

25 de enero de 2025

Nº 14

Cultivar[®] *Semanal*



**Estrategias
para la
segunda cosecha**

Índice

La interacción entre orugas y hormigas es específica, indica un estudio 06

Karina Barbaresco asume liderazgo global en innovación en Bayer 12

El tractor Massey Ferguson MF 9S.425 se adjudica en Hungría 15

Nuevas variedades aumentan hasta un 20% el rendimiento de la caña de azúcar 18

MS afrontará sequía y calor superior a la media hasta abril 26

Paraná amplía superficie para siembra de perejil y cebollino 31

Biotrop anuncia nuevo director de investigación e innovación 36

Índice

Bayer tiene un nuevo director global de soluciones agronómicas	40
--	----

Algodón y maíz sanos en la segunda cosecha	42
--	----

Crop Zone e Yding Smedie & Maskiner firman un acuerdo	60
---	----

Nuevas variedades de hortalizas se prueban en Santa Catarina	64
--	----

China denuncia irregularidades en soja por parte de empresas brasileñas	70
---	----

Luto: fallece el investigador Antônio Carlos Pimentel Wutke	74
---	----

BASF recauda R\$ 800 millones en FIDC para vender insumos	79
---	----

Índice

Jacto amplía tecnologías para máxima eficiencia en la cosecha de café	82
---	----

RS Cosecha 2024/25: la producción de uva aumenta un 55%	92
---	----

Adama estima caída de ingresos en 2024	96
--	----

El verano en el Sudeste podría impactar la producción de café	100
---	-----

UPL y Future Climate anuncian acuerdo	105
---------------------------------------	-----

DLG Feldtage 2026 se celebrará en junio	109
---	-----

Abiove estima la producción de soja en 171,7 millones de toneladas	112
--	-----

Índice

Síndrome del marchitamiento de la caña de azúcar: un desafío emergente	118
--	-----

Intensas lluvias retrasan la cosecha en Mato Grosso	136
---	-----

Cosecha de café en 2024 cae 1,6%	140
----------------------------------	-----

Conab: seguimiento de cultivos 21 de enero de 2025	146
--	-----

Loyder Brasil celebra 18 años de dedicación a la agricultura brasileña	154
--	-----

Bahía asume liderazgo nacional en riego sostenible	157
--	-----

TMG realiza Conecta 2025 para presentar nuevos cultivares de soja	164
---	-----

Microgeo amplía presencia en Paraguay	168
---------------------------------------	-----

La interacción entre orugas y hormigas es específica, indica un estudio

Los investigadores descubrieron que las orugas de las mariposas dependen de una sola especie de hormiga para protegerse.

24.01.2025 | 09:04 (UTC -3)



Un estudio reveló que las orugas de mariposa de la familia Riodinidae interactúan exclusivamente con determinadas especies de hormigas. Cualquier intento de intercambio resulta en la muerte de las larvas.

La investigación fue realizada por científicos de la Universidad de São Paulo (USP), la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS) y la Universidad Federal de Alagoas (UFAL).

Los investigadores realizaron experimentos con la especie de oruga. *Juditha Molpe* e *nymphidium chione*, recogido en la Estación Ecológica Serra das Araras, en Mato Grosso.

Cada una de estas orugas vive exclusivamente con una especie de hormiga: *Juditha Molpe* con *Dolichoderus bispinosus* e *nymphidium chione* con *Pheidole biconstricta*. Cuando se intercambiaron las parejas, las orugas fueron atacadas y asesinadas por extrañas hormigas.

En el experimento, las orugas secretaron un líquido azucarado a través de órganos especializados para intentar asegurar la protección de las hormigas. Sin embargo, las hormigas que no estaban acostumbradas a estas orugas inicialmente las toleraron, pero luego demostraron un comportamiento agresivo, lo que provocó la muerte de las orugas.

Los científicos analizaron los hidrocarburos cuticulares de orugas y hormigas para comprender la interacción química entre ellas. Los resultados mostraron que las sustancias químicas de las orugas son diferentes a las de las hormigas, pero funcionan como señales alimentarias para las especies asociadas.

Según Luan Dias Lima, primer autor del estudio, la especificidad de la interacción es tan importante que las mariposas adultas sólo ponen sus huevos en plantas que tienen la hormiga adecuada. Sin esta interacción, las orugas son vulnerables a los depredadores.

El estudio forma parte de un proyecto más amplio sobre la evolución de la plasticidad y el dimorfismo entre castas en

sociedades de insectos, coordinado por Fábio Santos do Nascimento, de la USP. Los investigadores ahora están investigando si pequeñas cantidades de hidrocarburos también pueden reducir los ataques de otros enemigos naturales, como depredadores y parasitoides que utilizan señales químicas para localizar a sus presas.

Se puede obtener más información en
doi.org/10.1111/1744-7917.13474



hormigas *Pheidole biconstricta* proteger las larvas de mariposa *nymphidium chione* - foto: Hélio Soares Júnior

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Karina Barbaresco asume liderazgo global en innovación en Bayer

El ejecutivo tiene casi 25 años de experiencia en Comunicación Corporativa y está en la empresa desde 2014.

23.01.2025 | 13:38 (UTC -3)

Revista Cultivar



Karina Fiorezi Barbaresco se incorporará a Comunicación Global para la Innovación y Digital de Bayer Crop Science en enero de 2025, manteniendo también el liderazgo del área de Comunicación en América Latina (Latam). Con 25 años de experiencia en grandes multinacionales, Karina ya ocupa un papel destacado en la empresa y ahora se prepara para nuevos desafíos globales.

En Bayer desde 2014, el profesional ha desempeñado roles importantes, como director de Comunicación Científica Agrícola para América Latina, Gerente de Proyectos de Innovación (PMO) y Coordinador de Comunicación Corporativa. Anteriormente, tuvo destacados pasos en empresas del sector

agro como Syngenta y Aracruz Celulose, consolidándose como un referente en comunicación corporativa y gestión estratégica.

Con la nueva responsabilidad, Karina liderará proyectos centrados en la innovación y la comunicación digital, reforzando el compromiso de Bayer de conectar tecnología y sostenibilidad en la agroindustria global.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

El tractor Massey Ferguson MF 9S.425 se adjudica en Hungría

El modelo ganó el Premio Internacional de Producto en Agromash Expo

22.01.2025 | 16:40 (UTC -3)

Revista Cultivar, con base en información de Flavia Amarante



Massey Ferguson, una marca de AGCO, ganó el Premio Internacional de Producto

en la Agromash Expo, en Budapest, Hungría, con el tractor MF 9S.425 Dyna-VT Exclusive. Se trata del modelo más potente de la marca, diseñado para combinar eficiencia, tecnología avanzada y productividad, satisfaciendo las exigencias de la agricultura moderna.

Con potencias que van desde los 285 CV hasta los 425 CV, la serie MF 9S destaca por su tecnología exclusiva, como la instalación Protect-U, que separa el motor y el habitáculo, garantizando más confort y visibilidad. Además, los tractores cuentan con la transmisión continuamente variable Dyna-VT, conectividad integrada con los sistemas MF Guide y MF Connect, y funciones que mejoran la eficiencia, como MF AutoTurn y el sistema central de

inflado de neumáticos (CTIS).

El premio refleja el compromiso de Massey Ferguson de ofrecer soluciones innovadoras y personalizadas, que permitan a los agricultores aumentar la productividad y el rendimiento en el campo.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Nuevas variedades aumentan hasta un 20% el rendimiento de la caña de azúcar

El estudio de la CTC se basa en la historia de 100 plantas, que representan alrededor del 45% de la trituración en el Centro-Sur.

23.01.2025 | 16:34 (UTC -3)

Alessandra Carvalho



Luciana Castellani e Ricardo Neme

O emprego de variedades mais novas de cana-de-açúcar podem incrementar o rendimento da lavoura e permite ganhos de 2 toneladas de açúcar por hectare. É o que mostra pesquisa do Centro de Tecnologia Canavieira (CTC), com base na sua "plataforma de benchmarking", que tem mais de 175 usinas participantes e representa 80% da moagem da região Centro-Sul.

“Novas variedades apresentam ganhos significativos em produtividade, resultando em maior produção de toneladas de açúcar por hectare. Isso se deve ao aprimoramento contínuo no desenvolvimento genético, que aumenta o rendimento agrícola”, diz Luciana Castellani, gerente de melhoramento

genético do CTC.

Según los técnicos del CTC, uno de los factores que impulsa la ganancia genética es la reducción del ciclo de recurrencia de nuevos padres, lo que representa un avance significativo en el contexto del mejoramiento genético.

“Essa redução nos permite capturar maiores níveis de ganhos genéticos, de forma acelerada, atender rapidamente às demandas do mercado e desafios ambientais, assim como, assegurar a constante introdução de genitores de melhores performances e adaptados a diferentes condições edafoclimáticas”, explica Luciana.

Segundo ela, variedades mais recentes são mais adaptadas para enfrentar

desafios específicos, como mudanças climáticas, pragas e doenças.

“Elas foram submetidas a processos de seleção mais modernos e alinhados com a demanda de mercado atual. Isso significa que, ao adotar essas variedades, os produtores têm uma maior chance de sucesso frente aos desafios”, prossegue Luciana.

manejo

Adotar novas variedades é, portanto, um passo estratégico para os produtores que buscam maximizar a eficiência e a rentabilidade de suas operações agrícolas, além de se prepararem para os desafios futuros do setor.

Pero, además, es necesario asignar correctamente las variedades, respetando tanto el manejo de la época de cosecha como el potencial productivo del lugar donde se cultivarán, lo que técnicamente se denomina entorno edafoclimático de producción.

“Isso vai garantir a maximização da produtividade dos canaviais”, diz Ricardo Neme, gerente de marketing do CTC.

Com base nos dados do "benchmarking varietal" do CTC, o simples fato de manejar corretamente as variedades, seguindo as bulas sugeridas pelos Programas de Melhoramento Genético, vai proporcionar incremento de 14% ou 1,2 toneladas de açúcar a mais por hectare.

La biotecnología también es un gran aliado para el manejo varietal. Neme explica que “las variedades Bt, resistentes al barrenador de la caña, protegen la productividad principalmente en zonas de difícil manejo, más susceptibles a la plaga”.

La investigación del CTC también muestra que las variedades desarrolladas después de la década de 2000 tienen un rendimiento un 20,6% mayor en comparación con las variedades desarrolladas en la década de 1980 en toneladas de azúcar por hectárea (TAH/ha). El análisis se basa en las cosechas de 2021/22 a 2023/24.

Las variedades élite (liberaciones de CTC más recientes) tienen un rendimiento un

36,6% mejor que las desarrolladas en la década de 1980 en toneladas de azúcares totales recuperables por hectárea (ATR/ha). El análisis se basa en la cosecha 2023/24.

Estos números y ganancias van más allá de la comparación específica entre cosechas, al considerar la adopción y colaboración de este producto en el flujo de caja del productor/ingeniero.

Ejemplificando el caso de una variedad y su primer ciclo de 5 años en el área de cultivo de un productor/planta, la elección de un cultivar más moderno genera una ganancia bruta adicional de R\$ 3 millones o un 37% más respecto a la elección de una variedad de los años 1980. Ese es el beneficio de la opción más productiva.

Cuando se acelera la introducción de esta variedad, de 5 ha a 10 ha, la ganancia bruta adicional en el ciclo es de R\$ 6 millones o un 44% más. Este es el beneficio financiero de acelerar y anticipar una mayor rentabilidad de esta variedad en los primeros cinco años de su ciclo.

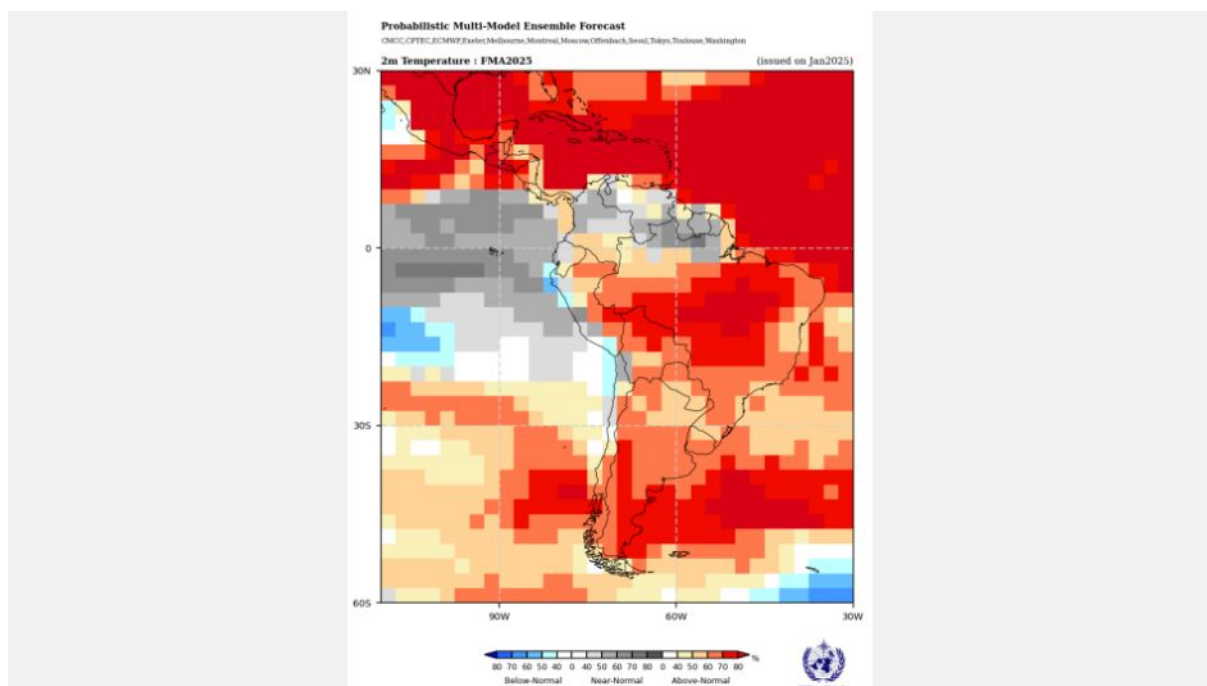
[VOLVER AL ÍNDICE](#)

MS afrontará sequía y calor superior a la media hasta abril

El trimestre de febrero a abril debería tener precipitaciones por debajo del promedio histórico en el estado

23.01.2025 | 16:13 (UTC -3)

joão prestes



Tendencia meteorológica recopilada por técnicos del Cemtec/MS (Centro de

Monitoreo del Tiempo y Clima), organismo vinculado a la Semadesc (Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo, Ciencia, Tecnología e Innovación), prevé que las precipitaciones deberían estar por debajo y las temperaturas por encima del promedio histórico en Mato Grosso do Sul durante el trimestre de febrero a abril de 2025. El estudio apunta a un escenario de cambio climático similar al observado en los últimos años, con períodos más prolongados de sequía y olas de calor intenso.

Técnicos de Cemtec/MS analizaron el pronóstico probabilístico de precipitación y temperatura del aire del WMO Ensemble, un conjunto de modelos meteorológicos de la Organización Meteorológica Mundial. En gran parte del Estado, las precipitaciones

varían entre 400 y 500 milímetros, con excepción de las regiones Este/Noreste y Oeste donde la precipitación promedio es entre 300 y 400 milímetros durante este período. Las temperaturas promedio varían entre 24°C y 26°C, con un ligero aumento en la región Noroeste (26°C a 28°C), mientras que en las regiones Sur y Sudeste, entre 22°C y 24°C.

Después de analizar los modelos climatológicos, la conclusión de los técnicos es que “las precipitaciones deberían estar ligeramente por debajo o cerca del promedio histórico para el período febrero-marzo-abril de 2025 en Mato Grosso do Sul”. Asociado a esto, “las temperaturas tienden a mantenerse por encima del promedio histórico, favoreciendo probablemente la formación

de olas de calor durante los períodos de ausencia de nubes y lluvias”.

El año pasado, Mato Grosso do Sul experimentó una preocupante situación de déficit hídrico, con sólo un municipio (Bataguassu) registrando precipitaciones superiores a la media histórica. En Amambai, Ponta Porã y Campo Grande, las precipitaciones fueron más escasas, como lo demostró el Cemtec/MS.

Precipitação acumulada de Janeiro a Dezembro de 2024			
Municípios	Chuva (mm)	Média Histórica	Déficit de chuva
Cassilândia ²	1.407,2	1.586,6	-179,4
Bataguassu ²	1.374,4	1.340,9	33,5
Três Lagoas ¹	1.287,6	1.294,4	-6,8
Itaquiraí ²	1.171,4	1.483,1	-311,7
Ribas do Rio Pardo ⁴	1.170,4	1.442,2	-271,8
Água Clara ²	1.130,6	1.398,6	-268,0
Bonito ⁴	1.092,6	1.360,5	-267,9
Ponta Porã ¹	1.084,4	1.699,6	-615,2
Ivinhema ²	1.051,6	1.510,6	-459,0
Caarapó ⁴	1.050,6	1.566,3	-515,7
Dourados ³	1.021,1	1.441,8	-420,7
Corumbá ²	980,0	998,0	-18,0
São Gabriel do Oeste	975,8	1.330,3	-354,5
Porto Murtinho ⁸	969,2	1.193,0	-223,8
Coxim ²	961,6	1.519,0	-557,4
Amambai ²	940,6	1.653,7	-713,1
Fátima do Sul - Culturama ⁴	872,8	1.455,8	-583,0
Campo Grande ²	780,6	1.455,3	-674,7
% da média histórica de chuva (acima da média histórica; abaixo da média histórica)			
Fonte dos dados: CEMADEN ¹ , INMET ² , EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE ³ , SEMADESC ⁴ e ANA ⁵ .			
  			
Saiba mais: cemtec.ms.gov.br			

Y en las primeras tres semanas de enero de este año, las precipitaciones se mantuvieron por debajo del promedio histórico en todo el Estado, según datos recopilados por Cemtec/MS.

Precipitação acumulada entre os dias 01 a 21 de janeiro de 2025							
Municípios MS	Chuva (mm)	Média Histórica (mm)	% do que é esperado	Municípios MS	Chuva (mm)	Média Histórica (mm)	% do que é esperado
Cassilândia ²	258,0	302,3	-15	Bonito ⁵	64,6	189,5	-66
Sonora ²	208,2	249,8	-17	Tres Lagoas ¹	62,6	241,3	-74
Nhumirim - Nhecolândia ²	201,4	172,8	17	Ribas do Rio Pardo ⁵	61,4	233,2	-74
Rio Verde de Mato Grosso ¹	171,6	248,8	-31	Aral Moreira ⁵	60,6	177,9	-66
Ponta Porã ¹	155,6	230,5	-32	Ivinhema ¹	55,8	205,5	-73
Bandeirantes ⁵	141,0	243,0	-42	Amambai ²	51,6	161,7	-68
Corguinho ¹	122,2	243,0	-50	Corumbá ¹	50,6	155,3	-67
Maracaju ¹	119,6	200,6	-40	Miranda ²	50,2	188,4	-73
Dourados ¹	118,7	168,1	-29	Aquidauana ¹	49,8	197,5	-75
Fátima do Sul - Culturama ⁵	113,4	174,2	-35	Bataguassu ¹	45,6	226,2	-80
Angélica ⁵	111,8	171,4	-35	Caarapó ⁵	39,8	167,6	-76
Campo Grande ¹	104,8	225,4	-54	Iguatemi ⁵	39,6	150,4	-74
Pedro Gomes ⁵	96,0	241,0	-60	Nova Alvorada do Sul ¹	32,2	192,5	-83
Santa Rita do Pardo ²	95,8	233,4	-59	Nova Andradina - IFMS ⁵	32,2	137,6	-77
Coxim ²	87,8	248,8	-65	Juti ²	29,6	167,6	-82
Paranaíba ²	83,2	304,6	-73	Mundo Novo ¹	26,0	150,4	-83
Camapuã ⁵	81,4	243,0	-67	Rio Brilhante ²	25,2	185,1	-86
São Gabriel do Oeste ¹	76,0	213,6	-64	Sete Quedas ²	17,6	146,1	-88
Jardim ²	74,0	189,5	-61	Porto Murtinho ⁴	17,2	143,0	-88
Bela Vista ¹	70,8	158,5	-55	Itaquiraí ²	10,4	154,8	-93
Itaporã ⁵	70,6	174,2	-59				
Fonte dos dados: CEMADEN ¹ , INMET ² , EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE ³ , ANA ⁴ , SEMADESC ⁵ , UFMS ⁶ .							
% da média histórica de chuva (acima da média histórica; abaixo da média histórica)							
*Dados com falhas na transmissão, podendo subestimar o acumulado mensal das chuvas.							
CEMTEC Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima de Mato Grosso do Sul		SEMADESC Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação		 GOVERNO DE Mato Grosso do Sul		Saiba mais: cemtec.ms.gov.br	

VOLVER AL ÍNDICE

Paraná amplía superficie para siembra de perejil y cebollino

El estado es el cuarto productor del dúo.

23.01.2025 | 15:51 (UTC -3)

secretaria de agricultura



Dois dos temperos naturais mais utilizados em saladas, alimentos quentes ou simplesmente para enfeitar pratos, a

cebolinha e a salsinha tiveram evolução grande em área em dez anos no Paraná. A primeira subiu de 525 hectares para 749 hectares (42,6% a mais), enquanto a salsinha avançou 63,5%, passando de 453 hectares em 2014 para 741 hectares em 2023. As informações são do Departamento de Economia Rural (Deral), da Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento.

Paraná es el cuarto productor del dúo cebollino/perejil en Brasil, ranking liderado por São Paulo. En 2023, las dos especias fueron plantadas en poco menos de 1,5 mil hectáreas en suelo paranaense y cada una representó el 1,1% de los R\$ 7,2 mil millones de Valor Bruto de Producción (VBP) de las 54 especies de horticultura

desarrolladas en el Estado.

Se extrajeron 10,3 mil toneladas de cebollino, que tuvieron un VBP de R\$ 75,5 millones. El perejil suministró las mismas 10,3 mil toneladas, con un valor ligeramente superior, alcanzando R\$ 77,7 millones. Más de la mitad de la producción de ambos cultivos provino del Centro Regional de Curitiba, con énfasis en São José dos Pinhais y Mandirituba.

El aumento fue significativo a lo largo de los diez años analizados, pero durante este período hubo momentos en los que el productor se mostró aún más satisfecho. En el caso del perejil, en 2016 se recaudaron R\$ 171,2 millones, mientras que los productores de cebollino se beneficiaron con R\$ 117,1 millones en

2020.

Estos dos condimentos naturales no sólo son buenos para los productores comerciales. “Con un poder económico oculto y un poco fuera de la vista en los lineales del comercio y algo perdidos en la 'lista de la compra', los manojos de perejil y cebollino se pueden cultivar en macetas encima del fregadero de casa, en zonas y balcones o, mejor aún, también en un pequeño huerto”, aconseja el ingeniero agrónomo de Deral, Paulo Andrade.

Pera

A pera é cultivada em pouco mais de 1 mil hectares no Brasil, constituindo-se na 22.^a fruta em volumes colhidos em 2023 (15,7

mil toneladas). O Paraná é o terceiro maior produtor, com 1,6 mil toneladas retiradas de 110 hectares naquele mesmo ano. Ela rendeu VBP de R\$ 5,8 milhões.

Más de la mitad de la producción se concentra en la Región Metropolitana de Curitiba, principalmente en el municipio de Araucária. Al inicio de la cosecha, la pera común alcanzó esta semana un precio promedio de R\$ 90,00 por caja de 20 kilos en Ceasa/PR, mientras que la variedad yari, más suave, se vendió a R\$ 140,00.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Biotrop anuncia nuevo director de investigación e innovación

Con 15 años de experiencia en bioinsumos, el biólogo Douglas Gomes asume el rol

23.01.2025 | 15:40 (UTC -3)

Thiago Silva



El biólogo Douglas Gomes (en la foto de arriba) asume el cargo de director de investigación e innovación de Biotrop, una división del Grupo BioFirst. Doctor en genética por la Universidad Federal de Paraná, Douglas está en Biotrop desde el inicio de las actividades de la empresa y hace cuatro años era gerente de innovación y tecnología.

Con más de 15 años de experiencia en bioinsumos, el nuevo director ya ha trabajado en centros de investigación reconocidos a nivel nacional e internacional, entre ellos la Universidad de Sevilla (España) y el Departamento de Agricultura de Estados Unidos, donde trabajó con diversos microorganismos utilizados en tecnologías de importancia

para a agroindústria.

Na Biotrop, Douglas passou pelos setores de Qualidade e de Produção antes de assumir a gerência de pesquisa e inovação.

Entusiasta das soluções biológicas e naturais, que transformam a agricultura com rentabilidade e sustentabilidade, ele foca sua carreira nas diferentes frentes do desenvolvimento e otimização de produtos biológicos, desde o isolamento e a caracterização dos microrganismos até a validação agrônômica das novas tecnologias.

"Pesquisa e inovação representam o coração da Biotrop e contribuem decisivamente para a empresa liderar a transformação da agricultura brasileira.

Nesse sentido, os pilares do trabalho permanecem os mesmos, sendo essenciais para o contínuo crescimento da Biotrop, sempre com respaldo da ciência”, assinala Gomes.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Bayer tiene un nuevo director global de soluciones agronómicas

Ana Claudia Klosowski fue ascendida recientemente al cargo

23.01.2025 | 11:00 (UTC -3)

Revista Cultivar



Bayer Crop Science anunció el ascenso de Ana Claudia Klosowski al puesto de gerente global de soluciones agronómicas.

Con 10 años de experiencia en el sector agropecuario, Ana Claudia anteriormente se desempeñó como gerente de desarrollo de fungicidas en la empresa.

En el nuevo puesto, será responsable de la protección de cultivos y el manejo de enfermedades en las primeras etapas de desarrollo de cultivos como la soja, el maíz y el algodón.

A lo largo de su carrera, la agrónoma también acumuló relevante experiencia profesional en empresas como BASF, Monsanto-Bayer y la Agencia de Defensa Agrícola de Paraná (Adapar).

Algodón y maíz sanos en la segunda cosecha

Las culturas exigen atención desde el principio

23.01.2025 | 10:24 (UTC -3)

Revista Cultivar



La segunda cosecha, conocida como safrinha, viene ganando un papel

destacado en la agricultura brasileña. Su éxito, sin embargo, depende de una cuidadosa planificación iniciada durante el cultivo anterior.

"Un manejo adecuado de la cosecha anterior es fundamental para evitar altas infestaciones de plagas y enfermedades en algodón y maíz", explica Sérgio Zambon, gerente brasileño de desarrollo tecnológico de BASF Soluções para Agricultura.

Maíz en la segunda cosecha

Los productores de maíz enfrentan importantes desafíos climáticos durante la segunda cosecha. La falta o el exceso de

precipitaciones, además de la posibilidad de heladas, pueden comprometer la productividad.

Para mitigar estos riesgos, los expertos recomiendan prácticas como la corrección del suelo, el uso de semillas adaptadas, la rotación de cultivos y la adopción de soluciones digitales.

Desafíos climáticos

La segunda cosecha de maíz en 2025 se verá afectada por el fenómeno de La Niña, que puede provocar precipitaciones superiores al promedio en las regiones Norte y Nordeste y sequía en las regiones Centro-Sur y Sur.

El estrés hídrico causado por la falta de lluvia perjudica el desarrollo de las plantas y la polinización, reduciendo la productividad. El exceso de precipitaciones, por otro lado, favorece la aparición de enfermedades y malas hierbas.

Para reducir estos problemas, es fundamental invertir en técnicas como la plantación directa, el aumento de la materia orgánica del suelo y la elección de cultivares más resistentes, explica Sérgio Zambon.



Sergio Zambon

Semillas certificadas

Es fundamental utilizar semillas certificadas y adaptadas al clima local. Estas semillas tienen mayor potencial genético, proporcionando una mejor adaptación y productividad.

Para elegir las semillas adecuadas, el productor debe considerar factores como vigor, resistencia a plagas y enfermedades, tolerancia a estreses abióticos y un ciclo de cultivo compatible con la ventana de siembra.

Manejo de plagas y resistencia.

El cigarro (*dabulus maidis*) es una de las principales plagas que afecta la cosecha de maíz y puede reducir significativamente la productividad. Un manejo inadecuado de esta plaga puede provocar la propagación de enfermedades.

La expectativa para 2025 es que la población de saltahojas aumente debido a

las condiciones climáticas favorables. Se recomienda monitorear constantemente los cultivos y utilizar insecticidas estratégicamente para contener la infestación.

En general, la rotación de pesticidas es una práctica esencial para prevenir la resistencia. El uso alternado de insecticidas, fungicidas y herbicidas con diferentes mecanismos de acción previene la selección de organismos resistentes, contribuyendo a la sostenibilidad de la producción.



dabulus maidis

Algodón en la segunda cosecha

Las variedades de algodón genéticamente modificadas están contribuyendo a reducir las pérdidas y aumentar la productividad fuera de temporada. Estas variedades son

resistentes a plagas, enfermedades y tolerancia a herbicidas, lo que permite un manejo más eficiente.

Entre los ejemplos destacan las variedades FiberMax con tecnología Seletio System, que combaten las malas hierbas de difícil control y ofrecen resistencia a la ramularia (provocada por *Ramulariopsis gossypii*) y nematodos, explica Zambon.

Se espera que algunas plagas y enfermedades planteen grandes desafíos para los productores de algodón. el gorgojo (*Anthonomus grandis*), las orugas *espodópteros* especies y ramularia son las principales amenazas, que pueden comprometer significativamente la producción.

"El picudo del algodón es una plaga que ataca las manzanas y los botones florales, provocando la pérdida de flores y una reducción de la producción, que puede comprometer el 100% de la producción. Orugas *espodópteros* especies Provoca defoliación y daño a las estructuras reproductivas. Y la ramularia favorece la defoliación temprana, reduciendo el rendimiento y la cantidad de fibras", explica Zambon.

El manejo adecuado de estas amenazas incluye monitoreo continuo, uso de variedades resistentes y aplicación racional de pesticidas.

Para evitar un crecimiento excesivo del algodón en la fase vegetativa, se recomiendan técnicas como el uso de

reguladores de crecimiento de tasa variable. Este enfoque permite una distribución más eficiente del insumo, promoviendo un cultivo más uniforme.

El uso de nuevas tecnologías y buenas prácticas de gestión son fundamentales para afrontar los desafíos de la cosecha de algodón y asegurar una mayor productividad y sostenibilidad.



Anthonomus grandis

* * *

Consejos finales para la segunda cosecha

REVISTA CULTIVAR - ¿Cómo puede la rotación de insecticidas, fungicidas y herbicidas ayudar a prevenir la

resistencia a plagas en el cultivo de maíz? ¿Podrías hablar un poco sobre las rotaciones ideales?

Sergio Zambon- *La rotación de pesticidas es una práctica fundamental para prevenir o posponer el desarrollo de resistencia a plagas y enfermedades. La rotación de productos con diferentes mecanismos de acción dificulta la selección de organismos para los pesticidas. Se deben definir las rotaciones ideales con base en un plan de manejo integrado de plagas y enfermedades, tomando en cuenta la biología de las plagas y enfermedades presentes en la región, la historia de uso y el mecanismo de acción de los plaguicidas y recomendaciones técnicas.*

REVISTA CULTIVAR - ¿Cómo puede la agricultura digital contribuir al aumento de la productividad y la sostenibilidad en la cosecha de maíz? ¿Es una alternativa viable en términos económicos para el productor?

Sergio Zambon- *La agricultura digital ofrece varias herramientas que pueden ayudar a los productores a optimizar la producción, como sensores para monitoreo de clima y suelo, plantabilidad, imágenes satelitales para análisis de vegetación, drones para aplicación localizada de pesticidas, software de gestión y muchos otros. Estas herramientas le permiten tomar decisiones más precisas y eficientes, aumentando la productividad y reduciendo los costos de*

producción. Además, la agricultura digital contribuye a la sostenibilidad al permitir un uso más eficiente de los recursos naturales.

BASF ofrece soluciones digitales para apoyar a los productores rurales en diferentes etapas del ciclo, a través de Xarvio Digital Farming Solutions, la marca global de agricultura digital de la compañía. Al inicio de la temporada baja, la plantabilidad es de fundamental importancia, la solución "manejo nutricional de parcelas" ofrece una alternativa eficiente para el análisis de suelos, permitiendo hasta un 77% de ahorro, con la misma efectividad agronómica que los análisis tradicionales. Al momento de la siembra, los "mapas de

siembra” facilitan la siembra a tasa variable, lo que puede generar un aumento de productividad de 5,4% en maíz y hasta 6,4% en algodón, cuando se utilizan en conjunto con la recomendación FiberMax. En el mantenimiento del ciclo, el mapeo digital de malezas facilita el manejo del cultivo, con un control más preciso y sustentable de los brotes invasores, logrando una optimización promedio del 60% de insumos y recursos, como el agua.

REVISTA CULTIVAR - ¿Cuál es el papel de las variedades de algodón genéticamente modificadas para reducir las pérdidas y aumentar la productividad fuera de temporada? ¿Podrías citar algunos ejemplos?

Sergio Zambon- *Las variedades de algodón genéticamente modificadas desempeñan un papel fundamental en la agricultura moderna, especialmente fuera de temporada. Estas variedades se desarrollan con genes que les confieren características específicas, como resistencia a plagas y enfermedades, tolerancia a herbicidas y mejora de características agronómicas. Esta tecnología permite a los productores reducir significativamente las pérdidas causadas por plagas y enfermedades, reduciendo la necesidad de aplicaciones de insecticidas y aumentando la efectividad del control. Además, las variedades tolerantes a herbicidas facilitan el control de malas hierbas importantes, optimizando el manejo del cultivo.*

Recientemente se lanzaron dos variedades de algodón FiberMax con la exclusiva tecnología Sistema Seletio, especialmente desarrollada para controlar malezas de difícil control en Brasil, como la pata de gallo (Eleusina indica), además de resistencia a ramularia y nematodos Meloidogyne incognita e Rotylenchulus reniformis.

VOLVER AL ÍNDICE

Crop Zone e Yding Smedie & Maskiner firman un acuerdo

Los agricultores de Dinamarca y Suecia tendrán acceso a soluciones eléctricas de gestión de cultivos

23.01.2025 | 07:34 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Anna Gerber



Jeppe Rasmussen y Christian Kohler

La empresa alemana Crop Zone ha firmado una asociación de distribución con Yding Smedie & Maskiner A/S, uno de los principales proveedores de maquinaria agrícola de Dinamarca. El acuerdo permitirá a los agricultores de Dinamarca y Suecia acceder a soluciones eléctricas de gestión de cultivos.

La asociación permitirá la expansión de la cartera de Yding Smedie & Maskiner A/S con la inclusión de tecnologías Crop Zone, que ofrecen alternativas para la desecación de patatas, el manejo de cultivos de cobertura y el control de malezas. La iniciativa está alineada con la creciente demanda de prácticas agrícolas regenerativas y sostenibles.

Según Jeppe Rasmussen, director de Yding Smedie & Maskiner A/S, la asociación refuerza el compromiso de la empresa de ofrecer tecnología de vanguardia a sus clientes.

"Vemos un gran potencial para el manejo de cultivos eléctricos en Dinamarca y Suecia, especialmente en áreas como la desecación de la papa y el tratamiento de cultivos de cobertura", dijo Rasmussen.

Para Christian Kohler, director comercial de Crop Zone, la colaboración con una empresa experimentada como Yding Smedie & Maskiner A/S refuerza la presencia de la tecnología de la empresa en la región.

"Siempre buscamos los socios más profesionales y centrados en el cliente.

Esperamos impulsar nuestras innovaciones sostenibles en estos mercados", afirmó Kohler.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Nuevas variedades de hortalizas se prueban en Santa Catarina

Agristar analiza nuevas variedades que se adaptan a la producción de la región Sur

22.01.2025 | 16:32 (UTC -3)

Juliana Bonassa



Durante el mes de enero, Agristar do Brasil realiza, en su Estación Experimental

de Ituporanga (SC), proyecciones de nuevas variedades que se adaptan a la producción de la región Sur. La ciudad, ubicada en el Alto Vale do Itajaí, es reconocida como la ". Capital Nacional de la Cebolla" y contribuye al liderazgo del estado, que representa aproximadamente el 33% del total nacional, habiendo producido, en la cosecha 2021/22, 495.995 toneladas de verdura.

La acción contó con la participación de socios comerciales y productores de Santa Catarina, Rio Grande do Sul y Paraná, además de los especialistas de la empresa: Samuel Sant'Anna (bulbos y raíces), Silvio Nakagawa (brassicas y frondosas), Thiago Teodoro (tomate y pimientos), Roberto Araújo (cinturón

verde), Rafael Zamboni (cucurbitáceas), José Humberto Júnior (industria) y José Bezerra (melón y sandía sin pepitas).

“Agristar recibe varias variedades de todos los grupos de cultivos, y cada especialista las prueba en las temporadas, seleccionando las que tienen mejor desempeño para seguir siendo evaluadas en regiones externas, en áreas más grandes, junto con los productores socios. Luego de esta fase, si tienen un desempeño favorable, el producto pasará a ser comercial y estará listo para ser lanzado oficialmente”, destacó el gerente de Marketing, Marcos Vieira.

Según él, los criterios están determinados por características esperadas por el mercado, como variedades que cubren

vacíos de producción durante todo el año, resistencia a una enfermedad o incluso adaptación a lugares que presentan una condición climática específica. “Aunque estamos en fase de pruebas, ya tenemos destaques, como variedades de cebollas, zanahorias y remolachas híbridas adaptadas al clima, portainjertos de tomate para vigor, tomates y pepinos para ensalada e indeterminados destinados a la industria”, enfatizó Vieira.

Dijo también que, en Ituporanga, la gran demanda es de cebolla, por lo que Agristar está desarrollando varias variedades que atienden las necesidades de productividad, como las cebollas híbridas, especialmente aquellas de piel más oscura, resistencia al mildiú y, en algunos

casos, adaptación. a la mecanización, que se ha presentado como una solución a las dificultades laborales.

“En general, hemos notado la demanda de productos de alto rendimiento en un mercado cada vez más competitivo y tecnológico. Además de acercar genética que ofrezca productividad y calidad final de productos al productor, tenemos que ayudar a transmitir un manejo más tecnificado, con información nutricional y de manejo que ofrezca las mejores condiciones para rentabilizar sus campos. También nos preocupamos por desarrollar variedades sustentables (resistentes a enfermedades), que ayuden a reducir el uso de pesticidas, y (resistentes a las variaciones climáticas), que favorezcan el

uso racional del agua y otros recursos naturales”, concluyó Marcos Vieira.

Para el coordinador de la Estación Experimental Ituporanga, Rubens Deuttner, las proyecciones son una etapa fundamental en el desarrollo de nuevas variedades. “En este campo se concentra la principal selección de cultivos utilizados en el sur de Brasil. Es hora de tomar decisiones asertivas sobre los productos que serán priorizados en 2025. Fue muy especial compartir información detallada de cada producto con los visitantes. Además, todos los distribuidores y socios invitados quedaron muy satisfechos con la calidad del campo y los materiales presentados”, afirmó.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

China denuncia irregularidades en soja por parte de empresas brasileñas

Ministerio de Agricultura emitió nota informando que intensificó fiscalización tras notificación del país

22.01.2025 | 16:05 (UTC -3)

Ministerio de Agricultura, edición Revista Cultivar



El Ministerio de Agricultura y Ganadería (Mapa) confirmó esta semana la notificación de la Administración General de Aduanas de China (GACC) sobre la detección de problemas en envíos de soja exportados por cinco unidades de empresas brasileñas.

Las irregularidades identificadas incluyen la presencia de soja recubierta de pesticidas y plagas cuarentenarias, resultado de controles rutinarios realizados por las autoridades chinas.

Aunque las suspensiones temporales afectan exclusivamente a las cinco unidades notificadas, el resto de instalaciones de las empresas siguen exportando con normalidad al mercado chino. Según Mapa, el volumen total comercializado por Brasil no se verá afectado.

Acciones en curso y relaciones bilaterales

Mapa destacó que la comunicación entre Brasil y China sigue siendo transparente y ágil, reforzando los canales de confianza establecidos entre los dos países. El gobierno brasileño, junto con las empresas notificadas, inició investigaciones para identificar las causas de las irregularidades y adoptar medidas correctivas.

Las unidades involucradas están suspendidas temporalmente y Mapa ya ha pedido a las empresas planes de acción detallados para evitar que se repitan.

Además, se intensificarán las inspecciones de los envíos de soja con destino a China. Luego de analizar los casos, el gobierno brasileño solicitará la revocación de las suspensiones al GACC.

Impacto controlado y compromiso con la calidad

El Ministerio enfatizó que no conformidades como estas son una parte rutinaria de las exportaciones globales y destacó la importancia de las medidas correctivas para fortalecer la confianza entre los mercados. Según Mapa, el intercambio de información y la cooperación bilateral son fundamentales para garantizar el flujo continuo de exportaciones.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Luto: fallece el investigador Antônio Carlos Pimentel Wutke

Fue investigador del IAC

22.01.2025 | 14:34 (UTC -3)

Marcelo Nadalón, edición Revista Cultivar



El cuerpo del ingeniero agrónomo jubilado Antônio Carlos Pimentel Wutke fue enterrado en Campinas, en el interior de

São Paulo. El investigador científico falleció el domingo (19), a la edad de 94 años, debido a una neumonía bacteriana.

Nacido en Campinas, el 15 de septiembre de 1930, era ingeniero agrícola desde 1955, por la Escuela Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (Esalq/USP). Inició su actividad profesional como asistente rural en la Asociación de Crédito y Asistencia Rural de Divinópolis, Minas Gerais, ingresando en investigaciones agronómicas en el Instituto Agronómico de Campinas (IAC), como becario del CNPq, en julio de 1957. Posteriormente fue admitido en la Sección de Fertilidad del Suelo de ese Instituto en junio de 1958, siendo contratado como investigador científico en esa misma institución en

diciembre de 1977.

Considerado un referente en fertilidad de suelos y nutrición vegetal en Brasil, el investigador trabajó en el Instituto Agronómico de Campinas (IAC), donde desarrolló estudios sobre diferentes cultivos, como algodón, papa, café, caña de azúcar y soja. Pero fue en el cultivo de la caña de azúcar donde se convirtió en una de las principales autoridades de Brasil.

Wutke, junto a otros investigadores, principalmente Raphael Álvarez, es autor de artículos sobre los efectos positivos de la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno, fósforo y potasio, junto con el uso de piedra caliza y el cultivo de leguminosas, sobre la productividad de los

cultivos de caña de azúcar. azúcar.

También investigó y descubrió que las escorias siderúrgicas eran eficientes para corregir la acidez del suelo en el Valle de Paraíba.

Además de sus contribuciones a la producción de alimentos, Wutke fue uno de los impulsores, junto con otros científicos, de la creación de la carrera de investigador científico en el estado de São Paulo, lo que tuvo lugar en 1975. Ese mismo año, contribuyó activamente a la creación de la Comisión Permanente de Régimen de Tiempo Completo (CPRTI), responsable de evaluar la actividad científica y técnica de los investigadores vinculados a la administración directa, que actúan en los Institutos Públicos de São

Paulo, de los cuales fue presidente en 1981 .

También fue presidente de la Asociación de Investigadores Científicos del Estado de São Paulo (APqC) entre 1994 y 1996 y miembro activo de la asociación.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

BASF recauda R\$ 800 millones en FIDC para vender insumos

La operación se realizó a través de FIDC Opea Agro Insumos

22.01.2025 | 14:20 (UTC -3)



Flavia Palacios y Patricia Honda

BASF recaudó R\$ 800 millones en su tercera emisión de un Fondo de Inversión en Derechos de Crédito (FIDC) con el

objetivo de promover la venta de insumos agrícolas. La operación se realizó a través de FIDC Opea Agro Insumos, lanzada en 2022 y gestionada por Opea, que también actúa como agente cobrador.

Los recursos se utilizarán para facilitar la compra de insumos agrícolas por parte de distribuidores, cooperativas y productores rurales, atendiendo la creciente demanda de alternativas de crédito en el sector agroindustrial brasileño.

Según Patrícia Honda, gerente de Operaciones Comerciales de BASF, la emisión está alineada con la estrategia de la empresa de ofrecer acceso a soluciones crediticias a sus clientes.

“Las operaciones financieras que involucran estructuras como FIDC y otras

modalidades representan una parte importante de nuestro negocio.

Trabajamos para hacer más accesible el crédito, siempre enfocados en la experiencia del cliente y convirtiéndonos en el mejor socio de la cadena agrícola”, destacó Honda.

Flavia Palacios, CEO de Opea, destacó la importancia de los FIDC como herramienta de conexión entre las empresas y el mercado de capitales.

"Los FIDC ofrecen seguridad tanto a las empresas que necesitan crédito como a los inversores, con una gobernanza sólida y reglas claras. Este es el mayor FIDC gestionado por Opea", explicó.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Jacto amplía tecnologías para máxima eficiencia en la cosecha de café

Nuevos sistemas de alineación y nivelación automática refuerzan las innovaciones del portafolio

22.01.2025 | 14:04 (UTC -3)

jacto



Siempre enfocada en contribuir con la innovación y la excelencia en la producción de café - que debería alcanzar alrededor de 60 millones de sacos en 2024, según estimaciones de la Empresa Nacional de Abastecimiento (Conab) - Jacto, multinacional brasileña de maquinaria, servicios y soluciones agrícolas, anuncia nuevas tecnologías incorporados al portafolio de cosechadores de café.

Aunque no es posible indicar con precisión el volumen a cosechar en la próxima cosecha, por ser el mayor productor y exportador del grano en el mundo, Brasil es el punto de atención del mercado. En el caso del café Arábica, el Indicador Cepea/Esalq opera por encima de R\$

2.000/bolsa de 60 kg desde el 26 de noviembre, finalizando el mes pasado en R\$ 2.098,06/bolsa, el mayor valor real diario desde el 9 de junio de 1997.

El aumento acumulado en el mes fue del 37,55%, mientras que el promedio mensual del indicador fue de R\$ 1.774,67/bolsa, aumento del 19,1% frente a octubre y el mayor desde febrero de 1998.

Para todos los terrenos

La mayoría de los cultivos de alta producción de café de Brasil se encuentran en áreas con un alto nivel de pendiente. Teniendo esto en cuenta, las cosechadoras de café Jacto están

diseñadas para trabajar en estas condiciones.

La AK 3000 es un ejemplo de máquina que fue diseñada para cosechar con calidad en terrenos de difícil acceso con la capacidad de corregir la pendiente lateral hasta en un 30%. El nuevo sistema automático de nivelación y alineación permite que las máquinas trabajen en el mejor posicionamiento posible, independientemente del tipo de relieve, reduciendo la pérdida de grano y los daños a las plantas.

“La alineación automática hace que el equipo funcione con la correcta orientación de la máquina con relación a las líneas de siembra, evitando la apertura excesiva de

las cuchillas y, así, reduciendo las pérdidas de grano en el suelo. La nivelación automática posiciona siempre la máquina en dirección vertical, siguiendo el crecimiento de las plantas, independientemente de los desniveles del terreno, evitando así daños a las plantas durante la cosecha”. explica el gerente de cosechas de café de Jacto, Paulo Bueno.

Telemetría para decisiones asertivas

Jacto ahora pone a disposición la tecnología de telemetría en las cosechadoras autopropulsadas K 3000 y K 3500. Esta es una herramienta importante en la agricultura 4.0, ya que permite a los

productores rurales recopilar y compartir de forma remota datos de aplicaciones agrícolas para tomar decisiones más asertivas.

“Esta tecnología permite al agricultor una serie de avances, como tener el registro de parámetros de cosecha, velocidad y rotación de los desgranadores, posibilitar realizar diagnósticos sobre posibles daños a las plantas después de la cosecha y corregir el ajuste para futuras cosechas. Además, genera información que ayuda en la gestión del equipo, como motivos de paradas, temperatura y velocidad del motor, aumentando la productividad y disponibilidad del equipo”, destaca Bueno.

La telemetría a bordo es una tecnología ofrecida por Jacto Next, la división de

servicios digitales y de agricultura de precisión de Jacto. A través de la plataforma de gestión de operaciones EKOS, los productores pueden acceder de forma remota y en línea a información detallada sobre todos sus equipos y sistemas agrícolas.



La nivelación automática posiciona siempre la máquina en dirección vertical, siguiendo el crecimiento de las plantas, independientemente de los desniveles del terreno, evitando así daños a las plantas durante la cosecha”. explica el gerente de cosechadoras de café de Jacto, Paulo Bueno

Mecanización del café conilon

Las características de la K 3000 permitieron a la empresa ingresar a la mecanización de la cosecha de café conilon en el estado de Espírito Santo en 2024. Una máquina compacta, ligera, con una anchura máxima de 3,2 metros, con gran maniobrabilidad en espacios reducidos y capaz de trabajar con calidad y seguridad en pendientes de hasta el 30%.

“AK 3000 tiene como objetivo satisfacer las necesidades de los productores de café conilon. La robustez y tecnología de la cosechadora Jacto promueve una cosecha de calidad para el cultivo.

Estamos trabajando en Espírito Santo y en el sur de Bahía este año y ampliaremos el mercado para la región de Rondônia hasta 2025”, afirma el gerente de cosechadoras de Jacto.



El sistema de recolección de la K 3000 permite velocidades de recolección de hasta 2,5 km/h y transportadores con capacidad para un caudal de más de 14.000 litros de café por hora

Con un sistema de despallado que
permite velocidades de recolección de

hasta 2,5 km/h y transportadores con capacidad para un flujo de más de 14.000 litros de café por hora, la K 3000 requiere menos paradas por bloqueo y evita reducir la velocidad cuando la productividad es baja . alto. Además de recolectar café de la cosecha actual, la máquina asegura que la planta estará en buenas condiciones para futuras cosechas, lo que representa una gran preocupación para los productores.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

RS Cosecha 2024/25: la producción de uva aumenta un 55%

Del total producido, 745 mil toneladas se destinarán a transformación industrial

22.01.2025 | 10:03 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Rejane Paludo



La cosecha de uva 2024/25 en Serra Gaúcha registró un importante crecimiento del 55% respecto a la cosecha anterior, alcanzando una producción estimada de 860 mil toneladas. Los datos surgen de una encuesta realizada por Emater/RS en 55 municipios de la región. El volumen representa un aumento del 5% respecto a una cosecha considerada normal.

Del total producido, 745 mil toneladas se destinarán a transformación industrial, 15 mil toneladas al consumo interno y 100 mil toneladas al consumo en fresco. La cosecha de la variedad más cultivada, Bordô, se adelantó 20 días, lo que sugiere que la cosecha podría finalizar en febrero. Los cultivares tempranos y súper tempranos presentaron buenas

condiciones sanitarias, color y contenido de azúcar.

Enio Ângelo Todeschini, agrónomo de Emater/RS en Caxias do Sul, afirmó que las condiciones climáticas adversas de 2024, con exceso de lluvias en otoño e invierno, podrían haber comprometido la cosecha. Sin embargo, el resultado fue una sorpresa positiva, con una excelente brotación y racimos superiores a la media en tamaño y peso. A este desempeño contribuyeron factores como la acumulación de horas de frío, la alternancia fisiológica y la ausencia de heladas tardías.

Las condiciones climáticas entre septiembre y diciembre también favorecieron el cultivo, con noches frías y

temperaturas diurnas suaves, asegurando una adecuada floración y reduciendo las intervenciones fitosanitarias. Todeschini destacó la importancia del uso de plantas de cobertura del suelo, una práctica fomentada por Emater/RS desde hace décadas, que ha ayudado a conservar los recursos naturales y la productividad.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Adama estima caída de ingresos en 2024

Los datos publicados son preliminares y no han sido sometidos a una auditoría independiente.

22.01.2025 | 08:49 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Joshua Phillipson



Our Solutions

Farmers everywhere are facing a growing set of challenges driven by climate change and the rising demand for nutritious, safe and affordable food.

With the broadest portfolio in the world, ADAMA is uniquely positioned to address local customer needs, offering high-quality off-patent products and unique, market-leading solutions.

We also partner with Agtech companies to deliver a range of cutting-edge technologies that optimize yields while minimizing the potential impacts on health, safety and the environment.

Our Consumer & Professional solutions are designed to keep open spaces and homes clean, safe and healthy.

Our non-agrochemical products include nutritional supplements, aromatic and industrial products.



ADAMA



Adama Ltd. publicó estimaciones de desempeño financiero para el año 2024. La empresa proyecta una caída de ingresos de entre el 7% y el 16%, con montos entre US\$ 3,934 millones y US\$ 4,348 millones. La reducción se atribuye a condiciones del mercado como patrones de compra "justo a tiempo" y volatilidad de precios.

A pesar de la caída de los ingresos, la compañía espera una mejora en el EBITDA ajustado, impulsado por un mayor margen bruto y el control de los gastos operativos. La iniciativa "Fight Forward", lanzada a principios de 2024, ha sido identificada como un factor determinante para mejorar los resultados.

Adama estima que la pérdida neta ajustada para el año estará entre 151 y 261 millones de dólares, en comparación con una pérdida de 236 millones de dólares en 2023.

Los volúmenes de ventas en el cuarto trimestre de 2024 registraron un crecimiento en comparación con el mismo período de 2023, a pesar de que la empresa se alejó de productos de baja rentabilidad. Esta tendencia de crecimiento se observó durante dos trimestres consecutivos.

Por otro lado, la compañía proyecta un aumento en la pérdida neta reportada, entre US\$ 360 millones y US\$ 470 millones, debido a amortizaciones de activos adquiridos, costos de

reestructuración y mayores cargas tributarias.

Adama advierte que los datos publicados son estimaciones preliminares y no han sido sometidos a una auditoría independiente. Los resultados financieros finales se publicarán después del cierre del mercado el 13 de marzo de 2025.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

El verano en el Sudeste podría impactar la producción de café

Las precipitaciones superiores a la media y la alta humedad aumentan el riesgo de enfermedades fúngicas en los cultivos

21.01.2025 | 16:29 (UTC -3)

André Vieira



El verano de 2025 en el Sudeste brasileño estará marcado por un escenario climático que podría afectar significativamente la producción de café Arábica y Conilon, cultivos esenciales para la agroindustria. La producción de café juega un papel central en la economía nacional y, recientemente, fue identificada como uno de los grandes villanos de la inflación en 2024. El clima adverso y sus impactos en la producción pueden contribuir a mantener la presión sobre los precios en el mercado interno, afectando directamente al consumidor. .

Según AtmosMarine, empresa especializada en meteorología y oceanografía, el fenómeno de La Niña se ha establecido oficialmente, aunque con

una intensidad débil, alcanzando el índice Niño 3.4 -0.5 y se espera que se mantenga hasta marzo o abril. Sin embargo, la influencia del fenómeno debe ser limitada, ya que el patrón climático se estableció tarde. Aun así, la combinación de anomalías negativas de temperatura y anomalías positivas de precipitación, especialmente por la acción de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS), puede provocar impactos directos en el cultivo del café.

La ZCAS, sistema típico del verano brasileño, transporta grandes volúmenes de humedad desde la Amazonia hacia el Sudeste, generando nubosidad y lluvias persistentes durante varios días. Este exceso de precipitación, combinado con

temperaturas más suaves, crea un ambiente propicio para la aparición de enfermedades fúngicas, como la roya del café (*Hemileia uvarum*) y la mancha foliar *phoma*, que prosperan en condiciones de alta humedad.

"Además del riesgo fitosanitario, los suelos saturados pueden comprometer el sistema radicular de las plantas, reduciendo la absorción de nutrientes y provocando el amarillamiento de las hojas, impactando directamente en la productividad de los cultivos. Las lluvias excesivas también pueden obstaculizar prácticas de manejo esenciales, como la aplicación de pesticidas, además de aumentando el riesgo de erosión, especialmente en las zonas montañosas", afirma Luiz do

Carmo, meteorólogo de AtmosMarine.

Según el experto, por otra parte, las temperaturas más suaves pueden tener un efecto positivo al favorecer un desarrollo vegetativo más lento, lo que contribuye a una maduración más uniforme de los granos, característica deseable para la calidad del café.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

UPL y Future Climate anuncian acuerdo

El negocio pasa por la agricultura regenerativa y el desarrollo de servicios ambientales

21.01.2025 | 15:09 (UTC -3)



Rogerio Castro y Fábio Galindo

UPL Ltd. y Future Climate anunciaron un acuerdo para impulsar la agricultura regenerativa y el desarrollo de servicios

ambientales. El acuerdo tiene como objetivo fortalecer iniciativas sostenibles en las cadenas de valor de los agronegocios y explorar el potencial económico y socioambiental del sector en Brasil.

La asociación implica la realización de proyectos como un inventario de emisiones y un programa corporativo de reducción de emisiones. También incluye el desarrollo de metodologías para la remuneración de servicios ambientales y consultoría para protocolos agrícolas más sostenibles.

La adopción de biosoluciones y el aumento del secuestro de carbono en el suelo se encuentran entre los objetivos del acuerdo, además de la implementación del

Programa Smart Carbon Farm, que llevará la inteligencia climática al campo.

Rogério Castro, director general de UPL Brasil, destacó que la alianza reafirma el compromiso de la empresa con la sostenibilidad en la producción de alimentos. Según él, la empresa ha invertido tanto en sus prácticas internas como en soluciones para los clientes.

"Estamos muy orgullosos de levantar la bandera de la descarbonización del campo, algo fundamental para que Brasil siga cosechando más y mejor", afirmó.

Fábio Galindo, director general de Future Climate, destacó la importancia de la asociación para promover la transición hacia una economía baja en carbono. Enfatizó que la iniciativa busca generar

valor económico al mismo tiempo que promueve la adopción de prácticas regenerativas y la reducción de emisiones en la agroindustria.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

DLG Feldtage 2026 se celebrará en junio

El evento tiene lugar en el Centro Internacional de Producción de Cultivos DLG, en Bernburg, Alemania

21.01.2025 | 15:01 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Malene Conlong



La próxima edición de DLG Feldtage, una de las principales ferias agrícolas de Alemania, tendrá lugar del 16 al 18 de junio de 2026 en el Centro Internacional de Producción de Cultivos DLG en Bernburg, a unos 40 kilómetros al norte de Leipzig.

El evento abordará innovaciones y estrategias en el sector, destacando temas como cultivo, mejoramiento genético, protección de cultivos y tecnología agrícola.

La DLG (Sociedad Agrícola Alemana) y sus socios mostrarán los avances en automatización, digitalización e inteligencia artificial en el sector de producción agrícola a través de la marca FarmRobotix.

Otras atracciones incluyen el Value Chain Day, que discutirá temas relacionados con la cadena de valor de la producción agrícola, y DLG CropNight, un evento de networking al aire libre. Las reservas de stand estarán disponibles a partir de mayo de 2025.

El programa cubrirá diversos temas, como producción, mejoramiento genético, protección de cultivos, manejo de fertilizantes y tecnología agrícola. Además, se pondrán a disposición de los visitantes asesoramiento y servicios especializados.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Abiove estima la producción de soja en 171,7 millones de toneladas

La asociación actualizó proyecciones para el complejo sojero en 2025

21.01.2025 | 14:32 (UTC -3)

Bolsas de viaje Renata



La Asociación Brasileña de Industrias de Aceites Vegetales (Abiove) dio a conocer su nueva proyección para el balance de oferta y demanda del complejo sojero en 2025, presentando cifras récord. La producción de soja se estima en 171,7 millones de toneladas, mientras que la molienda alcanzará los 57,1 millones de

toneladas. Se espera que la producción de harina de soja alcance los 44,1 millones de toneladas y que la producción de aceite de soja se mantenga estable en 11,4 millones de toneladas.

En el ámbito de las exportaciones, las proyecciones apuntan a nuevos niveles históricos, con la expectativa de exportar 106,1 millones de toneladas de granos. Se espera que la harina de soja registre exportaciones de 22,9 millones de toneladas, mientras que se espera que el aceite de soja exporte alrededor de 1,05 millones de toneladas. Además, se espera un aumento de las importaciones de aceite de soja, que deberían llegar a 200 mil toneladas, mientras que las importaciones de soja deberían totalizar 500 mil

toneladas para complementar el mercado interno.



Brasil - Complexo Soja

Balanço de Oferta/Demanda (1.000 t)

Ano Civil (Janeiro-Dezembro)

Discriminação	2024 (P)			2025 (P)		
	05/12/2024 (A)	16/01/2025 (B)	Var (%) B/A	05/12/2024 (C)	16/01/2025 (D)	Var (%) D/C
1. Soja						
1.1. Estoque Inicial	5.861	5.861	0,0%	4.582	3.590	-21,6%
1.2. Produção	153.300	153.500	0,1%	168.700	171.700	1,8%
1.3. Importação	1.000	822	-17,8%	500	500	0,0%
1.4. Sementes/Outros	2.779	2.779	0,0%	2.835	2.835	0,0%
1.5. Exportação	98.300	98.813	0,5%	104.400	106.100	1,6%
1.6. Processamento	54.500	55.000	0,9%	57.000	57.100	0,2%
1.7. Estoque Final Total	4.582	3.590	-21,6%	9.547	9.755	2,2%
2. Farelo						
2.1. Estoque Inicial	1.632	1.632	0,0%	2.433	2.195	-9,8%
2.2. Produção	41.700	42.500	1,9%	44.000	44.100	0,2%
2.3. Importação	1	1	-33,0%	1	1	0,0%
2.4. Exportação	22.100	23.138	4,7%	22.900	22.900	0,0%
2.5. Consumo interno	18.800	18.800	0,0%	19.500	19.500	0,0%
2.6. Estoque Final	2.433	2.195	-9,8%	4.034	3.896	-3,4%
3. Óleo						
3.1. Estoque Inicial	312	312	0,0%	262	195	-25,7%
3.2. Produção	11.000	11.050	0,5%	11.400	11.450	0,4%
3.3. Importação	150	100	-33,6%	150	200	33,3%
3.4. Exportação	1.300	1.367	5,2%	1.050	1.050	0,0%
3.5. Consumo interno	9.900	9.900	0,0%	10.500	10.500	0,0%
3.6. Estoque Final	262	195	-25,7%	262	295	12,4%

Legenda:

Alterações com relação à última previsão.

(P) Projeção.

Fonte/Elaboração: ABIOVE - Gerência de Economia.

Atualizado em: 16/01/2025.

Actualizaciones del Complejo de Soja en 2024

Los datos consolidados hasta noviembre de 2024 indican resultados positivos para

el sector. La producción de soja en el ciclo fue de 153,5 millones de toneladas, lo que representó un ligero crecimiento del 0,1%. La trituration proyectada se revisó positivamente a 55 millones de toneladas, un aumento del 0,9%. Se espera que la producción de harina de soja siga el aumento de la trituration y muestre un crecimiento del 1,9%, totalizando 42,5 millones de toneladas, mientras que se espera que la producción de aceite de soja crezca un 0,5%, alcanzando 11,05 millones de toneladas.

Procesamiento y Exportaciones Mensuales

En noviembre de 2024, el volumen procesado fue de 4,1 millones de toneladas, una reducción del 6,8% respecto a octubre, pero un aumento del 7,9% respecto a noviembre de 2023, ajustado por el porcentaje de muestra del 90,6%. En lo que va del año, el procesamiento creció 1,8% respecto al mismo período de 2023, considerando los ajustes.

Según registros de la Secretaría de Comercio Exterior, las exportaciones también avanzaron en 2024, alcanzando el volumen de soja 98,8 millones de toneladas. La harina de soja registró 23,1 millones de toneladas exportadas, mientras que el aceite de soja alcanzó 1,4 millones de toneladas. Las importaciones de soja totalizaron 822 mil toneladas,

reflejando el esfuerzo por satisfacer la creciente demanda.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Síndrome del marchitamiento de la caña de azúcar: un desafío emergente

Por Flávia Elis de Mello, Sandra Marisa Mathioni, Stéphanie Pereira de Jesus, Eric Hirata y Douglas Braga Marques (Syngenta Crop Protection)

21.01.2025 | 13:36 (UTC -3)



Figura 1 - a) Tallos de caña de azúcar con signos externos en la corteza y síntomas internos diagnosticados con Síndrome de Marchitez de la Caña de Azúcar (SMC); **b)** *Fusarium* especies recuperado de muestras con síntomas de SMC; **c)** Aislado de *Feocytostroma sacchari*, el hongo

que se encuentra con mayor frecuencia en plantas sintomáticas

El síndrome de marchitez de la caña de azúcar o SMC (como también se le llama) ha surgido en los últimos años como un desafío importante y en constante expansión para la industria del azúcar y el alcohol en Brasil. Este problema presenta implicaciones alarmantes para uno de los sectores agrícolas más importantes del país.

Los impactos de esta enfermedad van desde una reducción de la productividad – TCH (toneladas de caña por hectárea), que puede ser superior al 25%, pasando por cambios cualitativos en la materia prima con reducción del contenido de ATR (Azúcar Teórico Recuperable), hasta cambio en el índice Brix (la cantidad aproximada de azúcar en la caña de

azúcar). Lo que hace que el problema sea aún más preocupante es que ha ido surgiendo y, hasta la fecha, está muy extendido en varios cultivares de caña de azúcar.

Para todas las variedades observadas, los síntomas característicos de SMC son culmos marchitos o secos. En muchos casos, se pueden observar estructuras fúngicas en el exterior del tejido afectado (Figura 1a). Los síntomas en los entrenudos se observan al cortar los culmos longitudinalmente, los cuales presentan un color rojizo y/o marrón escarchado, evolucionando a un síntoma de marchitez y secado de los entrenudos afectados (Figura 1a).

En la zafra 2023/24, el Síndrome del Marchitez de la Caña de Azúcar alcanzó niveles alarmantes en los principales estados productores, con reportes de una reducción del 50% en TCH, lo que pone de relieve la urgente necesidad de atención y acción por parte de productores e investigadores. Se están realizando varios estudios por parte de instituciones públicas y privadas con el objetivo de desmitificar diversas teorías relacionadas con el problema y aclarar técnicamente las causas del SMC. Hasta la fecha, investigadores y técnicos coinciden en que el SMC es causado por factores bióticos, es decir, por una asociación de hongos patógenos que causan la muerte de las plantas, una reducción del TCH, trayendo desafíos poscosecha a la industria. Los

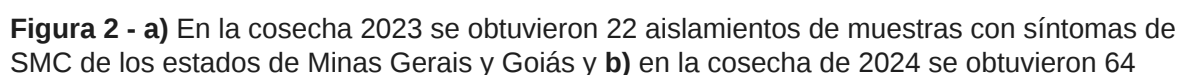
principales fitopatógenos que se están identificando en plantas sintomáticas son los hongos. *Fusarium* spp., (Figura 1b), *Colletotrichum falcatum* y el hongo *Feocitostroma sacchari* (sinónimo *Pleocyta sacchari*), que a pesar de su importancia secundaria en el sistema productivo en cosechas anteriores, se ha convertido en un factor emergente y primario a manejar en los últimos años (Figura 1c).

Desde 2021, la SMC ha sido ampliamente debatida en foros técnicos, como el GTEC (Grupo de Consultores Técnicos) y grupos de investigadores, con el objetivo de identificar causas específicas y planificar estrategias efectivas de manejo. La complejidad del entorno de producción de azúcar y alcohol, asociada a factores como los cultivares, la anticipación de la

cosecha, el manejo de plagas y nematodos, el uso de fungicidas y la variabilidad de los patógenos involucrados, hace que abordar la SMC sea un desafío creciente para el sector. Por ello, se realizaron estudios iniciales para esclarecer mejor el problema en cuanto a la historia de las áreas, distribución del problema y los hongos encontrados en plantas sintomáticas de la cosecha 2023/24.

Se realizaron estudios iniciales para mapear la distribución del problema, analizar la historia de las áreas afectadas e identificar los hongos presentes en plantas sintomáticas durante las cosechas de 2023 y 2024. En total, se recolectaron y analizaron 29 muestras sintomáticas en los estados de Goiás. , Minas Gerais, São

Las muestras fueron procesadas mediante aislamiento en cámaras húmedas, cultivo en medio de cultivo y secuenciación de ADN, centrándose en regiones específicas como ITS, actina y β -tubulina. Estos métodos nos permitieron identificar con precisión los géneros y especies de hongos involucrados.



Resultados principales:

- **Cosecha 2023:** *P. sacchari* se identificó en el 95,5% de las muestras, mientras que *Fusarium* especies apareció en un 4,5%. Sólo una muestra no presentó *P. sacchari*. (Figura 2a).
- **Cosecha 2024:** *P. sacchari* se detectó en el 84,4% de las muestras, seguido de *Fusarium* especies y hongos saprofitos (7,8% cada uno). (Figura 2b).
- **Análisis combinado:** *P. sacchari* estuvo presente en el 93,1% de las muestras analizadas, mientras que *Fusarium* especies se encontró en el 13,8%. En el 10,3% de las

muestras ambos hongos
coexistieron en los tejidos
infectados.

Con el objetivo de investigar la relación entre *P. sacchari* con los síntomas del Síndrome se realizaron experimentos de inoculación y confirmación de las etapas del Postulado de Koch. Para la prueba de patogenicidad, los aislados de *P. sacchari* recuperado de plantas sintomáticas. Se inocularon culmos sanos abriéndolos mecánicamente y se inocularon discos de micelio fúngico mediante infección directa en el tejido (Figura 4a, 4b y 4c). Después de 7 días en condiciones controladas en una cámara de crecimiento, los culmos fueron evaluados y mostraron síntomas de enrojecimiento del entrenudo inoculado (Figura 4d y 4e). La confirmación de la

patogenicidad se produjo con el reaislamiento de *P. sacchari* de los tallos inoculados. Los aislados obtenidos del reaislamiento, cerrando así el Postulado de Koch, fueron secuenciados nuevamente para confirmar el género y especie, y el análisis de los resultados permitió confirmar la especie de *P. sacchari* (Figura 4). Por lo tanto, estos resultados sugieren una relación causal entre el hongo *P. sacchari* y síntomas de enrojecimiento de los culmos (Figura 4).

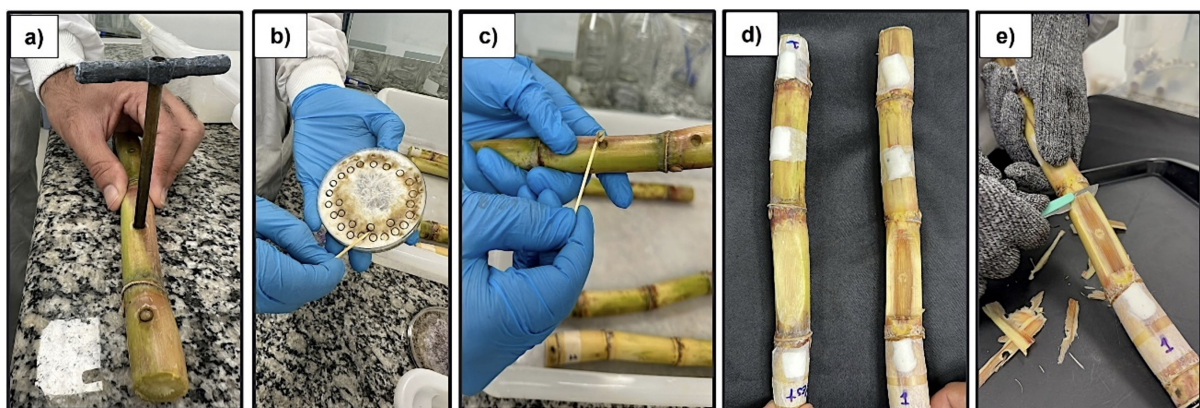


Figura 4 - imágenes de la prueba de patogenicidad en tallos de caña de azúcar sanos inoculados con el hongo *Phaeocytostroma sacchari*, siendo: **a)** apertura mecánica del culmo; **b)** Placa de Petri que contiene el micelio del hongo; **c)** Inserción del micelio en la abertura del culmo; **d)** foto comparativa de culmos sanos sin inoculación (izquierda) e inoculados (derecha) 7

Lo que genera alerta es que el hongo *P. sacchari*, en particular, se ha aislado recurrentemente de culmos marchitos, a diferencia de su aparición esporádica. En años anteriores, este hongo estuvo presente en 27 de las 29 muestras analizadas. Otro factor que también llama la atención es el alto potencial infeccioso y agresividad que se pudo observar en la prueba de patogenicidad (Figura 4).

Dado los resultados similares en ambas cosechas, y confirmando los mismos géneros de hongos que se observaron en estudios realizados en otras instituciones, indican que estos hongos pueden estar asociados al problema de SMC. La identificación de estos fitopatógenos en plantas con SMC representa un avance

significativo en la comprensión del síndrome y revela la complejidad del desafío que viene enfrentando la industria azucarera y alcoholera. El surgimiento de *P. sacchari* como un problema importante y resalta la naturaleza dinámica de las interacciones huésped-patógeno y la necesidad de realizar más estudios y un monitoreo constante de los campos de caña de azúcar.

La potencial magnitud del problema, combinada con la complejidad del diagnóstico y la falta de variedades resistentes, requiere una respuesta rápida y coordinada de todos los sectores involucrados en la cadena productiva. Un conocimiento profundo de su etiología, combinado con estrategias de manejo efectivas como el corte temprano, el

control químico y el desarrollo de variedades más resistentes, será esencial para mitigar sus impactos y asegurar la sostenibilidad de la producción de caña de azúcar en el país.

En resumen, SMC ciertamente siempre ha existido. Es una enfermedad antigua, hasta entonces considerada secundaria, pero que ahora es de primordial importancia.

Nº.	Safra	Código da Amostras	Nº. de isolados de <i>Pleocyta sacchari</i>	Nº. de isolados de <i>Fusarium</i>	Nº. de isolados outros
1	2023	SYN-2023-1	2	-	-
2	2023	SYN-2023-2	2	-	-
3	2023	SYN-2023-3	2	-	-
4	2023	SYN-2023-4	2	-	-
5	2023	SYN-2023-5	13	-	-
6	2023	SYN-2023-6	-	1	-
7	2024	SYN-2024-1	1	-	-
8	2024	SYN-2024-2	1	-	-
9	2024	SYN-2024-3	1	3	-
10	2024	SYN-2024-4	1	-	-
11	2024	SYN-2024-5	1	-	-
12	2024	SYN-2024-6	1	-	-
13	2024	SYN-2024-7	2	-	3
14	2024	SYN-2024-8	2	-	-
15	2024	SYN-2024-9	2	-	-
16	2024	SYN-2024-10	2	-	-
17	2024	SYN-2024-11	2	-	-
18	2024	SYN-2024-12	2	-	-
19	2024	SYN-2024-13	3	1	1
20	2024	SYN-2024-14	3	-	-
21	2024	SYN-2024-15	3	-	-
22	2024	SYN-2024-16	3	-	-
23	2024	SYN-2024-17	3	1	-
24	2024	SYN-2024-18	3	-	-
25	2024	SYN-2024-19	4	-	-
26	2024	SYN-2024-20	4	-	-
27	2024	SYN-2024-21	4	-	-
28	2024	SYN-2024-22	6	-	-
29	2024	SYN-2024-23	-	-	1
Total			75	6	5

Figura 3 - Durante las cosechas 2023 y 2024 se analizaron 29 muestras con síntomas de SMC, de las cuales 75 aislados de *Feocitostroma sacchari*, 6 aislamientos de *Fusarium* especies y 5 aislados de otros hongos saprofitos. El número en cada una de las líneas representa el número de aislados recuperados en cada muestra. *P. sacchari*, *Fusarium* especies y otros hongos saprofitos.

Ensayos

Para confirmar la relación entre *P. sacchari* y síntomas de SMC, se llevaron a cabo experimentos con inoculación directa

en culmos sanos. Después de siete días en condiciones controladas, los culmos mostraron síntomas típicos de enrojecimiento, lo que confirma la patogenicidad del hongo. El aislamiento y la secuenciación de los patógenos recuperados corroboraron estos resultados, lo que indica *P. sacchari* como agente causal.

Desafíos

Los datos revelan la aparición de *P. sacchari* como patógeno de primordial importancia, presente en 27 de las 29 muestras analizadas, con alto potencial infeccioso y agresivo. La presencia recurrente de este hongo, anteriormente

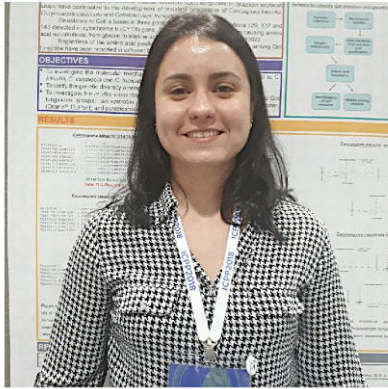
considerado secundario, resalta la complejidad y dinámica de las interacciones huésped-patógeno.

Perspectivas

La gravedad del SMC exige una respuesta coordinada de toda la cadena de producción. Estrategias como el desarrollo de variedades resistentes, el manejo químico, el corte temprano y el monitoreo continuo de los cañaverales son fundamentales para mitigar los impactos de la enfermedad. Una comprensión profunda de su etiología y la implementación de prácticas de manejo efectivas serán cruciales para garantizar la sostenibilidad de la producción de caña de azúcar en Brasil.

El síndrome de marchitez de la caña de azúcar, históricamente considerado una enfermedad secundaria, es ahora un desafío principal para el sector azucarero y alcohólico. Los resultados obtenidos refuerzan la necesidad de una vigilancia constante y estudios continuos, consolidando un hito en la comprensión y gestión de este problema silencioso que afecta directamente a la rentabilidad del agricultor.

por **Flávia Elis de Mello, Sandra Marisa Mathioni, Stéphane Pereira de Jesús, Eric Hirata e Douglas Braga Marques**
(Protección de cultivos Syngenta)



[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Intensas lluvias retrasan la cosecha en Mato Grosso

Campos con más de 15 días de secado registran hasta un 20% de granos dañados

21.01.2025 | 10:34 (UTC -3)



Foto de : Bruna Lima Damasceno

La cosecha de soja y maíz en Mato Grosso enfrenta importantes retrasos debido a las intensas lluvias que azotan el estado. La situación preocupa a los productores y expone debilidades logísticas y de almacenamiento. Según la Asociación de Productores de Soja y Maíz de Mato Grosso (Aprosoja MT), las pérdidas podrían comprometer la cosecha 2024/25 e impactar la siembra de maíz de segunda cosecha.

Según Diego Bertuol, productor rural y director administrativo de Aprosoja MT, algunas regiones acumulan más de 400 milímetros de lluvia en los últimos 15 días.

Esto impide la cosecha y compromete la calidad de los granos. Las parcelas con más de 15 días de secado registran hasta

un 20% de granos dañados, mientras que otras presentan humedad superior al 30%, generando descuentos de hasta el 50% en la carga.

El Instituto Mato-Grossense de Economía Agrícola (IMEA) confirma el retraso en la cosecha. Sólo se cosechó el 1,41% del área plantada, una caída del 11,41% respecto al mismo período de la cosecha anterior. Este retraso afecta la siembra de la cosecha de maíz, lo que preocupa aún más a los productores.

Además de las pérdidas en la calidad del grano, la logística también se ve afectada. Según el vicepresidente de Aprosoja MT, Luiz Pedro Bier, las carreteras sin pavimentar, muy utilizadas para transportar la producción, se encuentran

en condiciones críticas, lo que dificulta el transporte.

Otro problema destacado por Aprosoja MT es el déficit de almacenamiento. Los almacenes existentes no pueden satisfacer la demanda y la falta de electricidad dificulta ampliar la capacidad de almacenamiento. Se forman colas y se rechazan cargas con mucha humedad, lo que aumenta los costes para los productores.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Cosecha de café en 2024 cae 1,6%

El resultado se vio afectado por condiciones climáticas adversas.

21.01.2025 | 10:01 (UTC -3)

Revista Cultivar



La cosecha de café brasileño en 2024 sumó 54,2 millones de sacos de 60 kg, volumen 1,6% inferior al registrado en el ciclo anterior. El resultado se vio

impactado por condiciones climáticas adversas, como sequía y altas temperaturas, que afectaron importantes regiones productoras.

Minas Gerais, principal estado productor, tuvo una reducción del 3,1% en su producción, alcanzando 28,1 millones de sacos. Los datos son de la Empresa Nacional de Abastecimiento (Conab).

La superficie total cultivada en el país se mantuvo estable en 2,23 millones de hectáreas, con 1,88 millones de hectáreas en producción y 353,6 mil hectáreas en formación. La productividad promedio nacional finalizó en 28,8 sacos por hectárea, una reducción del 1,9% respecto al año anterior.

Producción por especies

La producción de café Arábica ascendió a 39,6 millones de sacos, un aumento del 1,8% respecto a la cosecha anterior.

El conilon, por su parte, registró una caída del 9,6%, totalizando 14,6 millones de sacos. La reducción se produjo por condiciones climáticas adversas, especialmente en Espírito Santo y Rondônia.

En Espírito Santo, principal productor de conilón, la cosecha alcanzó 9,8 millones de sacos, una caída del 3,1% respecto a 2023. En Rondônia, la producción cayó un 31,2%, alcanzando 2,1 millones de sacos.

El estado sufrió sequías prolongadas y ajustes de área después de una nueva cartografía.

Desempeño por estados

Minas Gerais, responsable del 52% de la producción nacional, vio reducida su cosecha debido a la falta de lluvias desde abril, lo que resultó en bajos volúmenes cosechados. São Paulo registró un crecimiento del 8,2%, alcanzando 5,4 millones de sacos, mientras que Bahía registró una caída del 9,7%, con una producción total de 3,1 millones de sacos.

Otros estados productores también enfrentaron desafíos climáticos. Paraná

tuvo una caída del 6%, con 675,3 mil sacos de arábica. Río de Janeiro y Goiás mostraron crecimientos en la producción, con aumentos del 13,2% y 13,9%, respectivamente. Mato Grosso y Amazonas también aumentaron su producción, con crecimientos del 3,1% y del 45,7%.

TABELA 1 – COMPARATIVO DE ÁREA EM PRODUÇÃO, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO DE CAFÉ TOTAL (ARÁBICA E CONILON) NO BRASIL

Região/UF	ÁREA EM PRODUÇÃO (ha)			PRODUTIVIDADE (scs/ha)			PRODUÇÃO (mil sacas beneficiadas)		
	Safra 2023 (a)	Safra 2024 (b)	VAR. % (b/a)	Safra 2023 (c)	Safra 2024 (d)	VAR. % (d/c)	Safra 2023 (e)	Safra 2024 (f)	VAR. % (f/e)
NORTE	61.164,9	40.333,6	(34,1)	49,9	52,4	4,9	3.054,3	2.112,5	(30,8)
RO	60.621,0	39.805,0	(34,3)	50,2	52,6	4,8	3.041,4	2.093,7	(31,2)
AM	543,9	528,6	(2,8)	23,7	35,6	50,0	12,9	18,8	45,7
NORDESTE	97.840,0	101.375,0	3,6	34,7	30,3	(12,8)	3.396,7	3.067,4	(9,7)
BA	97.840,0	101.375,0	3,6	34,7	30,3	(12,8)	3.396,7	3.067,4	(9,7)
Cerrado	5.180,0	5.200,0	0,4	39,6	43,0	8,7	205,0	223,6	9,1
Planalto	49.800,0	51.845,0	4,1	18,1	17,2	(4,9)	902,6	893,2	(1,0)
Atlântico	42.860,0	44.330,0	3,4	53,4	44,0	(17,6)	2.289,1	1.950,6	(14,8)
CENTRO-OESTE	16.870,0	17.578,0	4,2	27,4	29,8	8,8	462,1	524,0	13,4
MT	11.499,0	11.606,0	0,9	22,6	23,1	2,2	260,3	268,4	3,1
GO	5.371,0	5.972,0	11,2	37,6	42,8	13,9	201,8	255,6	26,7
SUDESTE	1.667.952,0	1.692.539,0	1,5	28,4	28,2	(0,6)	47.356,6	47.753,3	0,8
MG	1.082.447,0	1.103.544,0	1,9	26,8	25,5	(5,0)	29.005,9	28.097,2	(3,1)
Sul e Centro-Oeste	533.271,0	547.083,0	2,6	25,3	24,7	(2,7)	13.513,0	13.489,7	(0,2)
Triângulo, Alto Paranaíba e Noroeste	199.471,0	195.258,0	(2,1)	38,0	27,4	(27,9)	7.588,6	5.356,8	(29,4)
Zona da Mata, Rio Doce e Central	321.449,0	332.667,0	3,5	21,8	25,1	15,1	7.016,8	8.355,0	19,1
Norte, Jequitinhonha e Mucuri	28.256,0	28.536,0	1,0	31,4	31,4	(0,1)	887,5	895,7	0,9
ES	392.760,0	391.351,0	(0,4)	33,1	35,4	6,9	13.014,0	13.865,0	6,5
RJ	11.197,0	11.503,0	2,7	27,3	30,1	10,2	306,0	346,5	13,2
SP	181.548,0	186.141,0	2,5	27,7	29,2	5,6	5.030,7	5.444,6	8,2
SUL	25.826,0	25.281,0	(2,1)	27,8	26,7	(4,0)	718,5	675,3	(6,0)
PR	25.826,0	25.281,0	(2,1)	27,8	26,7	(4,0)	718,5	675,3	(6,0)
OUTROS (*)	4.127,0	4.067,0	(1,5)	20,4	20,3	(0,3)	84,1	82,6	(1,8)
NORTE/NORDESTE	159.004,9	141.708,6	(10,9)	40,6	36,6	(9,9)	6.451,0	5.179,9	(19,7)
CENTRO-SUL	1.710.648,0	1.735.398,0	1,4	28,4	28,2	(0,6)	48.537,2	48.952,6	0,9
BRASIL	1.873.779,9	1.881.173,6	0,4	29,4	28,8	(1,9)	55.072,3	54.215,1	(1,6)

LEGENDA: (*) ACRE, PARÁ, CEARÁ, PERNAMBUCO, MATO GROSSO DO SUL E DISTRITO FEDERAL.

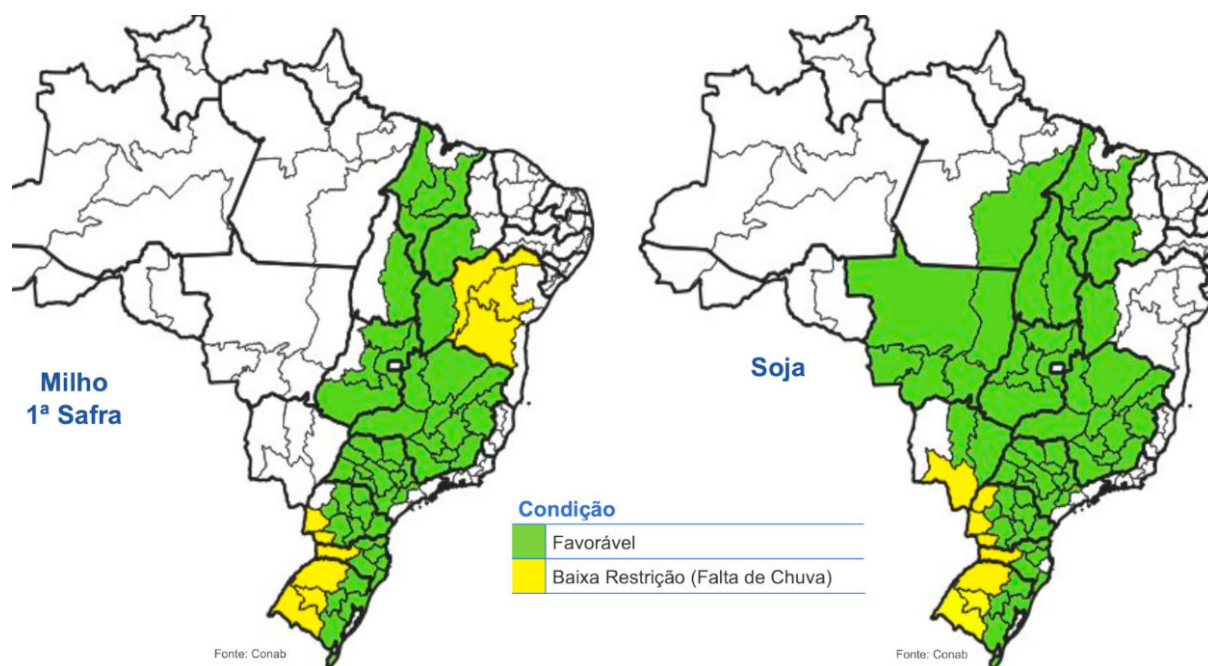
VOLVER AL ÍNDICE

Conab: seguimiento de cultivos 21 de enero de 2025

En Mato Grosso, las lluvias recurrentes retrasaron las cosechas

21.01.2025 | 09:24 (UTC -3)

Revista Cultivar



La cosecha de soja en Brasil alcanzó el 1,2% del área plantada. Los datos son de

la Conab. En Mato Grosso, las lluvias recurrentes han retrasado el avance de la cosecha, lo que podría afectar la calidad de los granos y comprometer la siembra de cultivos de segunda cosecha.

En Rio Grande do Sul, algunas regiones ya enfrentan pérdidas irreversibles de productividad, principalmente en las áreas sembradas en octubre, afectadas por el déficit hídrico. En Paraná, los cultivos de llenado de granos sufren por el clima seco y las altas temperaturas, que reducen el potencial de producción.

En Goiás, la cosecha avanza en las zonas irrigadas, mientras que en las regiones de temporal el inicio de las actividades depende de la reducción de las precipitaciones. En Mato Grosso do Sul,

los cultivos sembrados en septiembre, especialmente en la región Sur, presentan síntomas de déficit hídrico.

Minas Gerais inició la cosecha en el noroeste, pero el exceso de lluvias limita el ritmo de las operaciones. Bahía y São Paulo presentan buenas condiciones, con cultivos en maduración. En Tocantins, las precipitaciones excesivas dificultan la cosecha y en Maranhão los cultivos se están desarrollando bien.

Avanza la cosecha de maíz

La primera cosecha de maíz alcanzó el 4,4% en Brasil. En Minas Gerais, los cultivos están en buenas condiciones,

pero la polinización se ve afectada por el exceso de lluvias en el noroeste del estado.

En Rio Grande do Sul, el clima seco favoreció la cosecha, que ha mostrado buenos resultados, aunque la falta de lluvias ha causado estrés en las plantas con flor y en el llenado de grano.

En Bahía, el desarrollo de los cultivos en el Oeste es positivo, mientras que las regiones Centro Norte y Sur sufren bajos volúmenes de lluvia. Paraná se ha beneficiado del clima seco, que favorece la maduración de los cultivos. En Santa Catarina, las primeras áreas cosechadas mostraron buena productividad, pero el estrés hídrico está empezando a afectar la

producción. São Paulo inició la cosecha en algunas zonas, y en Maranhão, la siembra se intensificó en el Noroeste, debido a la regularización de las lluvias.

Arroz: cosecha lenta

La cosecha de arroz alcanzó el 0,5% de la superficie cultivada. En Rio Grande do Sul, a pesar de las condiciones favorables de radiación solar, la falta de precipitaciones en algunas regiones ha reducido la disponibilidad de agua en los embalses, requiriendo riego intermitente. En Santa Catarina, la radiación solar beneficia los cultivos en fase reproductiva, a pesar de que algunas zonas enfrentan bajas temperaturas.

En Tocantins, la recolección comenzó en las zonas bajas. En Maranhão, la siembra de secano avanzó, mientras que los cultivos de regadío están próximos a completar la cosecha. En Goiás, la cosecha se produce gradualmente en las zonas de pivote central y los cultivos restantes muestran buen desarrollo vegetativo, a pesar de la incidencia de enfermedades fúngicas. Mato Grosso completó la siembra y avanza con la cosecha de las áreas sembradas anteriormente.

Cosecha de frijol alcanza el 32,5% del área

La primera cosecha de frijol ya alcanzó el 32,5% del área sembrada. En Paraná, el clima seco ha favorecido el avance de la cosecha, que cubre alrededor del 75% del área. En Bahía, las condiciones para la siembra de cultivos están mejorando con la regularidad de las lluvias. En Minas Gerais, las lluvias frecuentes han dificultado la cosecha y se ha informado de que los granos brotan en las mazorcas, lo que perjudica la calidad.

En Goiás, la cosecha comenzó con calidad de grano variable. En el este de Goiás, las intensas lluvias provocaron problemas como moho blanco, comprometiendo la calidad. Sin embargo, en otras regiones el clima ha sido favorable. En Santa Catarina, la cosecha avanza con buena productividad en el

Medio y Extremo Oeste. En Rio Grande do Sul, la falta de lluvias ha permitido la cosecha, pero está empezando a afectar el potencial de producción debido al estrés hídrico.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Loyder Brasil celebra 18 años de dedicación a la agricultura brasileña

La empresa del Grupo Essere destaca en áreas como nutrición vegetal y fisiología vegetal

20.01.2025 | 16:51 (UTC -3)

Revista Cultivar, basada en información de Luiz Voltolini



Con foco en ofrecer soluciones avanzadas y soporte técnico especializado, Loyder Brasil, empresa del Grupo Essere, cumple 18 años en 2025. Inicialmente enfocada en la producción y comercialización de soluciones para la sanidad vegetal, la empresa fundada en 2007, en Olímpia (SP), identificó un mercado prometededor en 2020 y reorientó sus esfuerzos hacia el desarrollo de fertilizantes sólidos inteligentes.

Danilo Storti (en la foto arriba), Portfolio Manager de Loyder Brasil, destaca que la empresa ha invertido mucho en investigación, capacitación y proximidad a los clientes. “Durante estos 18 años, nos hemos consolidado como un socio estratégico para los productores rurales, ofreciendo soluciones de alto rendimiento

que garantizan una nutrición de calidad y mayor productividad para diversos cultivos”, afirma. “Estamos muy emocionados de seguir al lado del productor, ayudándolo en su noble misión de alimentar al mundo”, concluye.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

Bahía asume liderazgo nacional en riego sostenible

Entre 2002 y octubre de 2024, la superficie irrigada en la región creció de 232,8 mil hectáreas a 332,5 mil hectáreas

20.01.2025 | 14:43 (UTC -3)

Nádia Brescovici Borges



El Oeste de Bahía se ha consolidado como el mayor centro de producción agrícola irrigada de Brasil, según un estudio reciente de Embrapa Milho e Sorgo. La región superó al noroeste de Minas Gerais, que anteriormente lideraba el uso del riego por pivote central. Entre 2002 y octubre de 2024, la superficie irrigada en la región creció de 232,8 mil hectáreas a 332,5 mil hectáreas, lo que demuestra la adopción de tecnologías avanzadas y prácticas sostenibles por parte de los agricultores.

Actualmente, el oeste de Bahía representa el 82% del área irrigada del estado, con énfasis en los municipios de São Desidério y Barreiras. São Desidério lidera el ranking nacional con 91,6 mil hectáreas irrigadas,

mientras que Barreiras ocupa el segundo lugar, con 60,9 mil hectáreas. Estos datos se obtuvieron a través de imágenes de los satélites Sentinel y análisis comparativos con datos de la Agencia Nacional de Agua y Saneamiento Básico (ANA) y el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (Inpe).

La sostenibilidad en el punto de mira

Moisés Schmidt (en la foto arriba), presidente de la Asociación de Agricultores y Regantes de Bahía (Aiba), destacó el equilibrio entre crecimiento productivo y responsabilidad ambiental. “Es importante resaltar que, al mismo

tiempo que recibimos esta noticia, celebramos estos números, logrados de manera responsable. La sostenibilidad es uno de los pilares del agronegocio en Bahía y estamos comprometidos a garantizar el uso eficiente de los recursos hídricos. En ese sentido, hemos implementado amplios programas de monitoreo, como el monitoreo del Acuífero Urucuia y de las aguas superficiales, adoptando prácticas que favorecen la infiltración y el abastecimiento de aguas subterráneas”, afirmó.

Schmidt también destacó el compromiso de los agricultores con el desarrollo sostenible de la región. “Este equilibrio entre productividad y responsabilidad ambiental refleja el compromiso de Bahía

de ser referencia nacional en agronegocios sostenibles, impulsando el desarrollo socioeconómico sin comprometer los recursos naturales para las generaciones futuras. Seguimos trabajando juntos para consolidar a nuestro estado como modelo de innovación y sustentabilidad”, concluyó.

Reconocimiento gubernamental

El gobierno de Bahía recibió con optimismo los resultados de la encuesta de Embrapa. Para el secretario de Estado de Agricultura, Wallison Tum, los datos confirman el papel estratégico de la región en la agroindustria sostenible. “El uso

eficiente del riego permite la producción agrícola durante todo el año, asegurando alimentos de calidad, generando empleo e ingresos, y consolidando a Bahía como uno de los principales polos agrícolas de Brasil”, destacó el secretario. Tum también destacó que el avance del oeste de Bahía en riego sostenible sirve de modelo para otras regiones del país. “Bahía demuestra que tecnología y sustentabilidad pueden ir de la mano, garantizando productividad, preservación ambiental y seguridad alimentaria. El Estado está orgulloso de liderar un movimiento tan estratégico para el futuro del agronegocio brasileño”, añadió.

Referencia nacional

Con cultivos de regadío de soja, algodón, maíz y otros cultivos, la región occidental de Bahía se consolida como referencia nacional en agricultura sostenible. La combinación de innovación tecnológica y gestión responsable de los recursos naturales refuerza el papel de liderazgo de Bahía en el agronegocio, posicionando al estado a la vanguardia de la producción agrícola responsable y eficiente.

[VOLVER AL ÍNDICE](#)

TMG realiza Conecta 2025 para presentar nuevos cultivares de soja

Las nuevas variedades fueron desarrolladas para satisfacer las demandas regionales.

20.01.2025 | 10:30 (UTC -3)

Revista Cultivar



Rodrigo Tramontina y Patricio Santos

TMG - Tropical Melhoramento & Genética inicia mañana Conecta 2025, una serie de eventos en los estados de Paraná, Goiás, Mato Grosso y Rio Grande do Sul que tienen como objetivo presentar a los productores rurales innovaciones en cultivares de soja que apuntan a aumentar la rentabilidad de sus cultivos. cultivos.

Durante los encuentros, expertos de la empresa presentarán cultivares que rinden homenaje a árboles originarios de Brasil.

Las nuevas variedades se desarrollaron para satisfacer las demandas regionales, como la resistencia a plagas, enfermedades y condiciones climáticas adversas.

Los materiales genéticos presentan características como alto rendimiento,

sanidad foliar, resistencia al acame y tolerancia a la sequía.

Según Patrick Santos, consultor de desarrollo de productos de TMG, los cultivares ofrecen una mayor flexibilidad en la planificación y gestión de cultivos.

"Son atributos que garantizan mayor seguridad y contribuyen a aumentar el potencial de producción incluso en condiciones adversas", afirma.

Destaca que la empresa invierte anualmente en mejoramiento genético para ampliar los resultados positivos del agronegocio nacional.

Rodrigo Tramontina, ingeniero agrónomo y presidente de AssoSoja, destaca la relevancia del evento para los agricultores.

"Buscamos información objetiva sobre gestión del suelo, biología, genética, mercado y clima. Cuando empresas de renombre presentan estos datos, tenemos un alto nivel de fiabilidad", comenta.

Refuerza que eventos como Conecta 2025 son fundamentales para la toma de decisiones en el terreno.

Conecta 2025 se llevará a cabo en cuatro ciudades:

- Cambé (PR) – 21 de enero;
- Río Verde (GO) - 31 de enero;
- Campo Verde (MT) – 5 y 6 de febrero;
- Paso Fundo (RS) – 12 de marzo.

VOLVER AL ÍNDICE

Microgeo amplía presencia en Paraguay

Se presentaron las funcionalidades de la bioestación

20.01.2025 | 09:31 (UTC -3)

Revista Cultivar



Microgeo informó sobre la apertura de una bioestación automatizada en Paraguay en alianza con Lar Paraguay. La distribuidora opera en el país desde hace 28 años y representa a Microgeo en el mercado paraguayo desde hace más de una década.

Gustavo Carvalho Pinto, gerente comercial de Microgeo para la región, destacó la relevancia de la inauguración: "la nueva bioestación es un hito importante para la agroindustria paraguaya. Nuestra tecnología contribuye al mejor uso de los recursos naturales del suelo y aumenta la productividad de los productores locales".

“Nuestra alianza va más allá de la distribución de insumos. Buscamos transformar las prácticas agrícolas y

ofrecer herramientas que combinen productividad y sostenibilidad”, afirmó Cristhiano Mayer, gerente comercial de Lar Paraguay.

A la inauguración asistieron los equipos técnico y comercial de ambas empresas. Durante el evento se presentaron las funcionalidades de la bioestación y los beneficios de la biotecnología aplicada al manejo de suelos.

[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