

REVISTA

COPLACANA

Ano IV • Nº 26 • Novembro/Dezembro 2021



SUPERCAMPO: A nova plataforma de vendas online oficial da COPLACANA

35. Massey Ferguson COPLACANA supera em 20% expectativas de vendas

49. Vale do Mirtilo: projeto dedicado para pequenos cooperados



Confira o **COPLA SOJA Digital**

Um site onde os **cooperados e clientes** podem fazer as **visitas virtuais** nos espaços dos fornecedores parceiros da COPLACANA, e conferir os seus produtos, inovações, soluções, novas técnicas e o desenvolvimento de todo o processo do cultivo da soja.

Acesse
www.coplasoja.com.br



PALAVRA DO PRESIDENTE

Arnaldo Antonio Bortoletto
Presidente da COPLACANA

Prezados cooperados,

Um ano cheio de desafios e cada vez mais reforçamos o nosso papel como cooperativa. Olhamos para as dificuldades buscando por soluções e lembramos diariamente o nosso propósito de conectar sonhos e transformar vidas para continuar nossa jornada.

O Vale do Mirtilo é o novo projeto da COPLACANA, dedicado à fruta que está ganhando cada vez mais espaço nas feiras e supermercados brasileiros. No campo, a plantação de mirtilos não ocupa grandes terrenos, os produtores rurais que quiserem trabalhar com esta cultura necessitam ter disponível apenas um hectare. Além disso, a fruta fornece boa produção e renda constante para o agricultor.

Recentemente tivemos a realização de outro sonho do Conselho de inaugurar em Piracicaba mais uma unidade de máquinas e tratores - a Massey Ferguson COPLACANA. A COPLACANA é responsável pelas lojas Avaré, Jaú, Piracicaba, Itapeva, Piedade e Itapetininga e possui abrangência em 120 municípios. O faturamento do setor de máquinas e implementos agrícolas teve aumento de 49,8% entre os meses de janeiro e setembro deste ano, de acordo com a Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (Abimaq).

Em Araraquara inauguramos a nova unidade que é a versão modelo de uma filial e foi projetada para auxiliar o dia a dia do produtor. A partir de agora, as demais filiais terão como referência a unidade Araraquara e o intuito é ter uma loja que consiga cada vez mais atender às novas necessidades do homem do campo unindo a tecnologia para aumentar cada vez mais a produtividade.

A COPLACANA oficializou a parceria com Associação Brasileira de Agricultura de Precisão (AsBraAP). A entidade reúne profissionais e empresas do setor,

interessados em fortalecer e disseminar o conceito de agricultura de precisão e digital.

Cada integrante do Núcleo Jovem COPLACANA teve a oportunidade de falar sobre a experiência que está tendo com o projeto e quais são suas expectativas profissionais. Buscar a aproximação com a nova geração é fundamental para continuar a escrever a história da cooperativa e o projeto visa promover o diálogo com muito conteúdo e capacitação profissional e estamos dando oportunidade a alguém de participar dos cursos de capacitação para futuros conselheiros.

Completamos mais um ano de existência com direito a bolo e um brinde para comemorar todas as conquistas. Durante o último ano, foi ultrapassada a marca histórica de R\$ 2 bilhões em vendas e o crescimento de dois dígitos em todos os negócios, mostrando que a diversificação se faz necessária para continuar os novos capítulos; e estamos, agora, neste ano, já no patamar dos R\$ 3 bilhões.

O agronegócio teve um ano entre altos e baixos frente ao cenário tendo que lidar com a seca e geadas, entre outras situações que interferiram diretamente na safra. Alertamos nossos produtores e cooperados que a safra 2022 será diferente da última visto que o custo de produção aumentou sensivelmente.

Mais um ano sendo finalizado com grandes conquistas e sabendo que estamos ainda mais fortes para lidar com cada situação.

Desejo um feliz e santo Natal a todos e que 2022 seja mais um ano de conquistas frente aos novos desafios!

Abrço,
Arnaldo Bortoletto.



COPLAGRÃOS

Confira Nossos Silos Parceiros

Nome	Cidade	Estado
ZORZATO CEREALISTA	Águas de Santa Bárbara	SP
ANGASIL	Angatuba	SP
CEAGESP ARARAQUARA	Araraquara	SP
CEREAIS BOM JESUS	Araras	SP
CEAGESP AVARÉ	Avaré	SP
COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL HOLAMBRA	Avaré	SP
BARIGRÃOS	Bariri	SP
VIP MILANI	Bariri	SP
CEAGESP BAURU	Bauru	SP
AGRO OCS	Bernardino de Campos	SP
BURIGRAOS COMERCIO DE CEREAIS	Buritama	SP
RFA CEREALISTA	Campina do Monte Alegre	SP
NOVA SAFRA COMERCIO DE CEREAIS	Casa Branca	SP
CEREALISTA CERQUEIRA CESAR	Cerqueira César	SP
ANTONIO CARLOS SEBASTIANI	Cerquillo	SP
CARGILL AGRICOLA	Colina	SP
SÓ CAFÉ	Coroados	SP
BM COMERCIO DE CEREAIS	Descalvado	SP
COMERCIO E SECADORA DE FLOREAL	Floreal	SP
ASPRI COMERCIO DE CEREAIS	Itaju	SP
TAGUI COMÉRCIO DE CEREAIS	Itapetininga	SP
REGIONAL SILOS	Itápolis	SP
BERNARDINI E BERNARDINI ARMAZÉM GERAIS	Ituverava	SP
LUIZ CARLOS BERGAMASCO	Jeriquara	SP
SECADOR JOSE BONIFACIO	José Bonifácio	SP
VAZTA COMERCIO DE CEREAIS	Leme	SP
COOPERATIVA AGRICOLA DA ZONA DO JAHU	Mineiros do Tietê	SP
TRANSFERETTI	Monte Mor	SP
COMÉRCIO DE CEREAIS YOKOTOBÍ	Pilar do Sul	SP
COPLACANA	Piracicaba	SP
GK ARMAZENS GERAIS	Pirajuba	MG
ESTANCIA AGRO	Pirassununga	SP
3R GRÃOS	Quintana	SP
SAFRA CEREALISTA	Rio Claro	SP
TREVO CEREAIS	Riolândia	SP
SEFERT CEREALISTA	Santa Cruz do Rio Pardo	SP
VAZTA COMERCIO DE CEREAIS	São João da Boa Vista	SP
CEAGESP SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	São José do Rio Preto	SP
COPLACANA	Taquarituba	SP
CEREALISTA DELFITO	Torrinha	SP
CEAGESP TUPÃ	Tupã	SP

PARA MAIS INFORMAÇÕES
ENTRAR EM CONTATO COM:

19 3429.0330

19 9 9894.6625 | Lucas Bortoletto

19 9 9643.6948 | Mariane Araujo

19 9 9894.4685 | Pedro Schactae

19 9 9726.3264 | Evandro Nasato

19 9 9774.6028 | Johnny Almeida



28

35

49



Supercampo: A nova plataforma de vendas online oficial da COPLACANA



Massey Ferguson COPLACANA supera em 20% expectativas de vendas



Vale do Mirtilo: projeto dedicado para pequenos produtores

06

Coluna: Redes Sociais

07

COPLACANA completa 73 anos com grandes conquistas

09

Broca da Cana: praga perigosa e de grandes prejuízos aos canaviais

11

A importância do manejo de fósforo em cana-de-açúcar

13

Cada Tonelada Conta

15

A chuva chegou e a hora das decisões também

17

A importância da nutrição complementar no combate à broca da cana

19

Biossoluções são ferramentas essenciais para recuperar canaviais afetados pela seca e geadas

23

Importância do uso de herbicidas seletivos em cana

25

Geadas, seca prolongada e incêndios – seletividade é a palavra chave no manejo de plantas daninhas no retorno das chuvas

30

Nutrição e defesa de Plantas

31

COPLACANA reinaugura unidade de Araraquara

32

Desafios safra 21/22: uma excelente oportunidade para aumento de THC

33

Inauguração: Massey COPLACANA Piracicaba

37

Sphenophorus levis, a mais preocupante praga dos canaviais

39

Adubação foliar no verão – momento de “esticar” o canavial.

41

Conheça as novas vozes do agronegócio da COPLACANA

47

COPLACANA realiza parceria com AsBraAP

51

Mapa da COPLACANA

EXPEDIENTE

• CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Diretor Presidente: Arnaldo Antonio Bortoletto
Vice-Presidente: José Coral
Diretor Administrativo: Marcos Farhat
Conselheiro Vogal: José Antônio Guarino
 José Antônio Nogueira Junior | Mariana Novello
 Paulo Roberto Artioli

• CONSELHO FISCAL

Conselheiro Titular: Claudinei Antônio Schiavon
 Marcelo Bertolomucci Angeli | Evandro Rocha
Conselheiro Suplente: Andre Amgarten
 Arnaldo Pastre | Milton Berto

• DIRETORIA ADJUNTA

Diretor Adjunto Administrativo & Finanças:
 Cláudio Antônio Rossi
Diretor Adjunto de Operações & Patrimônio:
 Fábio Marcos Veloso
Diretor Adjunto de Negócios: Roberto Rossi

• CONSELHO EDITORIAL

Arnaldo Bortoletto | Carla Pessato | Cláudio Rossi
 Fábio Veloso | Francisco Severino | José Francisco Neto
 Marcos Farhat | Marcus Bonafé | Roberto Rossi

• REVISTA COPLACANA

Redação: Zaru Comunicação

Jornalista Responsável:

Bianca Custodia MTB: 73.568
 bianca@zarucomunicacao.com.br

Coordenação Editorial:

Depto de Mkt e Comunicação COPLACANA

Produção Visual, Diagramação e Fotos:

Ozonio Propaganda & Marketing

Periodicidade, Tiragem e Impressão:

Bimestral – 10.000 exemplares
 Gráfica Santa Edwiges

Av. Com. Luciano Guidotti, 1937
 Caxambú - Piracicaba/SP
 CEP 13.425-000

www.coplacana.com.br

© Proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo aqui apresentado.

COPLACANA

73 anos

sendo **orgulho**
do **agro**



O mês de aniversário da COPLACANA teve muito conteúdo compartilhado nas Redes Sociais. Você pode seguir a COPLACANA no:

-  Facebook
-  LinkedIn
-  Instagram
-  Youtube

Toda terça-feira tem conteúdo técnico para você produtor!

Siga @coplacana



COPLACANA COMPLETA 73 ANOS COM GRANDES CONQUISTAS

Mais um ano repleto de realizações para a cooperativa

A Cooperativa dos Plantadores de Cana do Estado de São Paulo completou mais um ano com direito a brinde e bolo para comemorar todas as conquistas. Durante o último ano, foi ultrapassada a marca histórica de R\$ 2 bilhões em vendas e o crescimento de dois dígitos em todos os negócios, mostrando que a diversificação se faz necessária para continuar os novos capítulos.

Aos poucos, aprenderam a importância de mesclar as experiências presenciais e online para atingir os objetivos e cada ação foi sendo pensada para manter o plano anual e apresentar para os colaboradores, cooperados e clientes que independente da situação o agronegócio está pronto para aprender com a situação e ajustar os caminhos para ter o melhor resultado.

O agronegócio teve um ano entre altos e baixos frente ao cenário tendo que lidar com a seca e geadas, entre outras situações que interferiram diretamente na safra.

“No campo, o produtor foi e continua sendo nossa maior inspiração, Arnaldo Bortoletto.”

“No campo, o produtor foi e continua sendo nossa maior inspiração, visto que, diariamente, lida com as incertezas ligadas à agricultura, clima, pragas, volatilidade do câmbio, produtividade, lucratividade, entre tantos outros. Você, cooperado, é o exemplo da resiliência e o grande responsável por nos

ajudar a pensar em como superar cada obstáculo”, reforça Arnaldo Bortoletto, presidente da COPLACANA.

Cada desafio apresentado foi uma oportunidade de encontrar uma nova solução para a cooperativa. “O ano de 2020 chegou para ressignificar muitos pontos e a cada dia aprendemos a lidar com as diferentes situações e focar nas melhores oportunidades para os cooperados. Um período que foi uma grande oportunidade para revisar os modelos e projetos para criar boas chances para os cooperados”, explica Roberto Rossi, diretor de negócios.

Mais um ano de aprendizado e de muita história para ser contada aos clientes e cooperados.■



FECHE A PORTA PARA A BROCA DA CANA COM AMPLIGO®.

CONTROLE SUPERIOR E SELETIVO



CONTROLE SUPERIOR

Maior velocidade de ação e longo período de controle



SELETIVIDADE

Potencializa o manejo integrado



2 MODOS DE AÇÃO

Eficaz no manejo antirresistência



c.a.s.a.

0800 704 4304

www.portalsyngenta.com.br

PARA RESTRIÇÃO DE USO NOS ESTADOS, CONSULTE A BULA.

 **Ampligo**®

syngenta®

ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

®

BROCA DA CANA: PRAGA PERIGOSA E DE GRANDES PREJUÍZOS AOS CANAVIAIS

José Carlos Rufato

Apesar de todos os prognósticos econômicos positivos, a cultura da cana-de-açúcar é atacada por inúmeros insetos-praga, entre os quais se destaca a broca da cana (*Diatraea saccharalis*).

Os fatores abióticos, como temperatura, fotoperíodo e principalmente umidade, exercem forte influência na dinâmica populacional desta praga. Acrescido a estes fatores, a grande área de ocupação desta cultura pelo território nacional, o aumento significativo de áreas fertirrigadas e o plantio de variedades mais produtivas, porém com maior suscetibilidade, contribuem para a evolução da praga.

Os prejuízos diretos ocasionados na parte agrícola, estão ligados a perda de produtividade, quebra de colmos, enraizamento aéreo e brotação lateral. Esses fatores, juntamente com os fungos causadores da podridão-vermelha - *Colletotrichum falcatum* e *Fusarium moniliforme* - conhecido também como "Complexo broca-podridão" afetam a qualidade da matéria prima destinada a indústria, prejudicando sobremaneira a produção de açúcar e etanol.

Estimasse que para cada 1 % do Índice de Intensidade de Infestação Final, esses prejuízos atinjam 1,14% na produtividade (TCH); 0,42% em açúcar e 0,25% em etanol, ou seja, dependendo da produtividade e ATR da cana, esses valores podem ser traduzidos entre R\$ 95,00 a R\$ 115,00 por



Colmos infestados



Colmos sadios

hectare de perdas. Atualmente, o I.I.I.Final nível Brasil atinge aproximadamente de 5 a 7% em média.

O monitoramento desta praga, via armadilha, vem se popularizando recentemente, e está auxiliando muito os produtores na tomada de decisão para o combate eficiente da broca. Porém é importante respeitar os aspectos técnicos de uso e o conhecimento do comportamento da praga, para não correr o risco de descrédito dessa metodologia.

A escolha do inseticida para o manejo desta praga, deve considerar algumas características que irão garantir o sucesso do controle. Dentre elas, a escolha de um inseticida que controle todos os estádios larvais da *Diatraea* e que impeça imediatamente a penetração da broca no colmo é atributo de extrema importância. Outro aspecto muito importante do inseticida é que ele possua longo

período residual, diminuindo a necessidade de levantamentos e aplicações frequentes para o controle da broca.

A mistura pronta de Clorantropilprole + Lambda-Cialotrina, além de possuir as características citadas, dispõe de dois modos de ação, proporcionando alta performance de controle e flexibilidade de uso de acordo com as diferentes situações de pressão da praga e desenvolvimento do canavial, possibilitando a adequação do custo de produção, além de reduzir o risco de desenvolvimento da resistência da praga aos inseticidas. Outro aspecto muito importante é sua alta seletividade aos inimigos naturais da praga.

Hoje o manejo químico aliado ao controle biológico através do parasitóide *Cotesia flavipes* tem-se mostrado uma estratégia muito eficiente e importante no Manejo Sustentável da Broca. ■

Eng. Agrônomo



Knowledge grows

271

Quer saber como produzir



a mais por hectare? *

* Média de 9 a 10 ton/ha em regiões produtoras de cana no Brasil.

Com o **Programa Nutricional LongeVita da Yara**, você garante mais uniformidade, longevidade e produtividade para seu canavial.



Quer saber como fazer sua cana render mais?

Acesse yarabrasil.com.br/nutricao-de-plantas/cana.

Quer saber mais?

Procure um representante Yara ou acompanhe nossos canais oficiais

longevita
by Yara 



A IMPORTÂNCIA DO MANEJO DE FÓSFORO EM CANA-DE-AÇÚCAR

Thiago Moura

O fósforo (P) é o segundo nutriente mais aplicado às culturas em geral. Os solos brasileiros normalmente apresentam baixa quantidade desse elemento e sua mineralogia e pH favorecem a alta capacidade de fixação do fósforo, formando compostos com ferro (Fe), alumínio (Al) e manganês (Mn). Pelo fato desses compostos serem insolúveis e indisponíveis às plantas, as aplicações de fósforo superiores às requisitadas pelas culturas tornam-se necessárias.

Conceituados pesquisadores afirmam que o fósforo é o nutriente que mais limita a produção vegetal no Brasil. Dessa forma, a elevação de sua disponibilidade pode ser a forma de vencer a barreira imposta pela “fome do solo” por este nutriente, vencendo assim um dos grandes desafios no manejo da fertilidade do solo.

Quando falamos de nutrição para cultura da cana-de-açúcar, o fósforo é o macronutriente que a cultura necessita em menor quantidade, se comparado aos demais macronutrientes. Porém, é o fósforo que exerce função-

chave no metabolismo da cana, especialmente na formação de proteínas, fotossíntese, armazenamento de energia, do processo de divisão celular, do desdobramento de açúcares, respiração e fornecimento de energia a partir do ATP (adenosina trifosfato) e formação de sacarose.

Estas propriedades têm a função de aumentar a eficiência da utilização de água pela planta, bem como a absorção e a utilização de outros nutrientes que venham do solo ou do fertilizante, contribuindo para aumentar a resistência da planta a algumas doenças, e ainda, a suportar baixas temperaturas e a falta de umidade.

Pesquisadores afirmam que as limitações na disponibilidade de fósforo no início do ciclo vegetativo podem resultar em restrições no desenvolvimento, das quais a planta não se recupera posteriormente. Há estudos que apontam que o fósforo na cana-de-açúcar assume grande importância no vigor do enraizamento e no perfilhamento e, portanto, na produtividade final.

O sintoma de deficiência mais importante é o baixo crescimento da planta. Neste caso, a formação das folhas é afetada e as mais velhas apresentam-se com tom arroxeadas, mais estreitas e curtas, prejudicando a quantidade de clorofila. Neste estágio, verifica-se o baixo perfilhamento, altura menor e engrossamento dos colmos, bem como menor diâmetro e encurtamento os entrenós.

Em áreas com histórico de veranicos e em épocas que ocorram déficits hídricos, o rápido desenvolvimento do sistema radicular é fundamental, pois assim, as raízes penetram nas camadas mais profundas, com maior disponibilidade de água.

Por tratar-se de uma cultura semiperene, a cana requer quantidades de nutrientes ao longo do ciclo, que dura, em média, cinco anos. O monitoramento anual por meio de análise do solo, diagnóstico visual e análise foliar são ferramentas importantes para o acompanhamento do estado nutricional do canavial quando se espera altas produtividades e maior qualidade da cana. ■

Especialista agrônomo



BIOSOLUÇÃO



ADAMA

ExpertGrow

Uma planta mais forte sustenta novos patamares produtivos.



ATENÇÃO

PRODUTO PERIGOSO, DE USO AGRÍCOLA; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; LEIA O RÓTULO E A BULA.



Resultado imbatível a toda prova.

Listen > Learn > Deliver

ADAMA.COM

CADA TONELADA CONTA



Neste ano, um tema recorrente e bastante comentado foi a condição climática que enfrentamos. Um extenso período seco, que começou cedo, seguido por geadas severas que atingiram diversas regiões produtoras na região do Centro Sul.

Não bastasse este cenário que interrompeu o desenvolvimento dos canaviais, ainda enfrentamos incêndios que interferiram no crescimento da cana, alterando a idade cronológica das plantas afetadas e transformando áreas colhidas em início de safra em áreas de ciclo médio e tardio.

Os tratos culturais realizados antes desses eventos foram perdidos ou tiveram seus efeitos anulados. A seca (que sozinha já seria suficiente para comprometer a produtividade) ganhou novos aliados e, além dos impactos negativos na produção da safra atual, passamos a observar com apreensão os novos desafios para recuperação da produtividade, principalmente para as canas de início da próxima safra.

Por outro lado, temos os ótimos preços de produtos finais (açúcar e etanol) e também valores recordes da tonelada de cana e de ATR, tornando determinante a recuperação da produtividade dos canaviais, em momento em que a remuneração por cada tonelada produzida tem valor histórico.

Neste contexto, um posicionamento amplamente difundido para manejos foliares e com retornos consistentes de produtividade é a aplicação de extrato fermentado de algas (*Ascophyllum nodosum*). Essa tecnologia é um Bioestimulante de 3ª Geração, produzido de modo exclusivo e patenteado, que garante a estabilidade e a manutenção dos teores dos compostos presentes em sua formulação.

Em sua composição, além das algas, que são fontes naturais de macro e micronutrientes, temos outras substâncias orgânicas importantes, que vão proporcionar estímulos hormonais e enzimáticos para a cana-de-açúcar, potencializando seu metabolismo e trazendo efeitos benéficos para as plantas:

- **Produção e crescimento de raízes (incremento da atividade citocinínica);**
- **Desenvolvimento de perfilhos e colmos;**
- **Maior eficiência a respostas nutricionais;**
- **Aumento da atividade fotossintética;**
- **Melhor equilíbrio metabólico;**
- **Redução do efeito negativo do etileno;**
- **Maior atividade da Nitrato Redutase;**
- **Resistência das plantas a estresses abióticos, como frio e seca.**

A aplicação do extrato de algas (na dose de 0,5 l/ha) pode ser feita de maneira isolada ou em associação com nutrientes foliares. O uso combinado contribui ao melhor aproveitamento dos nutrientes, aumentando sua absorção, transporte e acúmulo nas plantas.

Na primavera, as primeiras aplicações terão efeito na aceleração do estímulo metabólico do canavial. Nas aplicações durante o verão, em plena fase vegetativa, sua ação aumentará a taxa fotossintética, os ganhos de biomassa e o acúmulo de sacarose.

Este manejo fará a diferença no vigor e no desenvolvimento do canavial, contribuindo não apenas com ganhos de produtividade, mas também tornando a planta mais preparada para enfrentar condições de estresses cada vez mais frequentes. ■



Soluções integradas no
manejo da cana-de-açúcar



Tradição e
seletividade
do Centro-Sul
ao Nordeste
brasileiro.



Advance[®]

O herbicida Advance apresenta ampla seletividade à cana-de-açúcar e excelente eficácia no controle de gramíneas e folhas largas, proporcionando flexibilidade quando aplicado em pré e pós-emergência, tanto em cana planta como em cana soca, nas épocas úmidas e nas diferentes regiões.

Restrição Estadual: verificar bula do produto.

IMPORTANTE

Denuncie. Não arrisque sua liberdade. Diga não aos agrotóxicos ilegais. Para sua proteção, respeito à saúde pública, ao meio ambiente e à segurança no trabalho, nunca use produtos falsificados e contrabandeados, é crime.

Disque Denúncia
Agrotóxicos ilegais:
0800 940 7030



ADVERTÊNCIAS

Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita, e faça-o a quem não souber ler. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade.

Consulte sempre um engenheiro agrônomo.
Venda sob receituário agrônomo.

Informe-se sobre e realize o manejo integrado de pragas e o de resistência a doenças e plantas daninhas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos.



ourofinoagro.com.br
f/ourofinoagrociencia

A CHUVA CHEGOU E A HORA DAS DECISÕES TAMBÉM

Gustavo Prates Vigna, Bárbara Copetti e Vinícius Coviello

Por dois anos consecutivos, o setor sucroenergético sofreu com secas prolongadas, geadas, precipitação abaixo da média, grandes áreas queimadas, entre outros fatores que interferiram diretamente na produtividade da cana-de-açúcar. Os impactos de tais adversidades estão sendo sentidos na safra atual, que anuncia perdas na ordem de 11,4% na produção, segundo o Instituto Pecege e já comprometem, inclusive, a próxima safra.

A chegada das chuvas no centro-sul provocou grande expectativa, mas também apreensão dos produtores, pois devido aos fatores citados anteriormente, várias áreas não brotaram. A decisão entre realizar os tratamentos culturais ou reformar o canavial, dependerá do stand e do vigor dessa brotação.

Outro fator que pesa na balança é a falta de mudas para efetuar as reformas necessárias, uma vez que essas canas também sofreram os impactos climáticos e comprometeram o planejamento do próximo ano. Além disso, os preços elevados e a escassez

de insumos (fertilizantes e defensivos), também entram na lista de variáveis a serem consideradas na difícil equação que o agricultor terá que resolver neste momento.

Apesar das dificuldades e dúvidas, os ótimos preços de açúcar, etanol e a crise energética provocada pela estiagem, reforçam a excelente oportunidade que pode ser gerada com os investimentos corretos nos canaviais. Porém, as taxas de reforma são baixas e insuficientes para elevar a produtividade e reduzir o déficit da cultura.

Além da renovação do canavial, a realização de tratamentos culturais adequados nas áreas menos afetadas e com potencial, podem trazer de volta os patamares de produtividade e ajudar as unidades produtoras a ajustarem o seus planejamentos. Inclusive, o manejo de plantas daninhas, pragas e doenças com a volta da umidade às áreas tornam-se fundamentais.

Em relação às plantas daninhas, as aplicações realizadas no início da safra em canaviais que ainda

não se desenvolveram devido à seca, devem ser complementadas para que as áreas permaneçam limpas e não haja mato-competição. Nesse contexto, a escolha de produtos seletivos e com efeito de pré e pós-emergência se faz necessária, pois são eficientes e não impactam na produtividade da cultura.

A umidade aliada a temperaturas elevadas favorece a proliferação de pragas, como broca e cigarrinha, e a falta de controle pode gerar grandes perdas. O monitoramento das populações para definir o momento certo das aplicações é o principal fator de sucesso, além da escolha do produto ideal. É importante ressaltar a rotação de ativos utilizados nas aplicações, o que proporciona altos índices de controle e coíbe a pressão de seleção de indivíduos resistentes.

Ao realizar aplicações com qualidade, utilizando os produtos adequados e no momento certo, o investimento certamente trará bons resultados. ■

*Gerente de marketing de cana-de-açúcar,
Especialistas em desenvolvimento de mercado*

TIME COMPLETO PARA RESULTADOS DE EXCELÊNCIA NO CANAVIAL.

f @ in
www.ubifol.com



Conheça as soluções Ubyfol.
Tecnologia exclusiva para uma
safra de alta produtividade e total
qualidade no canavial.

UBIFOL®
Excelência em Nutrição Vegetal

A IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO COMPLEMENTAR NO COMBATE À BROCA DA CANA

Raíza Machado



A *Diatraea saccharalis*, popularmente conhecida como broca da cana-de-açúcar, é uma doença recorrente nos canaviais causada pela presença de larvas na cultura, que viram lagartas e dirigem-se ao colmo da cana. Além de comprometer a qualidade da produção, por meio das aberturas deixadas pela praga, os fungos penetram na estrutura vegetal, originando infecções que comprometem o desenvolvimento da cultura.

Estima-se que até 5 bilhões de reais são perdidos anualmente devido a essa praga no Brasil. Nesse período final do ano, estamos entrando em um momento crucial para a proteção dos canaviais contra a broca da cana-de-açúcar, já que a expectativa de altas temperaturas e maior quantidade de chuvas

tornam o ambiente canavieiro ideal para a proliferação das larvas.

A broca da cana-de-açúcar é uma das pragas-chaves da cultura por estar presente em todo o território brasileiro. Sua presença em campo acarreta danos diretos e indiretos, afetando drasticamente a produtividade e os índices de açúcar e etanol do canavial. Dados recentes mostram que 1% de intensidade de infestação final de broca pode causar perdas de até 2,90% em produtividade.

Apesar da pouca literatura sobre o tema, sabemos que uma planta nutricionalmente equilibrada consegue ativar defesas contra pragas e doenças. É importante atentar-se à nutrição do canavial, visto que já existe comprovação científica e em campo de que o uso de aminoácidos de qualidade

auxilia o metabolismo da planta a resistir melhor a situações de estresse. Dessa forma, um manejo integrado que consegue reunir uma boa nutrição complementar ao uso correto de defensivos evita perdas de produtividade, preservando a sanidade do canavial. ■



Engenheira-agrônoma, especialista em Gestão Comercial e Gerente Regional de Cana-de-açúcar

NA RETOMADA
APÓS O ESTRESSE
OCASIANADO PELA
SECA E PELA GEADA.
ATIVE O MODO PRO.



pronutiva[®]
Proteção + Biossoluções

MAIS PRODUTIVIDADE

BIOSSOLUÇÕES

PROTEÇÃO

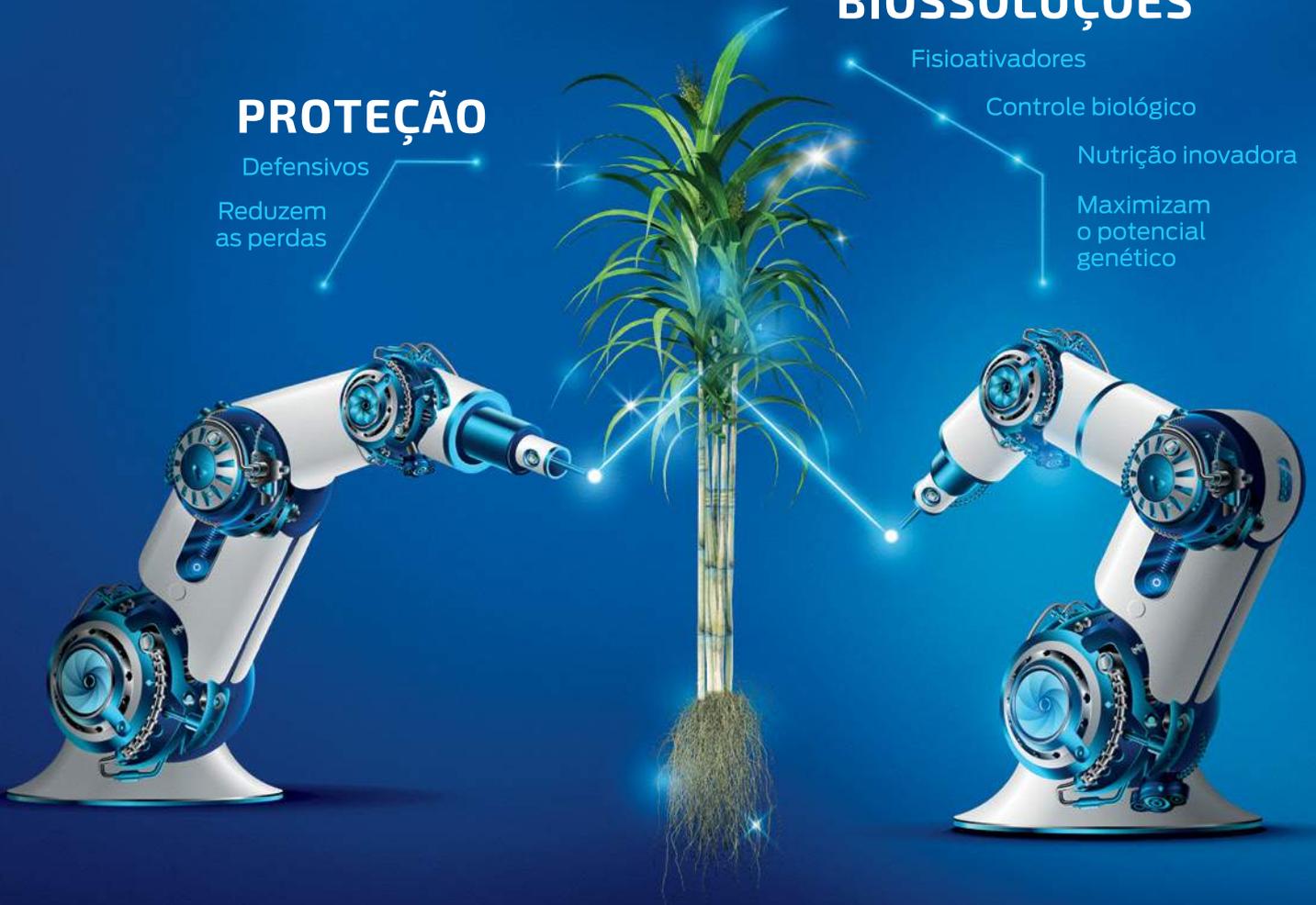
Defensivos
Reduzem
as perdas

Fisioativadores

Controle biológico

Nutrição inovadora

Maximizam
o potencial
genético



FISIOATIVADOR
K-fol[®]

FISIOATIVADOR
Biozyme[®]

FISIOATIVADOR
Raizal[®]

FISIOATIVADOR
Foltron[®]
PLUS

FERTILIZANTE
Poliquel[®]
BORO

ATENÇÃO

ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA. UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

ARTERIA

 /uplbr  /brasilupl upl-ltd.com/br



BIOSSOLUÇÕES SÃO FERRAMENTAS ESSENCIAIS PARA RECUPERAR CANAVIAIS AFETADOS PELA SECA E GEADAS

Homero Moreschi

A produção de cana rende, atualmente, R\$ 60,8 bilhões para os agricultores – segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Esse valor é 55% maior do que o registrado há 10 anos: em 2011, o índice chegava a R\$ 39,2 bilhões. O aumento do valor é bastante superior ao crescimento da área plantada no período (4%), o que indica que ao longo dos anos as plantações se tornaram mais eficazes, com maior rendimento por hectare.

Em 2020, a média nacional foi de 75,6 Toneladas de Cana por Hectare – o índice anual mais alto desde 2011. Contudo, a manutenção dessa produção pode ser prejudicada caso não haja manejo adequado para o período pós-seca. A falta de chuvas, neste ano, foi intensa, e aliada a diversas geadas registradas nas regiões canavieiras, prejudicaram a safra. Por isso, o agricultor precisará investir em soluções que garantam a saúde dos canaviais, visando atingir o máximo potencial das plantas.

Comprovadamente, a integração do uso de soluções para proteção de cultivos – os defensivos – com as mais modernas tecnologias de bio-soluções têm apresentado resultados positivos nas lavouras. Essas tecnologias de bio-soluções incluem produtos biológicos e insumos que oferecerem nutrição inovadora, além de fisioativadores, que estimulam as plantas a se desenvolverem com mais vigor, produtividade e qualidade.

Diversos elementos possuem função fisioativadora. Por exemplo: a combinação de nitrogênio, zinco, potássio, fósforo, manganês, ferro, boro e enxofre com extratos vegetais hidrolisados e aminoácidos proporcionam melhoria em diversos processos metabólicos e fisiológicos da cana – como divisão e alongamento celular, síntese de clorofila, produção e translocação de foto-assimilados através da membrana, além de promover equilíbrio nutricional e hormonal assim, contribuindo

para a maior produção da cultura.

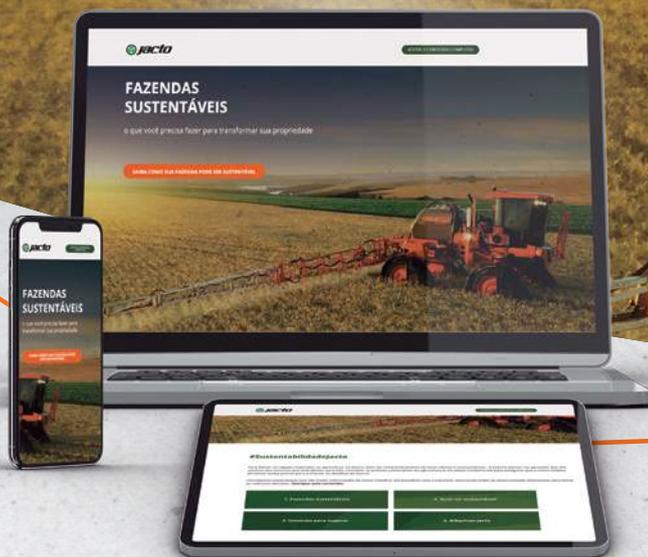
Soluções compostas por nitrogênio, fósforo, potássio e precursores hormonais auxiliam na complementação do programa normal de fertilização, garantindo o suprimento ideal de nutrientes necessários ao bom desenvolvimento das plantas. Nesse sentido, o boro também tem importante função para a correção de deficiências no canavial.

A fertilização não deve, entretanto, substituir o controle de pragas e doenças. Afinal, cerca de duas dezenas de plantas daninhas (como as braquiárias) impactam a lavoura. Em relação aos fungos, ingredientes ativos como a *azoxistrobina* e o mancozeb se mostram eficazes contra a ferrugem alaranjada. No combate aos insetos, soluções que somam acetamiprido com bifentrina favorecem o controle da temida cigarrinha-das-raízes. Essas soluções – modernas e inovadoras – são essenciais para aumentar o sucesso da cana-de-açúcar. ■

Engenheiro agrônomo, especialista em economia e gestão do agronegócio, que atua com customer marketing de cana

PARA DEIXAR UM LEGADO INSPIRADOR NA AGRICULTURA,

é preciso pensar nas gerações
que vão usar os recursos que
você deixou para trás.





Navegue pelo nosso **ebook** que vai te guiar, com ajuda de especialistas no assunto, para trabalhar a **sustentabilidade** aliada à produtividade.



NOVOS
TEMPOS,
NOVAS
SOLUÇÕES.

PLANTAS DANINHAS NA PÓS EMERGÊNCIA DA CANA-DE-AÇÚCAR?

**VIRE A PÁGINA
COM MESOTRIONA
CANA NORTOX.**

mesotriona cana



NORTOX

Atenção: Produto perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Antes de armazenar ou utilizar este produto, leia atentamente e siga todas as recomendações do rótulo, da bula e da receita. Destine corretamente as embalagens vazias. Use equipamentos de proteção individual e mantenha este produto longe do alcance de menores de idade. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo. Venda sob receituário agrônômico.


NORTOX

IMPORTÂNCIA DO USO DE HERBICIDAS SELETIVOS EM CANA

O uso de herbicidas em cana-de-açúcar é peça fundamental para um bom manejo das ervas daninhas, porém devemos nos atentar para a seletividade dos produtos utilizados, pois vários deles apresentam bom desempenho no controle das plantas daninhas, mas podem causar fitotoxicidade à cultura. Outro ponto a ser considerado é a modalidade de uso, onde existem várias opções de herbicidas para pré-emergência em cana, porém poucos herbicidas para pós-emergência com seletividade à cultura.

Nesse contexto, podemos destacar o uso de herbicidas à base de mesotriona, um ativo que apresenta excelente seletividade quando comparado com outras moléculas similares. A mesotriona é um herbicida seletivo à cana-de-açúcar, de ação sistêmica, recomendado para controle de ervas daninhas como o caruru gigante, capim-colchão, corda-de-violão e guanxuma, entre outras, na pós-emergência da cultura e das ervas. Sua absorção ocorre através das raízes, folhas e ramos,

apresentando alta mobilidade e translocação via xilema e floema. Sua ação se dá pela inibição da biossíntese de carotenoides, causando um branqueamento nas ervas daninhas, com posterior necrose e morte dos tecidos vegetais. Para uma ação mais efetiva, é recomendado sempre adicionar adjuvante à base de óleo mineral na calda, na dose de 0,5% v/v.

O uso da mesotriona pode ser feito em área total (sozinha ou em mistura com outras moléculas), tanto no pós-plantio da cana como na soqueira, visando sempre ampliar o espectro de controle das ervas. É uma molécula muito versátil, que pode ser utilizada em conjunto com outros ativos, como atrazina, tebutiuron e diuron, com seletividade à cultura. A mesotriona proporciona segurança no uso como pós-emergente em misturas de tanque aplicadas nas áreas de meiose, seja no plantio de mudas pré-brotadas (MPB) como em toletes.

Como boa parte do plantio da cana se concentra de fevereiro a abril, uma época propícia para a germinação do banco

de sementes que está no solo, é comum que ocorram falhas no controle inicial das ervas daninhas, um cenário ideal para o uso da mesotriona, onde além da seletividade à cultura temos um excelente sinergismo quando associada a outros herbicidas, garantindo sucesso no controle mesmo em uma pós-emergência mais avançada.

Em períodos de seca prolongada, como vem ocorrendo nos últimos anos, os canaviais tendem a demorar mais para fechar as linhas e proporcionar um adequado sombreamento, proporcionando condições de escape das ervas daninhas. A aplicação de herbicidas de grande seletividade e com residual é fundamental para que o manejo seja efetivo, sobretudo nas áreas onde foi aplicado herbicida pré-emergente no cedo. Nesse contexto, o uso da mesotriona se torna uma ferramenta muito importante, a qual proporciona grande eficiência no controle das ervas, residual mais prolongado e uma excelente relação custo-benefício. ■

A proteção do seu canavial precisa de parceiros fortes o ano todo.



HOUSERRICKET

Com Coact[®], você pode confiar! Canavial limpo do plantio à colheita em qualquer época.

Com aplicações recomendadas de janeiro a dezembro, em pré ou pós-emergência da cultura, em cana planta e cana soca, com ou sem palha, Coact[®] é o melhor parceiro no controle das principais plantas daninhas de folhas largas e estreitas que atingem os canaviais, como a corda-de-violão e o capim-colchão. Tem alta seletividade à cultura e longo residual de controle. O resultado é um canavial sem matocompetição e mais produtivo. Confie nos parceiros que estão ao seu lado hoje e amanhã.

Coact[®]
HERBICIDA



Recomendação de aplicação o ano todo



Longo residual



Controle de folhas largas e estreitas



Flexibilidade de aplicação



Seletivo à cultura



Proteção da produtividade

ATENÇÃO

PRODUTO PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

*Rentabilidade e produtividade observadas em campos de teste, com dosagens e aplicações corretas do produto, e sujeitas a variações de clima, solo, manejo, mercado, entre outras.

GEADAS, SECA PROLONGADA E INCÊNDIOS – SELETIVIDADE É A PALAVRA-CHAVE NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NO RETORNO DAS CHUVAS

Chegada a época do retorno das chuvas, após uma safra marcada pela seca severa e prolongada em grande parte das regiões produtoras, pelas geadas mais severas dos últimos anos e por incêndios frequentes, temos à nossa frente o desafio de manter o canavial livre da matocompetição e construir a produtividade da próxima safra.

Seja nas situações em que o canavial não se desenvolveu como o esperado por conta da seca prolongada, teve seu desenvolvimento interrompido por conta de geadas ou foi tratado e acabou sendo acometido por incêndio, haverá a necessidade de reaplicação de herbicidas. Ainda, há situações em que o produtor optou por não aplicar herbicidas durante a época seca e aguarda o retorno das chuvas para retomar as pulverizações. Nas duas primeiras situações, é necessário o complemento de residual do herbicida, visto que o fechamento das entrelinhas do canavial está atrasado; no caso do canavial tratado e incendiado ou do canavial ainda

não tratado, há necessidade de aplicação de herbicidas para o controle efetivo das plantas daninhas. Em quaisquer destas situações, a palavra chave que deve acompanhar a escolha do herbicida é: seletividade.

Em todos os casos descritos acima, teremos folhas das plantas de cana expostas ao herbicida. Assim, o risco de fitotoxicidade existe e a escolha do herbicida deve ser extremamente criteriosa para reduzirmos qualquer risco de intoxicação da cultura. A fitotoxicidade da cultura neste momento, em que há temperatura e umidade favoráveis ao acúmulo de biomassa, pode influenciar negativamente o pleno desenvolvimento do canavial e impactar na produtividade agrícola para a próxima safra.

Diclosulam é um herbicida que se encaixa muito bem no manejo das situações acima descritas. É uma molécula de baixa afinidade pela camada cerosa das folhas de cana-de-açúcar, o que lhe confere alta seletividade quando aplicado em pós-emergência da cultura. Aliado a isto, possui solubilidade

média, favorável portanto à aplicação na época mais úmida do ano, tornando-se uma excelente alternativa ao produtor que busca um herbicida de longo residual e amplo espectro de controle, para manejar com excelência as folhas largas e folhas estreitas, com destaque para o complexo de cordas-de-viola e capim colchão. Configura-se, portanto, numa excelente opção para o manejo eficaz de plantas daninhas com alta seletividade à cultura da cana.

Diclosulam é uma molécula de alta flexibilidade, podendo ainda ser empregada em áreas de plantio, tanto na primeira aplicação quanto na aplicação após o quebra lombo, assim como no tratamento de carregadores e soqueiras de mudas.

Com a valorização da matéria-prima observada nos últimos meses, temos que estar atentos a qualquer detalhe que favoreça a produtividade do canavial. Diclosulam é o parceiro do produtor que busca um canavial limpo e de alta produtividade. ■

Aqui tem

VT PRO 4

*A nova biotecnologia
que amplia a proteção
da sua lavoura, da raiz
a parte aérea.*



Máxima proteção
contra lagartas,
no cartucho
e no colmo



Proteção
reforçada
contra pragas
das raízes
(larva-alfinete).



Proteção
contra danos
de lagartas
às espigas



Eficiência e
flexibilidade
no controle
de plantas
daninhas.

**A inovação
que você já confia,
para melhores
resultados.**

COMPLEXO DE ENFEZAMENTO NA CULTURA DO MILHO

O complexo de enfezamentos pálido e vermelho são causados por bactérias fitopatogênicas da classe dos mollicutes, e são transmitidos pela cigarrinha-do milho (*Dalbulus maidis* - especialmente). Inicialmente observado no Brasil na década de 70, estes insetos foram considerados de importância secundária – “Baixa Herbivoria”, (Costa et al., 1971). Nas últimas safras, devido a sua elevada incidência e severidade têm trazido grande preocupação por parte dos técnicos e agricultores. A cultura do milho no campo praticamente durante todo o ano, tem modificado o comportamento de determinadas doenças, trazendo a necessidade de monitoramento e manejo integrado das pragas e doenças. Em 2015 detectou-se um novo “surto epidêmico” da *Dalbulus maidis* de forma infectiva, com ocorrência bastante problemática nas Regiões de Baixa Altitude do Sul e Sudoeste Goiano, no período do plantio da segunda safra de milho – chamada Safrinha, com

sérios prejuízos aos agricultores e de forma inesperada.

Ocorrem dois tipos de enfezamentos no milho e é difícil distinguir entre os dois com base apenas nos sintomas, sob condições de campo. O enfezamento-pálido do milho (“*corn stunt Spiroplasma*” - CSS) é causado pelo *Spiroplasma kunkelii* e o enfezamento-vermelho do milho (“*maize bushy stunt phytoplasma*” - MBSP) é causado pelo *Phytoplasma*. Ambos os organismos são bactérias procariontes, pertencentes à Classe dos *Mollicutes* e que se distinguem totalmente de qualquer outra bactéria por serem desprovidas de membrana celular. Estas alojam-se no Floema das plantas de milho, onde são inoculadas pela praga e são causadoras de grande redução na produtividade da cultura. Os sintomas da doença, aparecem cerca de 4 à 6 semanas após o milho ter sido infectado e o nível de redução da produtividade será depende do estágio da planta de milho quando infectada, do nível de tolerância específico

de cada material genético, do nível de população da praga e especialmente na forma infectiva. Também aspectos específicos de temperatura, são altamente impactantes no processo de aquisição e transmissão dos agentes causais pela cigarrinha do milho.

Desta forma é sugerido para o manejo desta pragas algumas técnicas de manejo como: eliminação de plantas milho voluntárias (“*tiguera*”), tratamento de sementes com neonicotinóides, aplicações foliares de inseticidas com registro para a praga e a cultura entre os estádios V1 à V8 com intervalo de 7 dias seguindo as premissas do MIP (Manejo Integrado de Pragas), uso de produtos inseticidas biológicos das *Beauveria bassiana*, a *Isaria fumosorosea* e o *Metarhizium anisopliae*, plantio de híbridos tolerantes ao complexo de enfezamento. Estas técnicas sendo tomadas de forma integrada são fundamentais para o sucesso no manejo desta praga. ■

SUPERCAMPO: A NOVA PLATAFORMA DE VENDAS ONLINE OFICIAL DA COPLACANA

Oportunidades para os cooperados que buscam facilitar o dia a dia

O marketplace Supercampo surgiu com a proposta de integrar grandes cooperativas em uma única empresa, onde o espírito coletivo e de comunidade é fundamental. Com o propósito de unir o tradicional e o contemporâneo, um time de 12 cooperativas lançou uma loja online exclusiva para vender os produtos agropecuários.

“É um projeto que só faz sentido de forma coletiva, a estratégia é trazer a demanda e oferta das cooperativas para uma plataforma única, onde podemos somar esforços e ganhar escala”, explica Renato Greidanus, diretor - presidente do Conselho de Administração da Supercampo.

A SuperCampo oferecerá diversas opções de produtos e serviços para cooperados de todo o país com conveniência, agilidade e preços competitivos.

A ferramenta reunirá o leque de produtos já encontrados nas lojas físicas em um ecossistema cooperativista virtual com objetivo de conectar cooperados, produtos e serviços onde os cooperados vão ter mais facilidade e agilidade na hora de fazer suas compras. Cada cooperativa tem a sua própria loja e vende exclusivamente para os cooperados.

“Buscamos sempre estar antenados às novidades do mercado e estar online é uma tendência até para o agronegócio. A pandemia mostrou que as compras online são uma necessidade para todos e esta plataforma de atendimento vem para complementar nossas estruturas físicas e de pessoas, sempre primando por bom atendimento e agilidade”, reforça Roberto Rossi, Diretor de Negócios da COPLACANA.

Além da variedade de produtos, a SuperCampo trás outros

benefícios para os cooperados como fornecedores criteriosamente selecionados e cashback que é o acúmulo de crédito em dinheiro que pode ser utilizado na próxima compra no marketplace. A plataforma fortalecerá a presença digital das cooperativas e de todo setor agrícola em geral.

“O nosso papel é aproximar o cooperado do que existe de melhor pensando sempre em facilitar o dia a dia e aumentar a produtividade”, explica Arnaldo Bortoletto, presidente da COPLACANA.

“É um projeto que só faz sentido de forma coletiva, a estratégia é trazer a demanda e oferta das cooperativas para uma plataforma única, onde podemos somar esforços e ganhar escala”, explica Renato Greidanus, diretor - presidente do Conselho de Administração da Supercampo.

A empresa, que está sediada na cidade de Curitiba, no Paraná, nasceu de um projeto da Frisia há 3 anos para desenvolver um marketplace exclusivo para o público cooperativista. A Supercampo conta com o trabalho da COPLACANA e outras 11 cooperativas que juntas vão reunir, inicialmente, 80 mil cooperados, e um grande time de fornecedores e vendedores ligados às entidades.



Vantagens para o cooperado

Economize tempo e dinheiro: Conveniência e agilidade para encontrar o que precisa.
Ofertas de Produtos: Disponibilidade fácil a produtos agropecuários para a sua propriedade.
Receba o seu dinheiro de volta: Use o seu saldo do Cashback total para novas compras.
Melhores revendas: Confiança em uma rede de revendedores selecionados em todo o Brasil.
 Compre no shopping online de sua Cooperativa.
Atendimento: Uma ferramenta própria de mensagem instantânea. Você ainda pode fechar pedidos com auxílio do seu vendedor.

Categorias de produtos disponíveis no site



Agricultura



Ferramentas



Máquinas e implementos



Peças mecânicas



Pecuária



Tecnologia e Precisão

As cooperativas: Agrária, Capal, Castrolanda, Cooperalfa, Coopertradição, Copacol, Copercampos, COPLACANA, Cotrijal, Frísia, Integrada e Lar vão conectar inicialmente 80 mil cooperados a diversas empresas cadastradas na plataforma. ■

Acesse:

coplacana.supercampo.com



NUTRIÇÃO E DEFESA DE PLANTAS

A grande diversidade de doenças que ocorrem nas culturas agrícolas torna o manejo integrado de doenças uma estratégia obrigatória para um controle eficiente e sustentável. O grande desafio neste caso é o desenho de estratégias tecnicamente embasadas, mas que não conflitam com decisões operacionais ou administrativas. Neste sentido, além da resistência genética e do controle biológico, a nutrição de plantas e a indução de resistência são práticas para reduzir a severidade das doenças. A nutrição provoca mudanças na anatomia, morfologia

e fisiologia da planta, a qual altera consideravelmente sua resposta ao ataque de patógenos. Além disso, vários mecanismos bioquímicos relacionados à sua defesa são extremamente dependentes de seu estado nutricional. De maneira geral, plantas bem nutridas, são naturalmente mais resistentes às doenças.

A indução de resistência, pelo uso de agentes bióticos (microrganismos) ou abióticos (fatores químicos) apresenta um grande potencial para serem incluídos no manejo integrado de doenças. Ela é caracterizada

pela ativação dos mecanismos de defesa inerentes a planta. Essa, após ser submetida ao tratamento com uma substância ou organismo indutor, é capaz de expressar respostas morfológicas, fisiológicas e bioquímicas que limitam a atividade do patógeno em seus tecidos. Essas estratégias são tecnicamente embasadas e não conflitantes com as decisões operacionais ou administrativas do produtor. Além disso, elas devem ser integradas com as demais práticas de manejo, a fim de possibilitar a planta expressar o seu potencial produtivo. ■

Nutra&Defenda

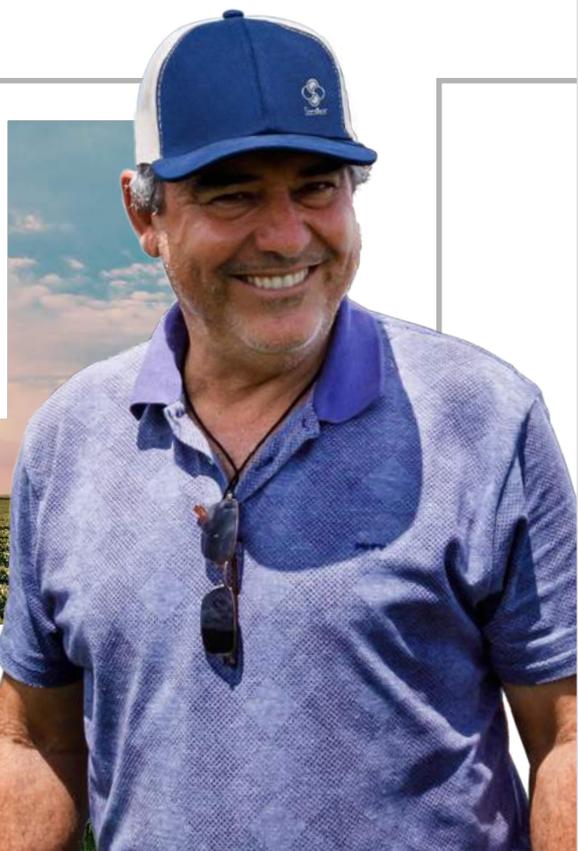
by Stoller

Desenvolvido por um time de alto conhecimento técnico e experiência no campo. Criamos soluções pensando no **equilíbrio nutricional da planta**, de dentro pra fora, sempre com o objetivo de deixar as **culturas mais fortes e mais protegidas**.

O resultado disso?

PLANTAS MAIS RESISTENTES

-  FORNECE NUTRIENTES QUE LIMITAM AS ALTAS PRODUTIVIDADES
-  ATUA NA DEFESA NATURAL DAS PLANTAS ATRAVÉS DA SINERGIA DOS COMPONENTES DA FORMULAÇÃO
-  PROMOVE MAIOR SANIDADE AO LONGO DO CICLO DA LAVOURA
-  FACILIDADE E EFICIÊNCIA OPERACIONAL



Alceu Parise
Santa Terezinha de Itaipu





COPLACANA REINAUGURA UNIDADE DE ARARAQUARA

Loja será a modelo para as novas filiais da cooperativa

No dia 30 de setembro, em Araraquara, aconteceu a reinauguração da loja da cooperativa na cidade. Participaram do evento a equipe da unidade, a diretoria da COPLACANA, fornecedores, parceiros, clientes, imprensa, autoridades locais e integrantes da Canasol.

A nova unidade é a versão modelo e foi projetada para auxiliar o dia a dia do produtor. A partir de agora, as demais filiais terão como referência a unidade Araraquara e o intuito é ter uma loja que consiga cada vez mais atender às novas necessidades do homem do campo unindo a tecnologia para aumentar cada vez mais a produtividade.

“O cooperativismo, hoje, é uma filosofia de vida. Estamos prontos para atender cada vez melhor os cooperados e isso só acontece buscando aumentar a produtividade por meio da tecnologia e inovação. O Brasil é campeão em produtividade e a cooperativa precisa estar alinhada com os seus cooperados para atender às necessidades”, explicou Arnaldo Bortoletto, presidente da COPLACANA.

As parcerias são essenciais e os grandes aliados para continuar o plano de expansão da cooperativa. As entidades locais e as autoridades é quem contribuem para que os planos saiam do papel e tomem forma para o benefício das cidades que possuem lojas da COPLACANA.

“A nova unidade mostra a grandiosidade do que a COPLACANA vem fazendo e quero parabenizar a todos por mais essa loja Araraquara está de portas abertas e agradece por ter a oportunidade de ter uma unidade da cooperativa gerando oportunidades de emprego”, explicou Damiano Barbiero Neto, vice-prefeito de Araraquara.

A cerimônia iniciou com a bênção e na sequência aconteceu o desenlace da fita e a bênção feita pelo padre Eder, da Paróquia São Pedro de Santa Luzia, ao lado da diretoria da COPLACANA: Arnaldo Bortoletto (presidente), José Coral (vice-presidente), Marcos Farhat (diretor administrativo), Fabio Veloso (diretor de operações) e Maristela Rosseto (gerente da unidade).

O evento contou com a presença de Damiano Barbiero Neto (vice-prefeito), Aluísio Boi (presidente da Câmara Municipal), José Carlos Porsani (secretário do meio ambiente), João Henrique de Souza (Sindicato Rural), Luiz Henrique Scabello (presidente Canasol) e Jorge Piquera (integrante da Canasol).

A cerimônia e o coffee break ocorreram dentro da loja seguindo todos os protocolos para prevenção contra a Covid-19. ■



DESAFIOS SAFRA 21/22: UMA EXCELENTE OPORTUNIDADE PARA AUMENTO DE THC

Mariana Sanches Feltrin

A safra de cana-de-açúcar vem se encerrando e iniciaremos um novo ciclo desafiador onde o objetivo comum a todos é o ganho de produtividade dos nossos canaviais.

Vários fatores o canavial superou: estiagem, geadas e queimadas, devemos buscar aqui a longevidade deste canavial e os insumos a serem utilizados devem ser contemplados com um bom planejamento, estabelecendo datas, prazos e tratos a serem utilizados.

Dentro deste contexto nós gostaríamos de reforçar a adoção do fungicida F500 que já está consolidado no mercado há mais de 10 anos com resultados de ganho de TCH em média de 12 tons/ha em todo território nacional.

A adoção do fungicida F500 proporciona ao canavial efeitos fisiológicos positivos que se resume nos seguintes benefícios para cana-de-açúcar: maior fotossíntese líquida e clorofila que é o responsável pela produtividade

da planta; maior aproveitamento do nitrogênio; minimiza senescência trazendo folhas mais verdes por mais tempos e maior resistência ao stress que podem ocorrer durante seu ciclo.

Para a longevidade do seu canavial é indispensável a adoção de um bom fungicida, pois mesmo em anos desafiadores nós da companhia estamos juntos com vocês agricultores pelo seu legado. ■

Desenvolvimento Técnico de Mercado

Soluções BASF Cana. Seu canavial com mais longevidade e rentabilidade.



A proteção do seu canavial é fundamental para o sucesso e para a longevidade do seu Legado. Para isso, é preciso contar com as ferramentas certas para o manejo eficiente da lavoura. A BASF oferece soluções inovadoras e sustentáveis no controle de doenças, plantas daninhas e pragas que proporcionam maior qualidade e produtividade da cana-de-açúcar. Conheça e conte com cada uma delas para conquistar excelentes resultados durante mais tempo.



PRODUTOS

Herbicidas
Heat®
Contain®
Plateau®

Fungicidas
Comet®
Opera®

Inseticidas
Regent® Duo
Regent® 800 WG
Nomolt® 150
Entigris®

Químico e Biológico
Muneo® BioKit

Serviço
Troca Barter
Xarvio™

BASF na Agricultura.
Juntos pelo seu Legado.

☎ | 0800 0192 500
🌐 BASF.AgroBrasil
📞 BASF Agricultural Solutions
📱 BASF.AgroBrasilOficial
🌐 agriculture.basf.com/br/pt.html
📝 blogagro.basf.com.br

ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE. USO AGRÍCOLA. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO. CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO. INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS. DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS. LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA. UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PARA VERIFICAR RESTRIÇÕES ESTADUAIS, CONSULTE A BULA DO PRODUTO. RESTRIÇÕES TEMPORÁRIAS DE USO NO ESTADO DO PARANÁ: CONTAIN® PARA O ALVO BRACHIARIA PLANTAGINEA E PLATEAU® PARA OS ALVOS EMILIA SONCHIFOLIA E INDIGOFERA HIRSUTA NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR. REGISTRO MAPA: CONTAIN® N° 00128895, PLATEAU® N° 02298, HEAT® N° 01013, REGENT® DUO N° 12411, REGENT® 800 WG N° 005794, COMET® N° 08801, NOMOLT® 150 N° 01393, OPERA® N° 08601 E MUNEON® N° 35118.

BASF
We create chemistry



MASSEY FERGUSON COPLACANA INAUGURA LOJA EM PIRACICABA

Nova unidade faz parte do plano de expansão da cooperativa

Em Piracicaba, aconteceu a inauguração de mais uma loja da Massey Ferguson COPLACANA. O evento teve como convidados a equipe da unidade, a diretoria da COPLACANA, autoridades locais, imprensa, clientes e cooperados.

A Massey Ferguson é especializada na comercialização de máquinas agrícolas como colheitadeiras, implementos, plantadeiras, pulverizadores e tratores. Na unidade Massey Ferguson COPLACANA, cooperados e clientes têm acesso à linha

completa de produtos da marca e suporte técnico.

A inauguração da unidade contou com a presença de Arnaldo Bortoletto, presidente, José Coral, vice-presidente, Marcos Farhat, diretor administrativo, Roberto Rossi, diretor de negócios, Cláudio Rossi, diretor administrativo financeiro, Fabio Veloso, diretor de operações e todos profissionais da COPLACANA. Estiveram presentes ainda Luis Felli, vice-presidente Sênior e Global Head da Massey Ferguson, Luciano

Almeida, prefeito de Piracicaba, Alex Gama Salvaia, secretário do meio ambiente e Jacó Bortoletto, representando o Sindicato dos Trabalhadores Rurais.

A COPLACANA é responsável pelas lojas Avaré, Jaú, Piracicaba, Itapeva, Piedade e Itapetininga e possui abrangência em 120 municípios.

O evento contou com a presença de 60 pessoas e aconteceu seguindo todos os protocolos para prevenção contra a Covid-19. ■



José Coral, Arnaldo Bortoletto, Luis Felli, Marcos Farhat e Roberto Rossi.



Luis Felli, Luciano Almeida e Arnaldo Bortoletto.



Marcos Farhat

O céu não é mais o limite. NATUTEC® está decolando no Brasil.

Seguindo o conceito da Koppert Biological Systems de construir soluções biológicas para tornar a agricultura mais saudável, segura e produtiva, a marca global Natutec® substituiu a Geocom, entregando uma experiência agtech completa e personalizada em imageamento, geoprocessamento e liberação de agentes biológicos via drone.



IMAGEAMENTO E
GEORREFERENCIAMENTO
DE DADOS PRECISOS
DA LAVOURA PARA
ACOMPANHAMENTO DOS
FATORES QUE IMPACTAM
A PRODUTIVIDADE.



LIBERAÇÃO DE AGENTES
BIOLÓGICOS VIA DRONE,
POSSIBILITANDO QUE OS
PRODUTORES ACOMPANHEM
O PROGRESSO ATRAVÉS DOS
RELATÓRIOS DE
PÓS-APLICAÇÃO.



NATUTEC® ATUA
PARA OFERECER AOS
AGRICULTORES SOLUÇÕES
E SERVIÇOS QUE GERAM
RENTABILIDADE E
SUSTENTABILIDADE AO
SISTEMA PRODUTIVO.

natutecdrone.com.br

NATUTEC®
BY KOPPERT

MASSEY FERGUSON COPLACANA SUPERA EM 20% EXPECTATIVAS DE VENDAS

Tratores, pulverizadores e colheitadeiras continuam sendo os campeões de negócios

Com três lojas Massey Ferguson COPLACANA em operação, as concessionárias têm conquistado o seu espaço e mantido o crescimento acima da média. O faturamento do setor de máquinas e implementos agrícolas teve aumento de 49,8% entre os meses de janeiro e setembro deste ano, de acordo com a Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (Abimaq).

A concessionária que possui unidades nas cidades de Jaú, Avaré e Piracicaba bateu recorde de vendas de máquinas automotriz, sendo que os tratores até 130 cavalos estão no topo do ranking como os equipamentos mais procurados pelos cooperados.

“Tivemos uma alta na procura e precisamos aprender a lidar com prazos maiores para entrega. O produtor entendendo todos

Aumento de
49,8%

os desafios que o Brasil e o mundo enfrentaram desde o ano passado conseguiu compreender que a espera era necessária”, explica Arthur Petroni Michellin, coordenador das filiais Massey Ferguson COPLACANA.

Com o sucesso nos negócios, as lojas sofreram com a escassez dos produtos. O excesso de pedidos fez com que a disponibilidade de máquinas no mercado fosse reduzida e, por consequência, os prazos para entrega mais longos.

“O efeito da pandemia influenciou na cadeia de suprimentos de componentes, prejudicando a produção das fábricas de máquinas agrícolas e como resultado enfrentamos atrasos e falta de produtos na ponta”, reforça Michellin.

Os números de vendas são positivos e, no próximo ano, mais três unidades serão inauguradas e com isso a Massey Ferguson COPLACANA passará a atender 120 municípios. ■



PROTEÇÃO NUNCA ANTES VISTA QUE CÔMBATE O SPHENOPHORUS E ELEVA SUA PRODUTIVIDADE.



Produto **exclusivo**
e **inédito** no Brasil

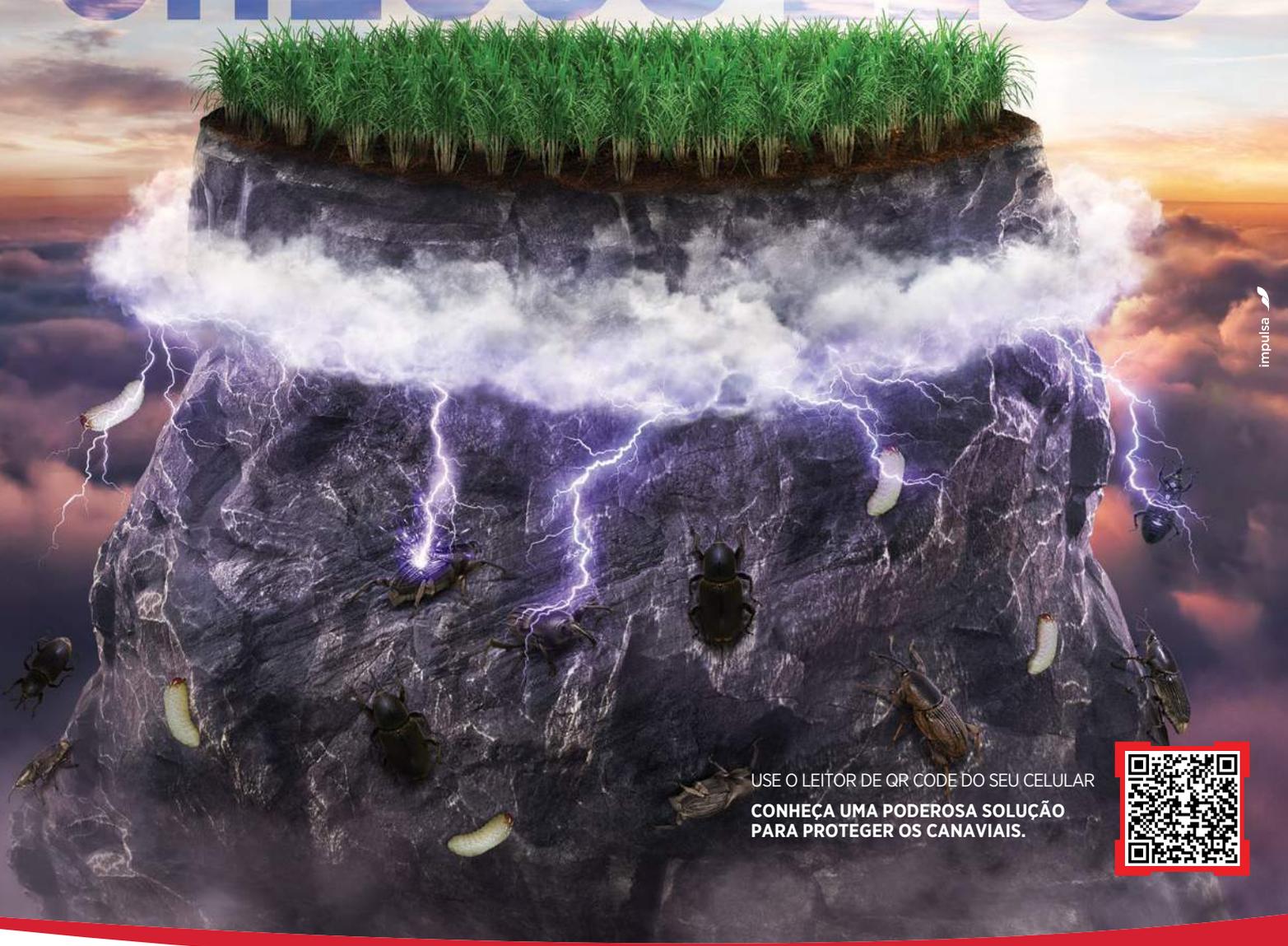


Efeito de **choque**
e **residual** únicos



Eficiência **incomparável**
contra o *Sphenophorus*

CHEGOU ZEUS



impulsa

USE O LEITOR DE QR CODE DO SEU CELULAR
CONHEÇA UMA PODEROSA SOLUÇÃO
PARA PROTEGER OS CANAVIAIS.



ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.



SPHENOPHORUS LEVIS, A MAIS PREOCUPANTE PRAGA DOS CANAVIAIS

Leila L. Dinardo-Miranda e Higor D. Silvério da Silva

Sphenophorus levis, conhecido pelos produtores pelo nome de seu gênero, Sphenophorus, é uma das pragas mais importantes da cana-de-açúcar em toda região Centro-Sul do Brasil. As larvas broqueiam os rizomas, levando muitos perfilhos e, muitas vezes, toda touceira, à morte, o que reduz significativamente a produtividade e a longevidade do canavial.

Produtores e pesquisadores são quase unânimes em considerar essa a praga mais preocupante dos canaviais, pois o seu controle é bastante difícil, já que ela passa grande parte de sua vida (ovos, larvas e pupas) protegida na parte subterrânea das touceiras; os adultos representam o único estágio do inseto que pode ser encontrado fora das touceiras, mas ficam protegidos sob torrões, colmos caídos, e principalmente, entre os colmos na base das touceiras; não é incomum encontra-los dentro dos rizomas, nas galerias feitas pelas larvas. Por causa disso, a ação de inseticidas químicos e biológicos tem sido bastante limitada.

Dadas as dificuldades em controlar a praga, o mais indicado é evitar sua introdução na área. Assim, é imprescindível utilizar como muda sadia e limpar adequadamente máquinas e implementos, incluindo as colhedoras, após utilizá-los áreas infestadas, pois o maquinário pode carregar restos vegetais infestados. Vale ressaltar que o inseto não voa e até meados da década de 1980 ele estava restrito à região central canavieira do estado São Paulo, de onde se espalhou por meio de mudas infestadas.

Depois que a praga foi introduzida numa área, a melhor maneira de reduzir suas populações é destruir mecanicamente a soqueira infestada, na época seca do ano, e adotar o vazio sanitário por pelo menos 4 ou 5 meses. A destruição mecânica da soqueira mata os insetos por danos mecânicos e por expô-los à ação do sol e de seus inimigos naturais, enquanto o vazio sanitário (período em que área fica sem os hospedeiros da praga – no caso de *Sphenophorus*, os hospedeiros conhecidos são

cana, milho e algumas gramíneas) pode matar o inseto por inanição.

Se essas medidas forem muito bem executadas, a população se reduz bastante, permitindo o plantio na área sem inseticidas no sulco. No entanto, se a destruição de soqueiras não for bem feita ou o vazio sanitário for curto, é preciso aplicar inseticidas no sulco de plantio.

Após a colheita das áreas infestadas, é preciso amostrar para estimar os danos (% de rizomas danificados). Em geral, os canaviais mais nobres (soca de primeiro ou segundo corte) são tratados mesmo com dano ainda numericamente pequeno (1 % de tocos danificados). O tratamento consiste na aplicação de inseticidas químicos no corte feito na soqueira pelo cortador de soqueira. Na época chuvosa, alguns produtos podem ser aplicados em drench. Em qualquer caso, a eficiência desses tratamentos na redução dos danos está ao redor de 50 %. Inseticidas em soqueira são imprescindíveis para manter em níveis baixos a população da praga nos canaviais. ■

PRODUÇÃO MÁXIMA



NitroMax Equilíbrio é um fertilizante foliar das culturas, trazendo maior produtividade, através da oferta de nutrientes essenciais e equilibrados no momento de alta demanda das lavouras.



  [unionagro.nutryfertilizantes](https://www.unionagro.nutryfertilizantes.com.br)
[unionagro.com.br](https://www.unionagro.com.br)



UnionAgro

ADUBAÇÃO FOLIAR NO VERÃO – MOMENTO DE “ESTICAR” O CANAVIAL.

Diego Marsão

A cana-de-açúcar, assim como a maioria das plantas, tem a maior parte do seu crescimento em pleno verão. O fato de ser da espécie das gramíneas, e ter sua origem em região de clima tropical, geneticamente, ela está propensa a altas respostas em produtividades com uso de ferramentas tecnológicas adequadas nesta época do ano.

O uso de fertilizantes foliares tem se tornado rotina na condução dos canaviais de altas produtividades. Esta tecnologia tem crescido em função do maior equilíbrio de nutrientes e qualidade disponíveis em formulações prontas oferecidas no mercado. Esta qualidade está vinculada as fontes das matérias-primas utilizadas de nutrientes, os aditivos e agentes quelatizantes que permitem melhor solubilidade, e principalmente, absorção pelas folhas.

O ideal é que se utilize fertilizantes especiais, equilibrados com composições adequadas de macronutrientes, entre eles o: Nitrogênio (N), Fósforo (P), Magnésio (Mg) e

Enxofre (S); e micronutrientes: Boro (B), Manganês (Mn), Molibdênio (Mo) e Zinco (Zn). Os macronutrientes, de forma simples, possuem ações estruturais, ou metabólicas, por exemplo: N e S estão ligado aos metabolismo e estrutura de proteínas, entre outros; o P basicamente ao processo de utilização de energia interna da planta e o Mg é o principal nutriente ligado à clorofila (otimiza a absorção de luz). Os Micronutrientes estão diretamente ligados a processos de ativações enzimáticas, principalmente o Mn e o Zn; o B é fundamental na formação nos tecidos novos e paredes celulares (é a “costura do cálcio”) e o Mo permite maior eficiência do uso de N pela plantas.

Ainda que alguns produtores obtenham resultados significativos com misturas de sais nas propriedades, via-de-regra, produtos tecnológicos, aprimorados com agentes quelatizantes são melhores absorvidos e translocados pelas plantas. Os quelatos são compostos que envolvem

as moléculas dos nutrientes, permitindo que estes sejam melhores absorvidos para dentro das folhas das plantas, com maior eficácia (sem interferência de reação química) e sanidade (sem fitotoxicidade).

Com o uso de fertilizantes foliares especiais, quelatizados e com nutriente equilibrados, pela experiência de campo, temos observado ganhos da ordem de 6 a 12 ton/ha, variando em função do perfilhamento e condição do clima. Importante salientar a importância da qualidade da operação no dia da aplicação (ventos abaixo de 12 km/ha, umidade mínima de 55% e temperatura entre 20° C e 30° C).

Portanto a combinação em concentrações ideais, principalmente com N na ordem de 3 a 5 kg/ha, junto com os demais nutrientes citados, indicarão para a planta que ela está sendo suportada para crescer. Importante lembrar que a adubação foliar é um complemento da adubação via solo, neste caso, funciona como uma “injeção na veia” de nutrientes. ■

Desenvolvimento de Mercado

O MIX QUE FAZ O MÁXIMO

Um programa completo com soluções de alta performance que proporcionam uma lavoura mais produtiva e protegida, de forma sustentável, desde o plantio.



STAND

Proteção contra as pragas iniciais, mantendo o equilíbrio biológico



VIGOR

Máxima integração do sistema planta-ambiente



SANIDADE

Proporciona produtividade, longevidade e qualidade



EFICIÊNCIA

Otimização dos recursos investidos, com máxima rentabilidade

**Máximo potencial produtivo
de forma sustentável.**

Altacor[®]



QUARTZO

REATOR
360^{CS}

BORAL
500 SC

AUTHORITY

STONE

Seed+

FMC

An Agricultural
Sciences Company

www.fmcagricola.com.br/cana

Copyright © Outubro 2021 FMC. Todos os direitos reservados.

ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

CONHEÇA AS NOVAS VOZES DO AGRONEGÓCIO DA COPLACANA

Integrantes do Núcleo Jovem COPLACANA contam suas experiências com o projeto da cooperativa

Cada integrante do Núcleo Jovem COPLACANA teve a oportunidade de falar sobre a experiência que está tendo com o projeto e quais são suas expectativas profissionais. Buscar a aproximação com a nova geração é fundamental para continuar a escrever a história da cooperativa e o projeto visa promover o diálogo com muito conteúdo e capacitação profissional.

Você sabe o que é Hashtag? É o símbolo da cerquilha (#) e é usado nas redes sociais para que as pessoas que usam a mesma tag encontrem o seu conteúdo. Na matéria temos hashtag #NJC que é uma abreviação para Núcleo Jovem Coplacana. Além disso você pode encontrar todos os integrantes do #NJC no Instagram e aproveite para seguir o @nucleojovemcoplacana.



João Pacheco @joao_pacheco

O **#NúcleoJovemCOPLACANA** tem me auxiliado em todos os âmbitos desde que ingressei no grupo. A troca de experiências e informações entre os jovens e a criação de novos contatos têm sido de extrema importância no meu desenvolvimento profissional. Minha perspectiva futura é de crescimento profissional e pessoal uma vez que além de formado, já ingressado no mercado de trabalho e mais experiente, as vivências e o aumento dos conhecimentos técnicos que serão proporcionados pelo #NJC com certeza vão me ajudar a dar um grande passo em minha vida, me ajudando e me motivando a buscar sempre mais.



Valentina Casonatto @valentina.casonatto

A cada atividade, o **#NúcleoJovemCOPLACANA** nos proporciona um enorme crescimento, no âmbito técnico, fornecendo informações que nos auxiliam no dia a dia no campo, na faculdade, na empresa. Mas, também, há um enorme crescimento gerado pela troca de experiências com pessoas que trabalham com culturas diferentes. Entrei no #NJC quando tinham apenas 8 membros, e, hoje, com 50 pessoas, tenho cada vez mais a certeza de que esse projeto alçará grandes voos, e mudará a vida de muita gente como mudou a minha.



Luisa Ferreira @luisaa_ferreira

O **#NJC** está agregando conhecimento de algumas áreas que não estava tão habituada na faculdade, completando também a realidade e vivência de outras pessoas. Pretendo atuar na minha área daqui a cinco anos e ofertar muito mais ao grupo e aos futuros membros. Com certeza o **#NJC** ajudará com possíveis dúvidas e acrescentando mais conhecimento.



Lucas Parolina @contato.vidaleve

O **#NJC** tem tido uma participação fundamental no meu dia a dia fornecendo bastante conteúdo. Informação para nos ajudar na nossa propriedade com foco no nosso crescimento profissional e pessoal. Por conta do **#NJC** acredito que da forma que temos trabalhado vamos colher bons frutos e garantir o nosso crescimento. O networking é fundamental para o meu aprimoramento profissional e pessoal.



Julia Milani @juliamiilani

Baseado no que foi realizado até agora, o **NJC** forneceu debates sobre assuntos variados, o que ajuda na diversificação das atividades rurais, trazendo mais conhecimento sobre o meio agro, característica importante para os profissionais da agricultura, tendo em vista que muitas vezes é necessário ter uma variação das culturas para manter o fluxo financeiro da empresa rural. Nos próximos cinco anos, tenho perspectiva de crescimento, expansão no meu negócio e agregar mais conhecimento para ser uma boa profissional, sendo assim o **#NJC** irá me auxiliar trazendo cursos que envolvem a economia do agronegócio, formas de aumentar a rentabilidade e maneiras de manter as atividades atualizadas com as tecnologias, além de fornecer mais conhecimento sobre agricultura.



Aline Bertolla @aline_bertolla

O **#NJC** tem auxiliado na minha carreira por criar uma ponte entre pessoas para a troca de conhecimento. A experiência no projeto agrega bastante, principalmente, pelo networking com produtores da região que passam pelas mesmas dificuldades. Muito mais networking e conhecer mais produtores referências na região para buscar a melhoria da minha propriedade. Além de conhecer setores que atendem a produção e para que os produtores sejam mais ouvidos.



Helena Casonatto @hcasonatto

A minha experiência com o **#NúcleoJovemCOPLACANA** tem sido incrível! Eu amo fazer parte do projeto, ver o crescimento e auxiliar no processo de conectar cada vez mais pessoas conhecendo o agro das diferentes maneiras que o **#NJC** mostra. Eu Nunca imaginei que aprenderia sobre inteligência emocional em um lugar voltado para o agro, e é muito interessante ver que o **#NúcleoJovemCOPLACANA** não se restringe, ao contrário disso, está sempre aberto a coisas novas. Pretendo passar os próximos cinco anos dentro da faculdade, cursando engenharia agrônômica, e acredito que o **#NJC** pode auxiliar nesse processo da forma que já tem auxiliado: com eventos e troca de experiência entre os membros.



Bruna Scotton @brunascotton

O **#NJC** tem ajudado muito no meu desenvolvimento pessoal, principalmente, na parte de comunicação a qual sempre julguei ser meu ponto fraco. Por intermédio do **#NúcleoJovemCOPLACANA** tive várias oportunidades de falar em público, participar de lives, entrevistas no rádio, na TV, séries de vídeos. Isso tudo, me força a sair da zona de conforto, e além de ser um grande desenvolvimento, tem refletido muito na minha visibilidade e marketing pessoal. Para os próximos cinco anos, eu me vejo atuando em uma posição de liderança na empresa onde trabalho hoje e apoiando mais ativamente na administração da propriedade da minha família, me preparando para uma possível sucessão. Nesse processo, acredito que o **#NJC** pode me apoiar com novos conhecimentos em tecnologias na agricultura, gestão e planejamento, além de proporcionar um rico networking com os demais integrantes do **#NJC**.



Victor Sanches @victorsanches7

Tenho percebido um grande desenvolvimento pessoal e profissional que terão reflexos na minha carreira, melhorei minha comunicação e aumentei a rede de contatos. Além disso, os temas trabalhados nos encontros virtuais e presenciais sempre agregam conhecimento. Pretendo ampliar os negócios da minha família em nossa propriedade rural, me aproximar mais da COPLACANA e me desenvolver pessoal e profissionalmente. Acredito que o **#NJC** será um forte aliado nessa trajetória, por meio dos cursos, eventos e encontros que serão realizados.



Sérgio Santin @s_santim

Como membro da coordenação do **#NJC**, o projeto tem me proporcionado desenvolvimento, sendo no âmbito técnico com eventos direcionados para pontos da agropecuária, bem como desenvolvimento pessoal no que diz respeito à comunicação e planejamento estratégico. Minha perspectiva para os próximos cinco anos é de me formar em engenharia agrônômica e iniciar o trabalho em alguma empresa externa, e em seguida retornar para os negócios da família continuando o processo de sucessão. O **#NúcleoJovemCOPLACANA** pode auxiliar com toda a área de amplitude que abrange, com a troca de conhecimento entre os membros, com eventos técnicos com temas que nos deixem sempre atualizados das sobre as novas tecnologias e como facilitador de estruturação ou melhoria do processo sucessório.



Maria Eduarda Dellias @dudadellias

O **#NJC** está me ajudando a entender melhor sobre o agronegócio e também tem me auxiliado com várias situações do dia a dia. Tem sido uma experiência boa e de muito aprendizado. Os cursos que fizemos dentro do **#NúcleoJovemCOPLACANA** foram de ótima escolha, além de tudo sempre bem organizado e feito com profissionalismo. Minha perspectiva é de que nos próximos cinco anos eu saiba lidar muito bem com qualquer situação que envolva o agronegócio, além de acreditar que o **#NJC** vai me ajudar bastante nesse aspecto.



Maria Julia Dellias @majudellias

Sendo integrante do **#NJC** venho adquirindo muito conhecimento e repertório sobre o agronegócio e as pessoas que o envolvem. Como estudante do ensino médio, isso contribui nos conhecimentos gerais e nas esferas de geografia e biologia, principalmente. Além do aprendizado, pude conhecer pessoas do agronegócio ou ligadas a ele. Minha perspectiva é cursar faculdade e o **#NJC** pode me auxiliar no aprendizado conhecimento sobre o agronegócio. Mesmo que eu não me profissionalize nesse ramo, isso irá me ajudar a tocar o negócio de minha família.



Fernando Saccaro @fernandosaccaro

O **#NJC** auxilia em minha carreira, com palestras e oportunidade de participação em grandes eventos. Além da construção de networking proporcionado, algo que é muito importante para nós jovens, que buscamos construir uma carreira no agro. A minha experiência dentro do **#NJC** é muito positiva, gosto muito de participar de todas as atividades. Minha perspectiva é me formar o mais rápido possível e entrar de vez no mercado do agro, e o **#NJC** me auxilia em diversos pontos como nos colocar em contato com profissionais renomados no mercado, além das diversas palestras e atividades que contribuem muito para minha formação profissional como engenheiro agrônomo.



Guilherme Alleoni @guilhermealleoni

A experiência com o **#NJC** tem sido excelente e tenho tido a oportunidade de participar de cursos e palestras com muito conteúdo interessante e o aprendizado tem sido constante. O meu intuito é que nos próximos anos consiga focar na gestão e administração da propriedade. Inovar é preciso para continuar sendo competitivo e aumentar cada vez mais a produtividade, pretendo usar as novas ideias e a tecnologia para ter um crescimento sustentável. ■



FAÇA PARTE DO FUTURO DO AGRO. VEM PRO NÚCLEO JOVEM!

O Núcleo Jovem é o meio de **unir os jovens de todas as filiais da Coplacana** espalhadas pelo País e buscar apoiá-los por meio da **educação, formação e informação**.

Se você possui entre **16 e 35 anos** e está à procura de uma direção para sua carreira, **venha e participe do Núcleo Jovem**. Para participar, é necessário que você ou sua família sejam cooperados da Coplacana.

Entre em contato com a equipe do
NÚCLEO JOVEM COPLACANA

(19) 99847-3074

ACOMPANHE NAS REDES SOCIAIS

 [nucleojovemcoplacana](https://www.instagram.com/nucleojovemcoplacana)

 [company/nucleojovemcoplacana](https://www.linkedin.com/company/nucleojovemcoplacana)



JUNTO DE QUEM FAZ O AGRO. —



Indicada para tarefas intensas por longos períodos de tempo, a roçadeira STIHL FS 220 é ideal para o corte de grama alta, capim, pasto, arbusto, macegas e pequenas árvores. A potência e alta rotação do conjunto de corte proporcionam excelente rendimento em qualquer tipo de trabalho.

 @STIHLBRASIL

 @STIHLOFICIAL

 STIHL BRASIL

 STIHL BRASIL OFICIAL

STIHL.COM.BR



COPLACANA REALIZA PARCERIA COM ASBRAAP

Associação atua para fortalecer a agricultura de precisão no País

A COPLACANA oficializou a parceria com Associação Brasileira de Agricultura de Precisão (AsBraAP). A entidade reúne profissionais e empresas do setor, interessados em fortalecer e disseminar o conceito de agricultura de precisão e digital.

O objetivo da AsBraAP é contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico, inovação e difusão do uso de práticas, técnicas e tecnologias de Agricultura de Precisão (AP).

O objetivo da AsBraAP é contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico, inovação e difusão do uso de práticas, técnicas e tecnologias de Agricultura de Precisão (AP).

Dados fornecidos pela Embrapa, Inpe e Sebrae mostram que 84,1% dos produtores rurais utilizam pelo menos uma tecnologia digital no processo produtivo e 67,1% dos agricultores admitem a necessidade do uso das tecnologias para planejar as atividades da propriedade e melhorar a produção. No último ano, o setor de agricultura de precisão da cooperativa obteve um crescimento de 25%.

“Buscamos apresentar aos cooperados e clientes as soluções mais adequadas e, por isso, é importante fazermos parcerias com entidades do setor que possam contribuir positivamente para nossa evolução”, explica Gabriel

Camarinha, coordenador de agricultura de precisão.

As mudanças ocasionadas por conta da pandemia que o mundo inteiro enfrentou foi um grande start para os produtores rurais criarem consciência em relação às vantagens de incluir de forma essencial a tecnologia no cotidiano para aumentar a produtividade. “Em meio a tantos desafios que enfrentamos, a AsBraAP chega para ser a nossa aliada quando o assunto é agricultura de precisão”, reforça Camarinha.

A cooperativa, por meio do setor de Agricultura de Precisão e do Avance Hub, busca aproximar cada vez mais o produtor do que está acontecendo de mais inovador com foco no aumento da produtividade. É neste contexto que a COPLACANA investe na capacitação do time de 120 técnicos que atuam diretamente no campo para orientar e esclarecer dúvidas dos cooperados sobre equipamentos, dispositivos e softwares oriundos da agricultura de precisão.

“Nossa equipe técnica é composta por engenheiros e técnicos agrícolas, oferecendo serviços e total assistência técnica aos nossos cooperados e clientes, sempre com as recomendações sobre boas práticas agrícolas, contribuindo desta forma para o desenvolvimento rural sustentável”, explica Camarinha.

O time está pronto para apoiar o produtor e continuar apresentando as tecnologias e inovações que vão dar suporte em seus desafios e vão proporcionar o seu desenvolvimento no campo.



Convite ao cooperado

Aproveite para assistir no Youtube da COPLACANA os vídeos sobre “Agricultura de Precisão”. O objetivo de utilizar a tecnologia é proporcionar ao produtor o crescimento exponencial.



dos produtores rurais utilizam pelo menos uma tecnologia digital no processo produtivo



dos agricultores admitem a necessidade do uso das tecnologias para planejar as atividades da propriedade e melhorar a produção



de crescimento no setor de agricultura de precisão da COPLACANA

NOVO MF8737 DynaVT

UM TRATOR TÃO
INACREDITÁVEL, QUE SÓ
PODERIA TER SIDO CRIADO
POR QUEM ACREDITA
MUITO NO CAMPO.



MONITOR DATATRONIC 5

com touch screen de 9 polegadas
simples e intuitivo



AUTO-GUIDE™

maior economia e eficiência operacional



TRANSMISSÃO DYNA-VT

com sistema EPM (Engine Power Management)
dá a força necessária em cada momento e
tipo de trabalho



ENGATE HIDRÁULICO TRASEIRO

com capacidade de levantar
de 12.000 kg



SISTEMA HIDRÁULICO "POWER BEYOND"

para os trabalhos mais exigentes

O novo **MF 87737 S Dyna-VT** é o maior
trator já produzido pela Massey Ferguson
e introduz um novo conceito de design e
eficiência operacional. Mais força, facilidade
de operação, robustez e confiabilidade.



 [masseyfergusonglobal](https://www.facebook.com/masseyfergusonglobal)

 [masseyfergusonbrasil](https://www.youtube.com/masseyfergusonbrasil)

 www.masseyferguson.com.br



VALE DO MIRTILO: PROJETO DEDICADO PARA PEQUENOS PRODUTORES

Auxiliar na diversificação de culturas para os cooperados é um dos objetivos da cooperativa



O Vale do Mirtilo é o novo projeto da COPLACANA, dedicado à fruta que está ganhando cada vez mais espaço nas feiras e supermercados brasileiros. O mirtilo, também conhecido como blueberry, é uma fruta originária de países da Europa e América do Norte que passou a ser cultivada no Brasil na década de 1980.

Essa fruta está associada a um alimento inovador, que possui características benéficas para a saúde. Em razão de seu alto valor agregado, de oportunidades de mercado, principalmente na indústria alimentícia e farmacêutica, e também outras possibilidades, como sorvetes e bebidas específicas à base da fruta, o mirtilo se torna importante pela grande demanda e baixa oferta no Brasil e no exterior.

“Escolhemos trabalhar nesse ambiente inovador, onde faz menção à academia, instituição de ensino, e aos empreendedores

que lá estão para trazer novas tecnologias, oportunidades de conhecimento e inovação”, conta Klever Coral, superintendente de inovação da COPLACANA.

No campo, a plantação de mirtilos não ocupa grandes espaços, os produtores rurais que quiserem trabalhar com esta cultura necessitam ter disponível apenas um hectare. Além disso, a fruta fornece boa produção e renda constante para o agricultor.

O cultivo das pequenas frutas vermelhas mais conhecidas como “berries” têm aumentado no Brasil. O blueberry, popularmente conhecido como mirtilo, faz parte desta família de frutas e é um alimento de alto poder funcional que promove benefícios à saúde. A fruta está passando por um aumento expressivo no país, tanto no consumo, quanto na exportação, por isso a iniciativa de trabalhar e agregar valor ao alimento, principalmente aos pequenos e

médios produtores, surgiu como uma nova oportunidade de renda.

A COPLACANA fica responsável pela assistência técnica, comercialização dos insumos e mudas, que são certificadas e auferidas pelo técnico da cooperativa. Além disso, a empresa fará também a compra total da produção de mirtilos do cooperado e sua comercialização sob a marca Vale do Mirtilo.

A Vitrine Tecnológica, adotada no desenvolvimento do Vale do Mirtilo, se trata de uma coleção de plantas, com variedades distintas, onde são testadas oportunidades de inovações, por parte de bioinsumos, manejo, podas, fertirrigação e irrigação, comandada pela startup Agromakers. Na vitrine tecnológica, os cooperados têm acesso para avaliar tudo que há de mais inovador e tecnológico para essa cultura, além de poderem sanar suas dúvidas quanto ao manejo da planta.



VALE DO MIRTILO

- ✓ Fornecimento de insumos
- ✓ Treinamento de manejo e colheita
- ✓ Layout de Instalação
- ✓ Projeto do sistema de irrigação
- ✓ Assistência técnica durante todo o ciclo da cultura
- ✓ Apoio à comercialização da produção
- ✓ Acesso ao financiamento agrícola

Solo

bem drenado, rico em matéria orgânica e levemente ácido.

Clima

Tropical.

Condição de cultivo

em vasos de 10 a 20 litros.

Colheita

1 ano após o plantio das mudas da cooperativa.

Sistema de irrigação

Localizada por gotejamento e o controle é realizado conforme a demanda da planta através de sistema inteligente que auxilia o produtor na tomada de decisão.

Sustentabilidade

uso racional da água, utilização de mão de obra familiar e diversificação de culturas dentro da propriedade.

Variedade adaptada

desenvolvida na Universidade da Flórida (EUA) se adapta muito bem ao clima quente de Piracicaba e região.

Rusticidade

não possui muitas pragas ou doenças, quando plantada em pequena escala ou pouco adensada.

O projeto acompanha o produtor de ponta a ponta, oferecendo tudo o que é necessário para o plantio, manejo, colheita e comercialização do fruto.

Etapas do Processo



Faça o seu pré-cadastro no site: valedomirtilo.com.br

Parceiros:





São Paulo

- Araçatuba
- Araraquara
- Araras
- Assis
- Avaré
- Massey Ferguson Avaré
- Barra Bonita

- Catanduva
- Cerquillo
- Charqueada
- Chavantes
- Cosmópolis
- Igarapava
- Iracemápolis
- Itapetininga

- Massey Ferguson Jaú
- Nova Odessa
- Penápolis
- Piracicaba (MATRIZ)
- Rio Claro
- Santa Cruz das Palmeiras
- São José do Rio Preto

Minas Gerais

- Pirajuba
- Uberaba

Goias

- Goiatuba
- Jataí
- Quirinópolis

Mato Grosso do Sul

- Dourados

Paraná

- Bandeirantes

Vem aí



ozonio

De **21 a 24 de fevereiro** retornando o evento de forma presencial.

A **COPLACAMPO** reúne as melhores empresas do agronegócio e apresenta aos produtores rurais as maiores novidades em serviços, produtos e tecnologias. A **edição 2022 chega ainda maior**, com mais empresas, inovação e oportunidades de bons negócios. **Participe!**



COPLACANA
ORGULHO DO AGRO

Saiba mais: coplacampo.com.br