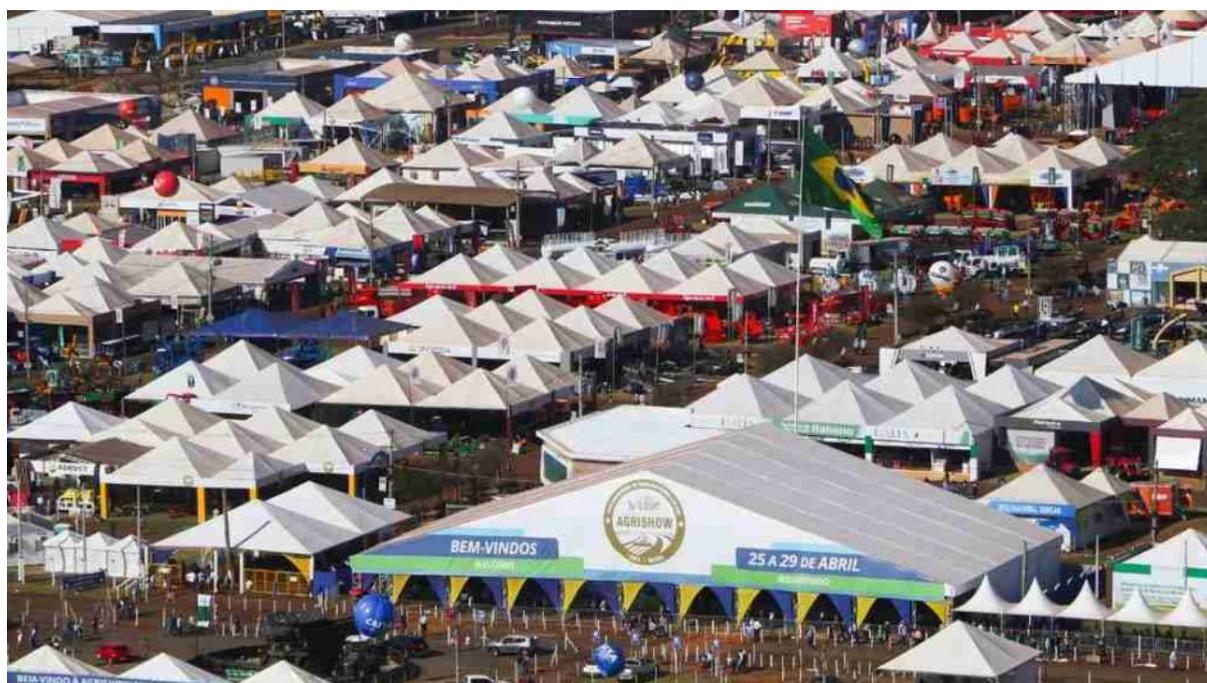
[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# Agrishow 2025 reunirá a más de 800 marcas expositoras

Durante los cinco días que durará el evento, empresas de Brasil, Italia, España, Alemania y otros países presentarán sus innovaciones.

16.04.2025 | 14:57 (UTC -3)

Gabriela Salazar, edición Revista Cultivar



Agrishow llega a su 30<sup>a</sup> edición con una renovada gama de expositores de

máquinas, equipos y soluciones que suman eficiencia, productividad y sostenibilidad a un sector que es uno de los principales pilares de la economía brasileña. En un espacio de 520 mil metros cuadrados, ubicado en Ribeirão Preto (SP), el evento reunirá, entre el 28 de abril y el 2 de mayo, más de 800 marcas.

El público de Agrishow, que el año pasado superó las 195 mil personas, podrá ver de cerca lanzamientos e innovaciones dotadas de inteligencia artificial y recursos de automatización que brindan mayor seguridad y control a los productores rurales y facilitan el avance de la agricultura de precisión y el uso de técnicas regenerativas que hacen de Brasil una referencia mundial en la

producción de alimentos, fibras y energía renovable de forma cada vez más sostenible.

“Los cinco días de la feria son importantes para generar muchos negocios y fortalecer las conexiones entre empresas y productores mediante la presentación de innovaciones tecnológicas y la amplia variedad de productos, servicios y soluciones que se ofrecen. Esto, sin duda, demuestra a todo Brasil y a otros países del mundo cuánto podemos hacer siempre más y mejor por el sector”, afirma João Marchesan, presidente de Agrishow desde 2023 y uno de los fundadores de la feria.

Entre las empresas confirmadas para el evento se encuentran Case IH, New Holland, JCB, Komatsu, Totvs, Piccin,

OMD do Brasil, Hural Dynamics, Gates do Brasil, Grunner, Agritech, Sismos Gestão Comercial, Essere Group, xFarm Technologies/Checkplant y Astra Bancos.

## **Cómo participar**

La compra de entradas ya está abierta en el sitio web oficial del evento ([agrishow.com.br](http://agrishow.com.br)). Al momento de la compra, el visitante deberá elegir el día de su visita a la feria. Las entradas también estarán disponibles en la taquilla física. Los tickets de estacionamiento también se pueden comprar a través del sitio web del evento.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# La soja alcanza productividad histórica en Água Boa (MT)

Con apoyo de Cocamar, cosecha supera los 60 sacos por hectárea y agiliza descarga de granos en la región

16.04.2025 | 14:01 (UTC -3)

Cocamar, edición de la Revista Cultivar



La cosecha de soja en la región de Água Boa (MT) está prácticamente concluida,

con el 99% de las áreas cosechadas y una productividad histórica entre 60 y 65 bolsas por hectárea. Los buenos resultados se atribuyen al clima favorable durante el desarrollo y la cosecha de los cultivos, según José Claudemir Menegon, gerente de la unidad local de Cocamar.

Inaugurada en enero, la unidad Água Boa es la mayor de la cooperativa y la primera en Mato Grosso. La nueva estructura modernizó la logística de la región, reduciendo drásticamente el tiempo de descarga de granos, que antes tomaba hasta tres días, a alrededor de 45 minutos. La expectativa es que el volumen total recibido alcance las 131 mil toneladas, el mayor de la historia entre las unidades de Cocamar.

Con capacidad para almacenar 155 mil toneladas y equipada con tolvas, secadores, silos y almacén de insumos, la unidad ya cuenta con 205 asociados y 100 productores cooperadores. Durante la temporada baja, los agricultores diversifican sus actividades, con énfasis en el maíz, sorgo, sésamo y brachiaria para pastoreo.

Para el productor Fábio Postal, natural de Paraná y residente en Água Boa desde 2002, la cosecha fue excelente, con un promedio de 69 bolsas por hectárea.

Destaca que la presencia de Cocamar en la región trajo más seguridad y agilidad a los productores locales.

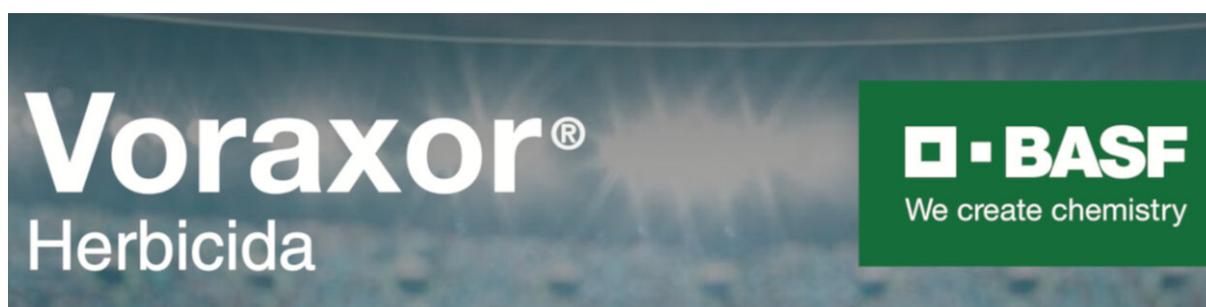
[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# BASF apuesta por el herbicida Voraxor en Argentina

El pesticida está compuesto por dos ingredientes activos: trifludimoxazina y saflufenacil.

16.04.2025 | 09:39 (UTC -3)

Revista Cultivar, con información de Yamile Coceres



## CARACTERÍSTICAS

### COMPOSICIÓN

Tirexor® (Trifludimoxazin 125 g/L)  
Kixor® (Saflufenacil 250 g/L)

### GRUPO QUÍMICO

Triazinona  
Pirimidinadiona

### CLASIFICACIÓN SEGÚN MODO DE ACCIÓN

14 (HRAC)

### CULTIVOS

Uso previo a la siembra de soja,  
maíz, trigo, cebada y maní.

### MODOS DE ACCIÓN

Inhibidor de la enzima  
protoporfirinógeno oxidasa (PPO)

## BASF apuesta al crecimiento del mercado del herbicida Voraxor, lanzado en

Argentina el año pasado. Este producto se centra en el manejo de malezas en cultivos de trigo y cebada, y la siembra para la cosecha 2025/26 comenzará en las próximas semanas.

Voraxor se compone de dos ingredientes activos: trifludimoxazina y saflufenacilo. Según la empresa, su formulación permite el secado rápido de las malezas, además de proporcionar un control prolongado.

Agustín Falcone, gerente de Cereales de Invierno de BASF en Argentina, destaca que el uso de Voraxor está en línea con las previsiones de incremento del área de siembra de trigo y cebada, que debería alcanzar los 6,5 millones de hectáreas, lo que representa un crecimiento del 3% respecto a la campaña anterior. La

expectativa es que el producto ayude a maximizar la producción, considerando la mejora de las condiciones climáticas y el aumento en las intenciones de siembra.

**Voraxor® RECOMENDACIONES DE USO.**

<p><b>Voraxor®</b></p> <p>150 a 200 cc/ha, según diagnóstico +Dash® MSO Max 0,25 lts/ha +Glifosato</p> <p>Presiembra</p>	
	<p><b>Momento de aplicación</b> En pre-siembra hasta 7 días antes de la siembra.</p> <p><b>Cultivo</b> Soja, Maíz, Trigo, Cebada y Maní.</p>

Puede leer más información sobre trifludimoxazina en:

- [BASF y Corteva anuncian asociación para el control de malezas](#)

- La crisis en Europa impacta a BASF; segmento agrícola alivia la situación
- BASF presenta novedades globales

**VOLVER AL ÍNDICE**

# La Serie S de Valtra recibe el premio Red Dot: Lo mejor de lo mejor

Line logra la hazaña de recibir tres premios de diseño en tan solo un año

15.04.2025 | 15:32 (UTC -3)

Ana Marta Gonçalves



En un gesto sin precedentes, la sexta generación de la Serie S de Valtra, referencia mundial en tecnología agrícola, ganó los tres principales premios de diseño en el mismo año. En tan solo unos meses, la marca de tractores finlandesa ha ganado un Good Design Award, el iF Design Award y, más recientemente, el prestigioso Red Dot Award: Product Design 2025.

Este es un hito nunca antes alcanzado por una marca de tractores. Los jueces de Red Dot quedaron tan impresionados con el diseño de la Serie S y la atención a la experiencia del operador que le otorgaron al tractor el premio Red Dot: Best of the Best.

Kimmo Wihinen, Director de Diseño Industrial y Experiencia del Operador de Valtra, destaca la importancia del éxito de la Serie S de Valtra. Es muy especial ser anfitrión de los tres concursos de diseño más grandes y prestigiosos del mundo con la Serie S6 de Valtra. Es un gran reconocimiento al compromiso de larga data de Valtra con el diseño industrial y la experiencia del operador, donde el cliente siempre está en el centro de todo lo que hacemos», afirma.

## **Marca reconocida nueve veces**

Esta no es la primera vez que Valtra recibe el premio de diseño Red Dot.

Desde 2011, la marca finlandesa ha ganado nueve premios Red Dot. Wihinen reconoce la dedicación y el trabajo a largo plazo del equipo, lo que garantiza un éxito continuo: «Nada de esto habría sido posible sin la colaboración de los mejores expertos de diferentes campos. Nuestro más sincero agradecimiento a todas las personas que trabajaron en el proyecto, así como a nuestros clientes, quienes nos impulsaron a superarnos aún más», concluye.

Los ganadores han sido invitados al evento de gala especial de Red Dot el 8 de julio de 2025 en Essen, Alemania. El premio se entregará a los representantes de Valtra en el Teatro Aalto, diseñado por el famoso arquitecto finlandés Alvar Aalto.

Con un diseño que sigue la forma y la función, la Serie S de Valtra ofrece un gran valor al agricultor con tecnología agrícola inteligente y fácil de usar, tecnología de motor de bajo consumo de combustible y opciones de personalización a través de Valtra Unlimited Studio. La Serie S se podrá probar en numerosos eventos del Valtra SmartTour, que viaja por toda Europa. La línea también se puede encontrar y configurar en el Showroom Virtual en cualquier momento.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# La ruta directa China-Brasil impulsa las exportaciones de frutas

Nueva ruta conecta el puerto de Gaolan (Zhuhai) con los puertos de Santana (AP) y Salvador (BA)

15.04.2025 | 15:28 (UTC -3)

Telma Martes, edición de Revista Cultivar



Esta semana, en una ceremonia realizada en Brasilia (DF), se inauguró la nueva ruta

marítima directa entre el Puerto de Gaolan (Zhuhai), en el sur de China, y los puertos brasileños de Santana (AP) y Salvador (BA). La Asociación Brasileña de Productores y Exportadores de Frutas y Derivados (Abrafrutas) participó del acto solemne, destacando el entusiasmo del sector por la nueva conexión logística.

“Esta ruta era todo lo que los productores de uva y melón necesitaban para empezar a exportar a China. Estamos muy entusiasmados con esta nueva etapa que transformará la presencia de la producción frutícola brasileña en el mercado asiático”, afirmó el presidente de la entidad, Guilherme Coelho.

La nueva ruta refleja el fortalecimiento de las relaciones entre Brasil y China,

intensificadas con la visita oficial del presidente chino Xi Jinping a Brasil a finales de 2024. En esa ocasión, se anunció oficialmente la apertura del mercado chino a las uvas brasileñas, un hito para la producción nacional de frutas y fruto de años de negociación técnica y diplomática.

El embajador de China en Brasil, Zhu Qingqiao, destacó que la nueva ruta es parte de la implementación de los acuerdos firmados entre los dos presidentes y representa una acción estratégica ante las tensiones actuales en el comercio global. China y Brasil son dos fuerzas positivas para la estabilidad y la prosperidad mundial. Y seguiremos ampliando y profundizando nuestra

cooperación, afirmó.

## **Brasil es el mayor productor mundial de uvas de mesa.**

Con un clima y tecnología favorables, Brasil es hoy uno de los mayores productores mundiales de uva de mesa, con énfasis en los polos del Valle del São Francisco, que han buscado consolidarse como proveedores en mercados exigentes como el asiático. En 2024, el país exportó alrededor de 59 mil toneladas de uva, generando alrededor de US\$ 151 millones en ingresos, principalmente a los mercados de Holanda, Estados Unidos y Reino Unido, y ahora, con China en el

radar, el potencial de crecimiento se amplía aún más.

Con la nueva conexión, el tiempo de transporte entre China y Brasil podrá reducirse en hasta 30 días y los costos logísticos en más de 30%, un cambio significativo para el flujo de fruta fresca brasileña, que requiere una logística ágil y segura. Uno de los momentos más destacados del evento fue la cuenta regresiva al final, con imágenes de un barco de carga saliendo del puerto de Gaolan con destino a Brasil.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# La crisis climática intensifica las enfermedades de los cultivos, advierte Embrapa

Estudio predice que el 46% de las enfermedades agrícolas tendrán mayor gravedad para el año 2100

15.04.2025 | 14:56 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Cristina Tordin



Trigo con explosión - foto: Flávio Martins Santana

Un estudio realizado por Embrapa indica que, en 2100, el 46% de las enfermedades agrícolas en el país serán más graves.

Cultivos como la soja, el maíz, el café y el arroz están entre los más afectados. El aumento de las temperaturas y los cambios en los patrones de precipitaciones favorecerán la propagación de patógenos.

El estudio abarca 304 patosistemas (conjunto de patógeno y planta huésped) y 32 cultivos de gran importancia económica para Brasil. La investigación reveló que actualmente los hongos son responsables del 79% de las enfermedades agrícolas estudiadas.

Se espera que el aumento de la temperatura media proporcione condiciones ideales para la proliferación

de enfermedades fúngicas, como la antracnosis y el mildiú polvoroso. En algunas regiones, este aumento puede superar los 4,5 °C.

También se espera que se intensifiquen las enfermedades transmitidas por vectores. La población de insectos como pulgones, cochinillas, moscas blancas y ácaros tiende a crecer con el calor, volviéndose más activos y viviendo más tiempo durante todo el año. Este aumento representa un alto riesgo para cultivos como papa, banano, tomate, cítricos y maíz, que ya enfrentan problemas con estas plagas.



Mosca blanca en los cítricos - foto: Claudio Leone

El aumento de las temperaturas también puede reducir la eficacia de los pesticidas, lo que requiere más aplicaciones y aumenta los costos del control de la salud de las plantas.

Brasil es líder mundial en el uso de biocontrol, con la mayor área agrícola bajo control biológico. Sin embargo, los expertos advierten que es necesario avanzar en la adaptación de estos agentes

biológicos a las nuevas condiciones climáticas.

El estudio también destaca que la adaptación al cambio climático no puede ser responsabilidad exclusiva de los agricultores. Es necesario un esfuerzo conjunto entre los sectores público, privado y científico para garantizar la seguridad alimentaria y la sostenibilidad del sector agrícola.

La adaptación al cambio climático debe incluir el fortalecimiento de los sistemas fitosanitarios, la diversificación de cultivos, el uso de biocontrol y la inversión en tecnologías de vigilancia y previsión de epidemias.

**Se puede obtener más información en**  
[doi.org/10.3390/plants13172447](https://doi.org/10.3390/plants13172447)

	Increase	Reduction
<b>Anthracnose</b>		
<b>Powdery mildew</b>		
<b>Root rot</b>		
<b>Rust</b>		
<b>Downy mildew</b>		

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# Bunge vende su negocio en EE.UU.

El acuerdo involucra varias instalaciones de la compañía en el país

15.04.2025 | 14:16 (UTC -3)



The Bunge logo, consisting of the word "BUNGE" in a bold, blue, sans-serif font. Above the letter "U" is a stylized graphic element resembling a grain stalk or a stack of grain.

Bunge Global SA dijo que ha firmado acuerdos para vender sus negocios de molienda de maíz seco y masa de maíz en América del Norte a Grain Craft, uno de

los molineros de harina independientes más grandes de Estados Unidos.

La transacción incluye las instalaciones de Bunge en Danville, Illinois; Worthington, Indiana; Creta, Nebraska; Roble rojo, Iowa; Muleshoe, Texas; Atchison, Kansas; y Querétaro, México.

“Hemos considerado cuidadosamente cómo este negocio regional se integra en nuestros planes a largo plazo y hemos tomado la decisión estratégica de enfocarnos en otras áreas de nuestro negocio principal que están más estrechamente vinculadas a nuestras cadenas de valor globales. Agradecemos el arduo trabajo y la dedicación de nuestro equipo de molienda y su compromiso para operar el negocio de forma segura y

eficiente, a la vez que entregamos productos de alta calidad a nuestros clientes”, declaró Julio Garros (en la foto), copresidente de Agronegocios de Bunge.

La finalización de la transacción está sujeta a la aprobación regulatoria y a las condiciones de cierre habituales.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# Ley de Reciprocidad Comercial entra en vigor en Brasil

La norma es una acción estratégica de Brasil para preservar los intereses nacionales

14.04.2025 | 17:09 (UTC -3)

Oussama El Ghaouri



Foto: Go Nakamura

La Ley de Reciprocidad Económica fue publicada en el Diario Oficial de la Unión

este lunes (14), después de ser sancionada por el presidente Lula. La norma es una acción estratégica de Brasil para preservar los intereses nacionales ante las medidas arancelarias impuestas por Estados Unidos a varias naciones.

En el caso brasileño, el arancel fue del 10% para todos los productos exportados al mercado norteamericano. La excepción fue el acero y el aluminio, con una tasa del 25%. Según el gobierno, esto afecta significativamente a las empresas brasileñas. Brasil es el tercer mayor exportador de estos metales a Estados Unidos.

Con la Ley de Reciprocidad, el Poder Ejecutivo, junto con el sector privado, puede adoptar contramedidas para

restringir la importación de bienes y servicios. O incluso tomar medidas para suspender concesiones comerciales, inversiones y obligaciones relacionadas con los derechos de propiedad intelectual. Esto, siempre que las iniciativas sean proporcionales al impacto económico de acciones políticas, comerciales, financieras o de inversión perjudiciales para Brasil.

El objetivo de la nueva ley, según el gobierno, es minimizar los efectos negativos de los aranceles impuestos por Estados Unidos sobre la actividad económica brasileña, además de reafirmar la soberanía brasileña en las decisiones comerciales y ambientales en las relaciones internacionales.

A lei pode ser lida no link abaixo.



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

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

# La conservación del suelo garantiza la seguridad alimentaria

Por Alberto Bernardi, investigador de Embrapa Ganadería Sudeste

14.04.2025 | 16:27 (UTC -3)



Foto de : Gisèle Rosso

En las últimas décadas, el mundo se ha enfrentado a grandes desafíos, como las emergencias climáticas y la necesidad de

garantizar la seguridad alimentaria, la producción de fibras y energía con el menor impacto ambiental. En este escenario, mantener suelos sanos y de alta calidad se convierte en una enorme responsabilidad. Sin la aplicación de conocimientos para una buena gestión del suelo, pueden surgir graves problemas ambientales, como la degradación del suelo y de los recursos hídricos.

El suelo es mucho más que un mero sustrato para el crecimiento de las plantas. Se trata de un sistema vivo complejo que, para garantizar el éxito de la agricultura, debe comprenderse y trabajarse de la mejor manera posible. La ciencia del suelo demuestra que no es simplemente un material, sino un cuerpo natural estratificado, con una organización física

de minerales y materia orgánica, que resulta de procesos químicos y biológicos. Y ese suelo es un componente fundamental de los ecosistemas terrestres y desempeña un papel crítico en su funcionamiento y en la sostenibilidad de la vida humana. Su ubicación, composición y los procesos que allí ocurren influyen en el funcionamiento de los ecosistemas y la existencia humana.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO-ONU) estima que un tercio de los suelos del mundo están degradados debido a un uso inadecuado. Entre los principales problemas están la erosión, la compactación, la acidificación, la salinización y la contaminación.

La erosión hídrica se considera el mayor problema de degradación del suelo en el ambiente tropical. Este proceso comienza con el impacto directo de las gotas de lluvia sobre una superficie que no está protegida por vegetación o mantillo. El impacto de la gota desencadena una serie de eventos que involucran la desintegración, remoción y transporte de partículas, nutrientes y materia orgánica. Se considera una de las principales causas de degradación de los suelos agrícolas en Brasil. La intensidad de las precipitaciones, el tipo de suelo y la cobertura vegetal influyen en este proceso. La cubierta vegetal es un elemento clave para su prevención, ya que protege el suelo reduciendo la energía erosiva de las gotas de lluvia al minimizar

el proceso de desintegración y sellado superficial, además de contribuir a una mayor infiltración de agua.

Recordando que la biomasa que crece y protege el suelo actúa en la superficie, con la cubierta, y en el subsuelo con el crecimiento de las raíces.

Las consecuencias de la erosión hídrica van desde la pérdida de recursos esenciales como el suelo, el agua y los nutrientes, hasta los costos significativos. La erosión representa un desafío global y urgente que compromete la producción de alimentos, fibras y energía, la disponibilidad de tierras agrícolas y la calidad y disponibilidad del agua.

El suelo degradado es incapaz de soportar ecosistemas complejos, compromete la

regulación del clima, interrumpe los flujos de agua y hace inviable la producción de alimentos. Por el contrario, un suelo sano es la base de la seguridad alimentaria y la sostenibilidad agrícola, garantizando la vitalidad de los sistemas de producción y la sostenibilidad de los recursos naturales. Un suelo sano y de calidad tiene una mayor reserva de carbono, reduce la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera y los efectos del calentamiento global, aumenta la infiltración y retención de agua, regula la temperatura, estimula la actividad biológica y aumenta el ciclo de nutrientes. La pérdida de capas superficiales en el proceso de erosión puede hacer que los suelos sean improductivos. Y los efectos de la erosión van más allá de la pérdida de

tierras fértiles y pueden conducir a un aumento de la sedimentación, la eutrofización y la sedimentación en vías fluviales, ríos y embalses, obstruyendo los cursos de agua, causando disminuciones en la vida acuática y reduciendo la disponibilidad de agua. Las tierras degradadas a menudo tienen menor capacidad de retención de agua, lo que puede empeorar las inundaciones y la recarga de los acuíferos. Además de la pérdida de nutrientes, se pierde carbono, estructura del suelo y biodiversidad.

También existen pérdidas económicas con la aplicación de insumos en una cosecha que pueden ser arrastrados por la lluvia. Se trata de pérdidas importantes que impactan en los ingresos de los agricultores, ya que los costos de

fertilizantes pueden representar hasta el 40% de los costos de producción de cultivos como la soja, el maíz, la caña de azúcar o el café. Además, hay gastos de resiembra de cultivos y mantenimiento de terrazas, que requieren más horas de trabajo y maquinaria.

Además, existe el desequilibrio ambiental causado por las pérdidas de carbono. El suelo almacena este elemento como materia orgánica. La reserva de carbono orgánico del suelo es el doble del carbono presente en la atmósfera y aproximadamente dos o tres veces mayor que el carbono acumulado en los organismos vivos de todos los ecosistemas terrestres de la Tierra.

Debido a su potencial de secuestro de C, la agricultura y los suelos agrícolas, desde

el Acuerdo de París (2015), han ganado mayor protagonismo y han pasado a formar parte de la agenda global del C para la mitigación y adaptación al cambio climático.

El 15 de abril es el Día Nacional de la Conservación del Suelo. La fecha es importante para mostrar a la sociedad que la conservación del suelo es esencial para mantener la vida y para alertar a la gente sobre la amenaza de su uso irracional.

El suelo no es sólo un recurso natural, es un legado que ha sido confiado a la humanidad. La forma como se gestione hoy definirá lo que les quedará a las generaciones futuras.

Hace algunas décadas, conservar y producir eran vistas como actividades conflictivas, lo que hacía imposible que ocurrieran al mismo tiempo en la agricultura brasileña. Con el avance de la ciencia y la buena agricultura, esta idea quedó de lado. Hoy en día, los agricultores y los técnicos saben que conservar y producir es posible, y además puede ser muy ventajoso y fundamental para garantizar la sostenibilidad del sector agrícola, la seguridad alimentaria y la preservación del medio ambiente para las generaciones futuras. Es un cambio de paradigma en la forma de producir, buscando el equilibrio entre productividad, rentabilidad, responsabilidad social y conservación del medio ambiente.

# Contribución a los ODS

La conservación del suelo y su correcta gestión contribuyen directamente a tres Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU): ODS 2 (Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible), ODS 13 (Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos) y ODS 15 (Proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, combatir la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad).

*\*Por **alberto bernardo**, investigador de  
Embrapa Ganadería Sudeste*

[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

Miriam Portugal

Nathianni Gomes

Sedeli Feijó

Franciele Ávila

Ariadne Marin Fuentes

## CONTACTO

**editor@grupocultivar.com**

**comercial@grupocultivar.com**