

COPLACANA

Ano V • Nº 27 • Janeiro/Febrero 2022



COPLACAMPO 2022: oportunidade para clientes e cooperados

**23. Confinamento COPLACANA:
oportunidade para os pecuaristas**

**27. COPLACANA amplia capacidade dos
silos para recebimento de grãos**



**PRA TER MAIS
PRODUTIVIDADE,
EFICIÊNCIA E ECONOMIA,
TEM QUE ACREDITAR
COM O CORAÇÃO.**

Nova linha de tratores, plantadeiras e colheitadeiras Massey Ferguson deixa seu trabalho mais eficiente, preciso e econômico. Só quem acredita na força do campo pode inovar assim.

 massey ferguson



Jaú/SP: Av. Deputado Zien Nassif, N° 1134, Vila Industrial - (14) 3621.1100 | Avaré/SP: Praça Cadiz, N° 01, Jardim Europa II - (14) 3733.2405
Piracicaba/SP: Av. Comendador Luciano Guidotti, N° 1937, Jd. Caxambú - (19) 3401.2200

PALAVRA DO PRESIDENTE

Arnaldo Antonio Bortoletto
Presidente da COPLACANA



Prezados cooperados,

Mais um ano para continuar a jornada com nossos cooperados e essa edição é especial por ser um convite para que você participe da COPLACAMPO 2022 entre os dias 21 e 24 de fevereiro.

Esta edição marca o retorno dos nossos eventos presenciais seguindo todos os protocolos referentes à COVID-19 e contará com transmissões diárias com conteúdo técnico e informação para os clientes e cooperados.

Durante a COPLACAMPO, vocês terão a oportunidade de conhecer o Confinamento, que é destinado para os clientes e cooperados. O espaço criado dentro da Unidade de Grãos possui parceria com a @Tech, responsável pelo BeefTrader App, que monitora à distância todo o desenvolvimento dos animais.

A rentabilidade da cultura de grãos, em especial a soja, em reforma de seu canavial, vem impulsionando o aumento na produtividade média do país, que cresceu em média 6% nos últimos 10 anos, alcançando 55 sacas/hectare de soja, além do aumento na casa de 3% nas áreas plantadas com a oleaginosa.

A partir do 1º semestre deste ano, a capacidade de recebimento de grãos pela COPLACANA será dobrada por conta da nova unidade de Taquarituba – São Paulo. Além disso, inauguramos a loja de Bandeirantes, no Paraná.

Novas lojas exigem estar cada vez mais conectadas e presentes com as necessidades dos cooperados e cada nova unidade nos ajuda a estar cada vez mais

próximos de vocês, o que acaba influenciando para que possamos monitorar as necessidades dos cinco estados que estamos presentes.

Nesta edição, temos uma matéria para mostrar a evolução do projeto Núcleo Jovem COPLACANA (NJC), que iniciou no ano passado e tem colhido excelentes frutos, promovendo a interação com o agronegócio por meio de ações que estimulam o aprendizado, networking e a troca de experiências.

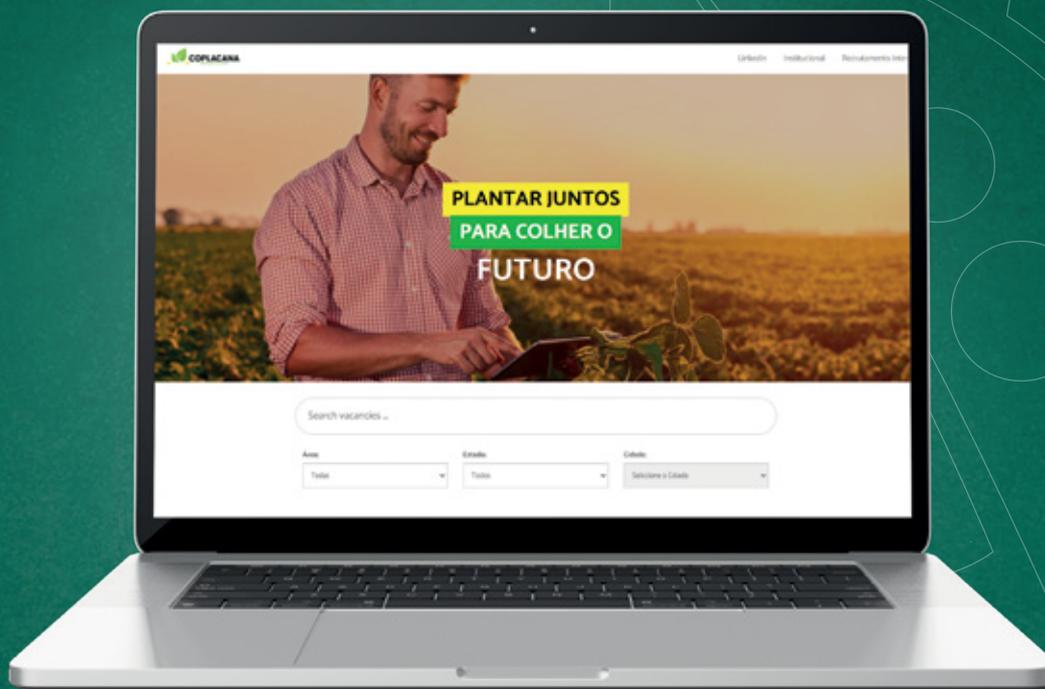
Cada ano tem os seus desafios e estamos nos preparando para lidar com cada adversidade, por isso é tão importante estar cada vez mais próximo de você, cooperado. Chamamos a sua atenção com os aumentos consideráveis no custo de produção, com o orçamento detalhado do seu custo, apenas dos preços que estavam bons. Também temos que ter ainda atenção especial com o elevado custo de produção.

Queremos saber a opinião de vocês e ter a oportunidade de aprimorar a nossa atuação, por isso, a partir de agora, é possível falar diretamente com a cooperativa pelo telefone da nossa ouvidoria. Anote 0800-22-00-220 para quando tiver uma necessidade. Faça contato para que possamos encontrar uma solução.

Desejo um grande ano e que possamos ter bons resultados!

Abraço,
Arnaldo Bortoletto.

Mais **facilidade** no seu processo seletivo.



Inscreva-se na nossa página de carreiras

Acesse:

jobs.kenoby.com/coplacana

23

**Confinamento
COPLACANA:
oportunidade para
os pecuaristas**

27

**COPLACANA amplia
capacidade dos silos para
recebimento de grãos**

34

**COPLACAMPO 2022:
oportunidade para
clientes e cooperados**

- 06 COPLACANA inaugura loja de varejo no Paraná
- 07 Inauguração Taquarituba amplia as possibilidades da cooperativa
- 09 Herbicidas: como não agravar a condição de produtividade em canaviais já brotados?
- 11 Maturadores na Cana para Promover Maior Rentabilidade
- 13 Extrair o máximo do seu canavial em 2022
- 17 Pré-maturadores – fertilizantes foliares para máximo lucro em kg ATR/ha
- 19 Utilização de condicionadores de calda
- 21 O momento é de aproveitar a oportunidade para investir nas reformas dos canaviais
- 23 Confinamento COPLACANA: oportunidade para os pecuaristas

- 25 Canavial precisa de mais eficiência na fase de maturação
- 27 COPLACANA amplia capacidade dos silos para recebimento de grãos
- 30 Núcleo Jovem COPLACANA e as conquistas do 1º ano
- 34 8ª Edição da COPLACAMPO: grandes oportunidades para cooperados e clientes
- 37 Broca da Cana: praga perigosa e de grandes prejuízos aos canaviais
- 39 Gado como resposta para a desertificação
- 41 Proteína Harpin, a aliada de quem produz
- 43 Proteção inovadora contra nematoides promove aumento da produção
- 47 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 INAUGURA LOJA DE VAREJO NO PARANÁ

Cooperativa amplia capacidade da unidade para atender melhor o produtor rural

No dia 01 de dezembro, em Bandeirantes - Paraná, aconteceu a inauguração da loja da COPLACANA na cidade. Participaram do evento a equipe da unidade, a diretoria da cooperativa, fornecedores, parceiros, clientes e autoridades locais.

A cerimônia iniciou com o desenlace da fita com os colaboradores da COPLACANA: Fabio Veloso (diretor de operações), Fernando Dezen (gerente de varejo), José Mauro (gerente regional) e Marcelo Pinheiro (gerente da unidade).

“Precisamos falar sobre o agronegócio e mostrar para a nova geração que existem muitas possibilidades de trabalho. Nossa região é forte no setor e isso acontece por meio de empresas que acreditam na nossa cidade”, explicou Jaelson Ramalho Matta, prefeito de Bandeirantes.

Localizada em uma região estratégica no Paraná, Bandeirantes tem a cultura da cana-de-açúcar como uma das mais produtivas do estado. Inicialmente, a cidade contava apenas com o escritório de negócios e agora foi inaugurada

a loja de varejo com 240 m², para melhorar ainda mais a relação com os clientes e cooperados da região.

“Iniciamos apenas com o escritório e agora estamos ampliando com a loja do varejo por isso estamos muito contentes. Isso só reforça o compromisso da COPLACANA de atender cada vez melhor os cooperados”, explicou Fabio Veloso, diretor de operações.

O evento contou com a presença de Jaelson Ramalho Matta (prefeito de Bandeirantes), Nilton de Sordi Jr | Juba (vice-prefeito), Paulo Sidney Zambom Junior (secretário de agricultura e pecuária), Simone Beatriz Fuck Von Der Osten (secretária de meio ambiente e recursos hídricos), Manoel Afonso P. Viera (presidente da câmara), Tiago Fraxino de Almeida (primeiro secretário), Renato Rosa Domingos (sindicato rural) e o Major Basnelo.

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



A melhor linha de produtos é aqui!

Siga-nos nas redes sociais



Morlan

INAUGURAÇÃO TAQUARITUBA AMPLIA AS POSSIBILIDADES DA COOPERATIVA

Nova loja conta com venda de varejo e em breve será responsável por dobrar a capacidade de recebimento de grãos



No dia 21 de dezembro, em Taquarituba, interior de São Paulo, aconteceu a inauguração da loja da COPLACANA. Participaram do evento a equipe da unidade, a diretoria da cooperativa, fornecedores, parceiros, clientes, imprensa e autoridades locais.

A nova unidade conta com loja e os silos que serão responsáveis por dobrar a capacidade do recebimento de grãos da cooperativa.

“O agronegócio na região é muito forte e ter a COPLACANA na nossa cidade é de extrema importância. O nosso papel é estar próximo da cooperativa e buscar quando possível auxiliar para que seja possível gerar novas oportunidades de negócios”, explicou Eder Miano, prefeito de Taquarituba.

Novas lojas exigem estar cada vez mais conectadas com as necessidades

dos cooperados e Arnaldo Bortoletto presidente da COPLACANA, reforçou a importância de escutar os clientes. “Estamos prontos para atender cada vez melhor os cooperados e isso só acontece buscando aumentar a produtividade por meio da tecnologia e inovação. Ouvir o nosso cooperado é essencial para entender quais são suas maiores necessidades”.

As entidades locais e as autoridades é que contribuem para que os planos saiam do papel e tomem forma para o benefício das cidades que possuem lojas da COPLACANA.

A cerimônia de inauguração iniciou com a bênção do padre

Osman Procópio da Paróquia São Roque e na sequência aconteceu o desenlace da faixa com a diretoria da COPLACANA: Arnaldo Bortoletto, José Coral (vice-presidente), Marcos Farhat (diretor administrativo) e Fabio Veloso (diretor de operações).

O evento contou com a presença do Prefeito de Taquarituba, Éder Miano Pereira e do Chefe de Gabinete Gabriel Aparecido Almeida Rodrigues.

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





HERBICIDA



ADAMA

QUEM É
**#Bom
DeCana**
PODE CONTAR COM
***Arreio**[®]

Quem é bom no que faz, sabe que sua dedicação se reflete em altas produtividades.

E sabe que pode contar com **Arreio**, um herbicida sistêmico e um forte aliado no controle de plantas daninhas na cana-de-açúcar.

ATENÇÃO

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

*Arreio[®] PASTO

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

HERBICIDAS: COMO NÃO AGRAVAR A CONDIÇÃO DE PRODUTIVIDADE EM CANAVIAIS JÁ BROTADOS?

Fábio Carvalho

As dificuldades impostas pela estiagem causaram interferência na performance dos herbicidas de seca utilizados nas soqueiras durante toda a safra. Os produtos aplicados não tiveram condições mínimas de umidade, não atravessaram a palha e, com isso, não chegaram até o solo. Não existiu, portanto, a esperada ação pré-emergente sobre o banco de sementes de plantas daninhas, tornando o manejo de herbicidas, a partir de agora, voltado para condições de canaviais já brotados e com plantas daninhas em pós-emergência.

Neste momento, utilizar produtos seletivos passar a ser prioridade para que os efeitos de estresse causados durante o inverno não se acumulem sob a ação fitotóxica que alguns manejos podem causar.

Passamos então a dar atenção para o posicionamento de produtos que, além de seletivos em pós-emergência da cultura, tenham ação sobre as daninhas germinadas e que possuam

condições de contribuir com residual e evitar a germinação das sementes até o fechamento da cultura.

Algumas recomendações são bem interessantes nestas circunstâncias.

No manejo de folhas largas de difícil controle, uma novidade! A formulação pronta de Fluroxipir com Picloram, aliando a força do manejo pós-emergente com características importantes. Como não possui 2,4-D em sua formulação, esta associação passa a ser essencial em áreas onde há preocupação com culturas vizinhas, pois nenhum dos dois ativos é volátil. Isso significa que, cuidando dos aspectos relacionados às derivas, não haverá prejuízos para os cultivos sensíveis a produtos latifolicidas.

Outro aspecto importante é o fato do Picloram apresentar um bom residual, ou seja, além de contribuir com o controle de plantas daninhas em pós-emergência, também irá atuar na redução do banco de sementes presentes no solo.

A combinação dos dois ingredientes ativos permite o controle das principais folhas largas que competem com a cana-de-açúcar e também prejudicam a operação e o rendimento da colheita mecanizada. Como exemplo, a mamona, as principais espécies de cordas-de-viola e várias plantas arbustivas presentes nas áreas de cultivo são algumas das espécies controladas por este poderoso herbicida.

Uma outra característica que o diferencia de diversos produtos é sua formulação. A Micro Emulsão permite melhor estabilidade dos ativos e proporciona melhor condição para misturas de tanque, quando necessárias.

Assim, se a área também apresenta problemas com gramíneas, a formulação Fluroxipir + Picloram pode ser associada a qualquer graminicida que seja recomendada, transformando o seu manejo por meio de um controle mais completo com residual e seletividade para a cultura. ■

RIPER, NÍVEL DE RENTABILIDADE ELEVADO AO MÁXIMO.

RIPER, o poderoso maturador da IHARA que transforma a energia de crescimento em sacarose de maneira rápida, flexível e eficaz.



impulsa



Gerenciamento da colheita:
cana com mais TAH



Flexibilidade de uso:
início, meio e fim de safra



Ganhos de ATR a partir
de 14 dias

USE O LEITOR DE QR CODE DO SEU CELULAR

CRESCIMENTO MELHORADO
PARA CANA! SAIBA MAIS
SOBRE O MATURADOR QUE
ELEVA A SACAROSE.



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.

Riper

IHARA
Agricultura
é a nossa vida

MATURADORES NA CANA PARA PROMOVER MAIOR RENTABILIDADE

Rodrigo Naime

Para que a indústria sucroalcooleira tenha maior retorno econômico, não basta apenas colher mais matéria-prima, também é preciso produzir maior quantidade de açúcares totais recuperáveis (ATR) por tonelada extraída da cana. Entretanto, isso depende principalmente das condições climáticas, como temperatura e umidade.

A produção de cana-de-açúcar pode ser considerada “ideal” quando, além de obter alta produtividade de colmos (TCH), o canavial também alcança altos teores de ATR.

O que se observa é que, quando ocorrem chuvas associadas a altas temperaturas, a cana-de-açúcar se desenvolve em termos de produção de colmos, porém, neste período, os níveis de ATR estão baixos devido ao uso desta energia pela própria planta para o seu crescimento. Quando inicia o inverno, há um déficit hídrico no

solo e também as temperaturas são mais amenas. Neste momento, a taxa de crescimento diminui e o acúmulo de ATR acentua-se.

A colheita da cana-de-açúcar se inicia em final de março e início de abril e termina em novembro, portanto, há momentos em que não há condições favoráveis para a maturação e acúmulo de ATR

como entre março, abril e outubro a novembro.

Nestes períodos são necessários o emprego de tecnologias que promovam a maturação.

O grande desafio

dos agricultores é se antecipar às condições climáticas que oscilam a cada ano e definir a ferramenta e momento ideal para aplicação. O ano de 2020 teve seu período de estiagem prolongado até novembro, o que resultou em menor crescimento e desenvolvimento da cultura. Para o início de 2021, pode

ser observado que o porte dos canaviais está menor, com menor produção de colmos, no entanto, para iniciar a safra com níveis aceitáveis de ATR, será necessário o uso de Maturadores. Diante deste cenário, a questão é: qual tecnologia utilizar para promover maturação e manter o crescimento do canavial? A resposta está na velocidade de ação do maturador, pois isto facilita a tomada de decisão.

Existem duas tecnologias para maturação: produtos de ação lenta que devem ser aplicados cerca de 45 dias antes da colheita, em pleno verão, comprometendo o crescimento da cana, e maturadores de ação rápida, que podem ser aplicadas a partir de 15 dias antes da colheita, preservando até 30 dias de pleno crescimento da cultura que assegurará maior produção de toneladas de cana e, conseqüentemente, maior quantidade de açúcar por hectare. ■

Consultor de Desenvolvimento e Mercado

Qual tecnologia utilizar para promover maturação e manter o crescimento do canavial?



O resultado é feito das escolhas que você faz.

Canavial rentável e melhor controle da broca desde a primeira aplicação.

Agora você tem escolha. Revolux® traz dois novos ativos de alta eficiência que, além de proteger a qualidade da sua cana, facilitam o manejo integrado, evitando a resistência da broca e a perda de produtividade. Isso é olhar para o futuro. Isso é Corteva Agriscience™.

Revolux®

INSETICIDA



Dois novos modos de ação



Rapidez no controle



Prêmio Química Verde



Seletivo aos inimigos naturais da broca



Baixa dosagem por hectare



Longo período de controle



Bula para duas aplicações



Ação ovicida

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.

O aumento de produtividade e rentabilidade foi observado em campos experimentais, onde foram utilizados os produtos, seguindo corretamente as informações de dosagem e aplicação. O aumento de produtividade e rentabilidade depende também de outros fatores, como condições de clima, solo, manejo, estabilidade do mercado, entre outros.



EXTRAINDO O MÁXIMO DO SEU CANAVIAL EM 2022

Lucas Perim

A cana-de-açúcar é uma cultura de grande importância econômica no Brasil, tanto pela produção de açúcar e etanol, quanto pela produção de diversos subprodutos. Mesmo se destacando como principal produtor e exportador, o Brasil possui uma grande diversidade edafoclimática na qual a cana-de-açúcar é cultivada, acarretando em produções em ambientes com ocorrência de geadas ocasionais, com estresses hídricos ou térmicos que implicam diretamente em crescimento, desenvolvimento, florescimento e maturação irregulares.

A incidência de estresses bióticos na cana-de-açúcar e seus efeitos sobre a qualidade da matéria-prima são situações que ocorrem durante toda a fase de desenvolvimento da cultura. Em 2021, as condições ambientais afetaram a brotação e o desenvolvimento inicial dos canaviais devido ao déficit hídrico. Além disso, danos por geada e incêndios causaram grande perda da produtividade impactando a produção de biomassa.

A cana-de-açúcar no final do dia é tratada principalmente como matéria-

prima, ou seja, o que importa e o que se deve buscar dentro de uma produção sustentável no setor é uma cana com colmos maduros, recém cortados, sadios e livre de impurezas. Portanto, todos os fatores que danificam folhas, raízes, colmos, são indesejáveis, pois diminuem sua qualidade final no rendimento industrial.

Uma forma de conter isso, é o uso de manejos integrados para livrar o canavial de pragas, plantas daninhas e doenças, deixando essa planta em condição favorável para o uso de maturadores a fim de obter uma diferenciação na sua qualidade de matéria prima.

Nas diferentes fases fenológicas da cultura, a fase de maturação é de alta importância no início da safra, onde a cultura depende das condições climáticas para atingir seu máximo de produção. O aumento da qualidade da matéria prima e ganhos significativos de ATR impactam diretamente no processo industrial e essas são características que somente os maturadores proporcionam na cultura da cana-de-açúcar.

Dentro deste contexto, o Sulfometuron é um maturador que possui uma ampla janela de colheita e que também oferece rápida velocidade de resposta no acúmulo de sacarose da cana. Esta característica permite a sua utilização em qualquer período da safra, sem causar a morte da gema apical e sem nenhum impacto na brotação de soqueira. Ele permite também a antecipação da colheita com ganhos significativos de ATR e contribui com o planejamento de safra, através de programações mais curtas entre aplicação e o momento do corte.

Portanto, com objetivo de entregar uma matéria prima com qualidade, a qual tem apresentado um ótimo lucro nos últimos anos pelos produtores de cana, a programação do uso de maturadores será indispensável para se obter uma produtividade estável e sustentável no setor, e o Sulfometuron possui critérios técnicos bem estabelecidos como maturador para ser utilizado em canas de começo, meio e final de safra. ■

SISTEMA INTEGRADO KOPPERT

A SOLUÇÃO COMPLETA PARA O SEU MANEJO



MONITORAMENTO



INOCULANTES



BIOATIVADORES



MICROBIOLÓGICOS



MACROBIOLÓGICOS



DRONES



APP DE COMPATIBILIDADE



SAIBA MAIS SOBRE O
SISTEMA INTEGRADO
KOPPERT



koppert.com.br

KOPPERT

BIOLOGICAL SYSTEMS



Um hub de inovação que coloca as startups no mercado comercial.

avancehub.com.br



Melhor tecnologia para o seu canavial

Quatromani



GARANTIA DE PRODUTIVIDADE E RETORNO FINANCEIRO



Nutry[®]
Fertilizante Foliar

ATR⁺

Melhora desempenho fisiológico da cultura, através do transporte e acúmulo de sacarose. Dessa forma aumenta o ATR e permite a produtividade dos colmos.



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



UnionAgro

PRÉ-MATURADORES – FERTILIZANTES FOLIARES PARA MÁXIMO LUCRO EM KG ATR/HA

Diego Marsão

Diante da alta de preços do atual momento do mercado de açúcar, refletindo numa melhor remuneração para o produtor na matéria-prima (R\$/ATR), é imprescindível o investimento em ferramentas tecnológicas que potencializam ainda mais este ganho. Neste contexto, a utilização dos chamados “pré-maturadores” (fertilizantes foliares que buscam maximizar o acúmulo de ATR, sem “abrir mão” de produtividade de colmos) tornam-se fundamentais no processo operacional.

O uso de pré-maturadores líquidos, solúveis e balanceados com nutrientes essenciais, ativam fisiologicamente a planta otimizando o metabolismo de sacarose (transporte e acúmulo) e manutenção do desenvolvimento para crescimento da planta. Portanto, a composição correta, solubilidade, aditivos estabilizadores e concentração dos nutrientes são fundamentais para aferir o resultado esperado. É importante que este fertilizante foliar seja líquido e solúvel, visando otimizar as

operações, e que contenha em sua composição os principais nutrientes relacionados a maturação e desenvolvimento de colmos no estágio final da cana-de-açúcar: Boro (B), Cobre (Cu), Enxofre (S), Fósforo (P), Magnésio (Mg) e Potássio (K).

Nesta safra de 21/22, com trabalho empírico deste autor em diversos campos e regiões, houveram incrementos de produtividades relativos ao pré-maturador (fertilizante foliar líquido e solúvel com B, Cu, S, P, Mg e K) que variaram de 600 kg de ATR/ha até 2.200 kg de ATR/ha (Maurilândia-GO, Araras-SP, Santa Cruz das Palmeiras-SP, Neves Paulista-SP e Conceição das Alagoas-MG), com custos médios operacionais e insumos de R\$ R\$ 80,00 à R\$ 120,00/ha (só considerando o pré-maturador, sem o maturador químico aplicado em conjunto). Considera-se o valor acumulado do ATR de novembro/2021 em R\$ 1,1691/kg, obteve-se o ganho mínimo de R\$ 701,46/ha, referente ao caso acima. Ou seja, investe-se R\$ 100,00/ha e, em 30 a 60 dias, colhe-se R\$ 701,46/ha.

É importante destacar que resultados assim são esperados em produtos equilibrados com tecnologia que estabilizam a mistura e potencializam a absorção dos nutrientes pelas superfícies das folhas das plantas. A simples mistura na fazenda de sulfatos e outros não possuem o mesmo rigor e aparato tecnológico investido pelas indústrias de fertilizantes especiais para que se obtenham resultados expressivos. Em relação à operação, deve-se atentar para as condições ideais de clima, principalmente de umidade e temperatura, e momento fisiológico da cultura (via-de-regra de 30 a 60 dias antes da colheita).

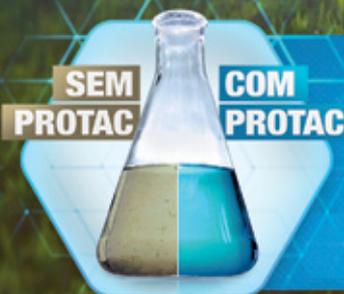
Portanto, deve-se aproveitar o atual momento de preço da cana-de-açúcar, onde se tem a oportunidade de investir em ferramentas tecnológicas de alta qualidade e com resultados comprovados. Assim, garantir maior produtividade, consequentemente, maior lucratividade na mesma área. ■

Desenvolvimento de Mercado



PROTAC AD

NORTOX



PROTAC AD

É um adjuvante que atua como condicionador e equalizador de caldas, proporcionando uma mistura mais homogênea, límpida e uniforme dos produtos nas caldas de pulverização.

MÁXIMA COMPATIBILIDADE DE CALDA

PROTAC AD atua neutralizando as reações entre diversas moléculas por meio da melhor dispersão dos produtos na calda, reduzindo problemas de incompatibilidade física e química.



HOMOGENEIDADE E PERFORMANCE

Melhora a homogeneidade e performance da calda de aplicação.



ANTI RESÍDUOS

Impede a formação de resíduos no tanque.



ANTI ENTUPIMENTOS

Evita o entupimento de filtros e bicos durante a aplicação.

PROTAC AD também é indicado para a limpeza de equipamentos de pulverização.

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 agrônômica. 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.

PODE CONFIAR.
É DA NORTOX.



UTILIZAÇÃO DE CONDICIONADORES DE CALDA

Roberto Maneira

Nos dias atuais, temos nos deparado no campo com uma prática muito comum nas aplicações de defensivos agrícolas: as misturas de produtos no tanque de pulverização. Gazziero (2015) diagnosticou que as misturas em tanque empregadas nos mais diversos sistemas de produção agrícola no Brasil representam aproximadamente 97% dos casos analisados.

Essas misturas podem ocasionar efeitos inesperados e antagônicos, devido a incompatibilidades físico-químicas dos produtos, levando a perdas de atividade e redução da eficiência nas aplicações (Petter et al., 2012).

Os agroquímicos, em geral, não são desenvolvidos para serem aplicados em conjunto com outros produtos, salvo algumas exceções. Nesse contexto, temos que buscar um maior conhecimento sobre as misturas de tanque e como podemos realizar essa operação com segurança, de forma eficiente, precisa e sem danos ao meio ambiente.

Para que essa prática seja realizada de forma correta, devemos analisar alguns pontos importantes, como o objetivo da mistura, a homogeneidade final da calda, os riscos de

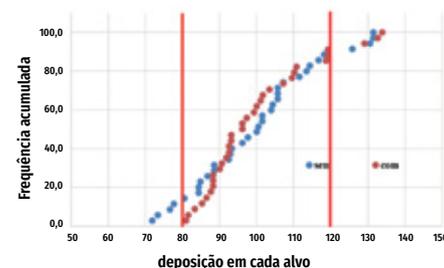
incompatibilidade envolvidos e quais os adjuvantes que podem ter efeito benéfico nessa mistura.

Uma forma técnica para resolver esse problema é utilizar um produto que atue diretamente no condicionamento da calda que possa evitar ou minimizar as reações indesejáveis no tanque de pulverização. O produto para essa finalidade precisa ter componentes em sua formulação que propiciem melhor homogeneidade da calda, com forte ação solubilizante, dispersante, emulsificante e adstringente, evitando as reações entre os agroquímicos envolvidos na mistura.

Esses prejuízos citados podem ser minimizados com a utilização de adjuvantes específicos compostos por surfactantes que, ao se dissociarem na água, apresentem potencial de neutralizar as reações entre as moléculas através de sua ação de complexação e dispersão.

O adjuvante também deve promover uma deposição homogênea dos ativos no alvo, de modo a melhorar sua eficiência e minimizar perdas, com maior segurança ao operador e ao meio ambiente.

Variação na deposição - Clomazone

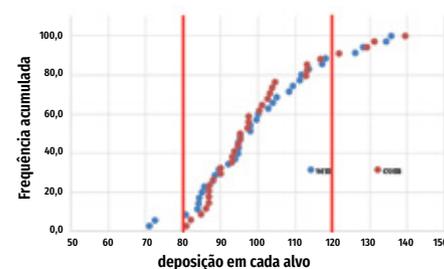


Frequência < 80% e > 120%

- Com Adjuvante = 3 placas (7%)
- Sem Adjuvante = 8 placas (20%)

(Diferença de 13% na deposição mínima da calda)

Variação na deposição - 2,4-D



Frequência < 80% e > 120%

- Com Adjuvante = 4 placas (10%)
- Sem Adjuvante = 6 placas (15%)

(Diferença de 5% na deposição mínima da calda)

Outras ações que podem colaborar para evitar os problemas de mistura em tanque são as realizações de testes de mistura prévios entre os produtos e a adição dos agroquímicos na ordem de mistura adequada, por operadores treinados e capacitados. ■

Eng^o Agr^o - Desenvolvimento de Mercado

SingularBR[®]



Produto Reimaginado

Desenvolvido para a agricultura brasileira

Culturas registradas: cana-de-açúcar, soja, algodão, milho, entre outras.

Versatilidade para grandes resultados.

Formulação líquida que proporciona melhor homogeneização da calda e maior efetividade durante a aplicação.



absorção



sistemicidade

 **ourofino**
agrocência

Produtos à base de fipronil são tóxicos para abelhas. A aplicação aérea NÃO É PERMITIDA. Não aplique este produto em época de floração, imediatamente antes do florescimento ou quando for observada visitação de abelhas na cultura. O descumprimento dessas determinações constitui crime ambiental, sujeito a penalidades. Comunicado do IBAMA, Diário Oficial da União, Seção 3, página 112 de 19/07/2012.

Restrição Estadual: verificar bula do produto.

Atenção!

Produto perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga as instruções contidas em rótulos, bulas e receitas. Utilize sempre equipamentos de proteção individual. Informe-se e realize o manejo integrado de pragas e o de resistência a doenças e plantas daninhas. **Consulte sempre um engenheiro agrônomo. Venda sob receituário agrônomo.**

Descarte corretamente as embalagens e as sobras de produtos.

O MOMENTO É DE APROVEITAR A OPORTUNIDADE PARA INVESTIR NAS REFORMAS DOS CANAVIAIS

Após os diversos desafios vividos no ano passado, a reforma é uma boa saída para retomar a produtividade e aproveitar os bons preços de açúcar e etanol

Gustavo Prates Vigna | Bárbara Copetti e Vinícius Coviello

Os produtores de cana-de-açúcar tiveram que superar diversos desafios em 2021, ano marcado por um longo período de seca e geadas que trouxeram prejuízos relevantes aos canaviais. No Brasil, as perdas no ciclo atual estão estimadas em 13,2%, se comparado à safra anterior – 568.430 mil toneladas em 21/22 contra 654.527 mil toneladas em 20/21, segundo a Conab (Companhia Nacional de Abastecimento).

Mesmo com essa quebra de produção, os agricultores do setor devem aproveitar o período para investir e realizar as reformas dos seus canaviais devido ao cenário promissor. Em boa parte das usinas, os plantios já se iniciaram com meiosi, cantosi e o plantio de cana 12 meses. Em breve iniciarão o plantio de 18 meses, de fevereiro a abril, onde teremos a maior quantidade de áreas a serem plantadas.

O movimento é necessário para se conseguir manter a lucratividade do negócio, principalmente em um momento em que os preços de açúcar e

etanol estão favoráveis às usinas e aos produtores.

Porém, há pontos importantes que podem influenciar os resultados e que devem ser levados em consideração agora, no início da cultura para quem está reformando. Dentre eles, estão a adubação e correção do solo e a escolha da variedade mais adequada para o ambiente de produção.

Uma das dificuldades que os produtores estão enfrentando é a falta de mudas em condições ideais para o plantio, pois muitas áreas que seriam utilizadas sofreram com a geada. Dessa forma, o produtor deve buscar outras soluções como a compra de mudas pré-brotadas (MPB) de viveiros de boa procedência, além de investir em insumos, defensivos e fertilizantes, de qualidade.

Do ponto de vista das soluções para a proteção dos cultivos, as ferramentas para controle de plantas daninhas, pragas e doenças devem estar no planejamento durante a reforma, pois as estratégias de manejo são essenciais nesta época.

Um das principais medidas é a aplicação de inseticidas no sulco de plantio para o controle de cupins (*Heterotermes tenuis*), espécie mais comum nas áreas, e da formiga cortadeira (*Atta fabricius* e *Acromyrmex mayr*).

Inclusive, a associação com outras soluções também é uma alternativa interessante, como a inclusão de fungicidas para o controle da podridão-abacaxi (*Thielaviopsis paradoxa*). A mesma atenção vale para a escolha dos herbicidas corretos para o manejo das plantas daninhas. E essas associações já podem ser realizadas com produtos de um mesmo portfólio.

Cada vez mais o produtor tem a opção de investir em soluções de um mesmo catálogo, contribuindo para manter a qualidade das aplicações e facilitando o seu trabalho na hora de pesquisar as ferramentas mais adequadas para a sua produção. ■

Gerente de marketing de cana-de-açúcar | Especialistas em desenvolvimento de mercado.

#NovosTempos #NovasSoluções

ADAPTABILIDADE PRECISÃO EFICIÊNCIA RESULTADOS

Uma máquina desenhada para atender, em cada detalhe, as necessidades do produtor.

MERIDIA 200

Composta por máquinas rígidas e articuladas e range de 25 graus, que se adaptam perfeitamente às condições de solo e relevo da sua lavoura.

Disponibilidade de trabalho elevada, excelente desempenho do fluxo de palha e tecnologia de ponta para garantir a mais alta qualidade nas operações de plantio.



2tftb.com.br



Use o **QR Code** e descubra a Meridia 200.



**NOVOS
TEMPOS,
NOVAS
SOLUÇÕES.**



CONFINAMENTO COPLACANA: OPORTUNIDADE PARA OS PECUARISTAS

O boitel da cooperativa é uma alternativa para aumentar a rentabilidade dos pequenos e médios cooperados

Durante a COPLACAMPO, os produtores terão a oportunidade de conhecer o confinamento que é destinado para os clientes e cooperados da cooperativa. O espaço criado dentro da Unidade de Grãos possui parceria com a @Tech responsável pelo BeefTrader App que monitora à distância todo o desenvolvimento dos animais.

A @Tech desenvolveu um sistema que fica dentro dos piquetes, por meio das balanças, e que é responsável

por pesar o animal toda vez que ele toma água. O BeefTrader é capaz mensurar o peso entre 10 e 12 vezes ao dia. Sendo assim, é possível identificar rapidamente quando o boi não está engordando e encontrar o famoso “boi ladrão”.

O boitel é uma alternativa para os pequenos e médios pecuaristas que enfrentam períodos de estiagem, que influenciam na escassez da pastagem. A equipe de veterinários e zootecnistas são os responsáveis pelos bois durante o período que estão no espaço e eles permanecem em média 90 dias. Normalmente, durante o período que o animal está no confinamento, ele consegue ter um aumento do peso inicial em até 40%.

“O BeefTrader é um software que monitora e acompanha o desempenho individual e diário do gado confinado, com o uso da tecnologia, indicando o Ponto Ótimo de Negociação (PON) para o produtor”, reforça Tiago Zanett Albertini, diretor da @Tech.

Mariane Natera, analista de inovação do Avance hub, reforça que o pecuarista pode decidir quando é a hora de retirar os bois do confinamento para ter o maior lucro com o uso da ferramenta. “Saber em tempo real facilita muito a tomada de decisão e isso só é possível por conta do trabalho realizado pelo Avance Hub que aproximou o produtor das tecnologias que antes não tínhamos acesso”, afirma.

O benefício do uso do sistema é que o produtor pode acompanhar em tempo real os seus animais pelo celular, notebook ou tablet. ■



Aproveite para conhecer o confinamento durante a COPLACAMPO 2022.

FAÇA A SUA INSCRIÇÃO:



Peso +

MUITO MAIS PESO NA MATURAÇÃO.



Nutrição específica para a fase de maturação;

Estimula o transporte e armazenamento de açúcares no colmo;

Formulação 100% solúvel em água, compatível na aplicação com defensivos.

28%
K₂O

3%
Mg

13,6%
S

4%
B

Nutrição foliar específica para a fase de maturação, que soma benefícios ao manejo da cana. Peso+ é fertilizante mineral misto via foliar, com alta concentração de nutrientes, que estimula o transporte e armazenamento de fotoassimilados para o colmo. Peso+ fecha de forma completa o ciclo da nutrição complementar.

UBYFOL®
Excelência em Nutrição Vegetal

CANAVIAL PRECISA DE MAIS EFICIÊNCIA NA FASE DE MATURAÇÃO

Michel Piemonte



Em todos os cultivos, para o produtor obter eficiência e alta produtividade, é preciso atenção com sua lavoura, desde o plantio até a colheita. Com a cana-de-açúcar não é diferente – embora seja uma cultura mais resistente e, de certa forma, até de fácil condução, é necessário cuidado com alguns detalhes de manejo que, se bem realizados, garantirão boa produtividade do canavial por muitas safras.

O uso de novas tecnologias deve ser implementado a fim de melhorar a eficiência não só do aspecto nutricional, como também do vigor da cultura para garantir a longevidade dos canaviais. Novos produtos e novos manejos que melhorem o desenvolvimento de toda a planta poderão contribuir para elevar o rendimento dos canaviais, ainda mais que, com o que estamos vivendo – dois anos de estiagem, geadas e chuvas incertas para o próximo ano –, os canaviais vêm sentindo muito e estamos com cenário incerto para o início da safra, no qual não teremos cana com a produtividade (TCH) esperada e nem mesmo ATR (açúcar total recuperável).

A busca de melhores práticas agrícolas e a adesão a novas tecnologias que contribuam para

o desempenho dos canaviais têm sido frequentemente almejada pelos principais formadores de opinião do setor, visando alcançar o melhor potencial produtivo da cultura e, com isso, a redução do custo de produção. O rendimento industrial depende do fornecimento contínuo de matéria-prima de alta qualidade tecnológica e, conseqüentemente, de teores adequados de sacarose.

Entre todas as fases da cana-de-açúcar, a maturação é uma das etapas que exige bastante atenção. Afinal, é o processo fisiológico que envolve a formação de açúcares e seu deslocamento e armazenamento no colmo, o que vai resultar em uma maior produção de açúcar e etanol. E, para que os agricultores obtenham auxílio no manejo nutricional dessa fase tão decisiva, é de extrema importância que façam uso de macro e micronutrientes que, quando formulados de maneira balanceada, são responsáveis pelo aumento da atividade fotossintética da cana-de-açúcar, atuando no transporte e no armazenamento de açúcares durante o fechamento do ciclo e promovendo o aumento do ATR.

Principalmente na fase de maturação, com os dias já mais curtos e as temperaturas

mais baixas, a planta muda a intensidade de seu metabolismo e, com isso, a necessidade de nutrientes também se altera. Nesse contexto, produtos de alta qualidade ajudam no armazenamento de açúcares, frutose + glicose que resultam em sacarose. Mas, para que essa junção aconteça, são necessários o magnésio e o potássio, na obtenção de carboidrato, e o boro, que ajudará na translocação da sacarose até o colmo.

Considerando que o boro é apenas um dos elementos limitantes para o acúmulo satisfatório da sacarose, o produtor deve buscar soluções que forneçam, de maneira equilibrada e balanceada, outros elementos e compostos orgânicos associados a ele, para atuarem de forma sinérgica na síntese de sacarose, no transporte e no armazenamento de açúcares ao final do ciclo da cana-de-açúcar. Dessa forma, a utilização de um conjunto de complexos orgânicos e nutricionais favoráveis à fotossíntese e ao armazenamento de sacarose contribuirá para a correta maturação e o aumento do ATR. ■

Engenheiro florestal, mestrando em Microbiologia Agropecuária e coordenador de desenvolvimento técnico de mercado em cana-de-açúcar.

SPERTO



ESPECIALISTAS NA PROTEÇÃO DA SUA LAVOURA

GUARDIÕES DA PRODUTIVIDADE



ALTA EFICIÊNCIA, AÇÃO DE CHOQUE E LONGO RESIDUAL CONTRA OS INIMIGOS DA

CANA

2 MODOS DE AÇÃO

A melhor estratégia para o controle da cigarrinha:

- Rápido efeito de choque
- Longo residual
- Combate à resistência



*Somente aplicação terrestre.

ATENÇÃO 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. 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 AGRÔNOMICO.

[@uplbr](#) [/brasilupl](#) [upl-ltd.com/br](#)





COPLACANA AMPLIA CAPACIDADE DOS SILOS PARA RECEBIMENTO DE GRÃOS

Aquisição da unidade Taquarituba e parcerias tem influenciado positivamente para reforçar a participação da cooperativa na cultura de grãos

A rentabilidade da cultura de grãos, em especial a soja, vem impulsionando o aumento na produtividade média do país, onde essa produtividade cresceu em média 6% nos últimos 10 anos, alcançando uma produtividade média de 55 sacas/hectare de soja, além do aumento na casa de 3% nas áreas plantadas com a oleaginosa. A partir do 2º semestre deste ano, a capacidade de recebimento de grãos pela COPLACANA será dobrada por conta da nova unidade de Taquarituba.

A Unidade de Grãos em Piracicaba é responsável pelo armazenamento de 660 mil sacas de soja e 400 mil sacas de 60 quilos de milho. Além disso, temos as parcerias com armazéns gerais nas principais regiões produtoras de soja no estado, contamos com 30 armazéns espalhados pelo estado.

“A COPLACANA com o intuito de diversificar as culturas e apresentar novas oportunidades de negócios tem crescido consideravelmente

em relação ao faturamento da Unidade de Grãos”, explica Fabio Veloso, diretor de operações da COPLACANA.

Auxiliar o cooperado na diversificação de culturas depende de inúmeros fatores e o aumento das parcerias para o recebimento de grãos se faz necessário para o crescimento da cooperativa.

As parcerias são fundamentais e a aquisição da nova unidade Taquarituba foi uma negociação estratégica para dobrar a capacidade da cooperativa e ampliar o número de cooperados na região e olhar para as necessidades é fundamental. “O cooperado é o grande responsável pela nossa existência e precisamos estar cada vez mais conectados com as necessidades de cada região para atender da forma mais adequada”, reforça Arnaldo Bortoletto, presidente da COPLACANA.

Olhar para o cooperado significa estar antenado com as necessidades do mercado, buscando aumentar a produtividade, e a tecnologia é uma grande aliada de todos. “O processo de diversificação de culturas é essencial para a estratégia da cooperativa e para a atuação dos cooperados. Quanto mais usamos as tecnologias como nossas aliadas conseguimos ter aumento na produção, economia



e na sustentabilidade, com o objetivo de produzir mais com menos custos”, reforça Roberto Rossi, diretor de negócios da COPLACANA. ■



COPLACÃO

PREMIUM

ALIMENTO COMPLETO PARA CÃES

ozonio

**RAÇÃO PREMIUM
PARÁ O SEU AMIGO**



Redução do
odor das fezes



Menor acúmulo
de tártaro



Ingredientes
nobres e de alta
digestibilidade



VENHA CONFERIR!

Procure a loja COPLACANA
mais perto de você.

coplacana.com.br



COPLACANA
ORGULHO DO AGRO

A tecnologia do campo em suas mãos: **acesse o novo e-commerce da COPLACANA.**



coplacana.supercampo.com

Supercampo, a nossa plataforma de compras online. Acesse e confira a variedade de produtos para o agronegócio.



Baixe o aplicativo e faça parte!
Aponte a câmera do seu celular para o QR Code.

NÚCLEO JOVEM COPLACANA E AS CONQUISTAS DO 1º ANO

Projeto destinado para nova geração busca promover o diálogo e capacitar profissionalmente os integrantes

O Núcleo Jovem COPLACANA é um espaço para jovens de famílias cooperadas ou cooperados COPLACANA, que busca promover a interação com o agronegócio por meio de ações que estimulam o aprendizado, networking e a troca de experiências.

1 Lançamento oficial com o bate papo sobre bate-papo sobre “Sucessão familiar no agronegócio” com participação de Adriane Steinmetz e Thiago Salgado tendo como mediadoras Maíra Stabelini e Mariane Natera.

Você pode assistir a live no Youtube da COPLACANA.

“Não duvide do seu destino e nem tenha medo dele” - Adriane Steinmetz

“Famílias inteligentes são protagonistas para construir o futuro que desejam” - Thiago Salgado



3 Participação da **Mariane Natera** no **Programa Bem da Terra** no Canal Terra Viva

Nossa primeira inserção na imprensa falando sobre o projeto do **#NJC**.



4 **Lives:** “Estratégias para intensificação da recria e da terminação em pasto e em confinamento” com Flávio Augusto Portela Santos e “Marketing Digital no Agro” com os @JovensDoAgro

2 **COPLACANA investe na nova geração**
Primeira matéria da revista contando sobre o projeto e contando a história de dois integrantes.

5 **Meet-up: Inovação no agro com o Avance Hub e @Tech**
Buscando mesclar os temas e dialogar com os diferentes perfis dos jovens a pecuária foi um tema que teve grande repercussão e rendeu bons conteúdos para os participantes do projeto.

6

Meet-up: Agricultura de Precisão com Bem Agro

Falar sobre agricultura de precisão é estar atento às necessidades do mercado e por isso a conversa com Gabriel Camarinha e Johann Coelho foi fundamental para aproximar os jovens dos principais temas do momento.

7

Meet-up: Soja: do plantio a ração

O primeiro evento presencial do NJC contou com a presença dos jovens do estado de São Paulo e buscou reforçar o papel da cooperativa na diversificação de culturas.

8

Cursos e parcerias

Curso online sobre Cooperativismo:

- Curso online sobre Inteligência Emocional:
- Curso online sobre Empreendedorismo no agronegócio em parceria com o SEBRAE.

9

Aulas

- Webinar: Sustentabilidade no setor sucroenergético.
- Aula presencial: conceitos chaves na produção de cana-de-açúcar



10

Participação no Congresso Youth Agribusiness Movement International – YAMI

Os integrantes do #NJC participaram do evento e tiveram a chance de trocar experiências e ter acesso a muito conteúdo durante.



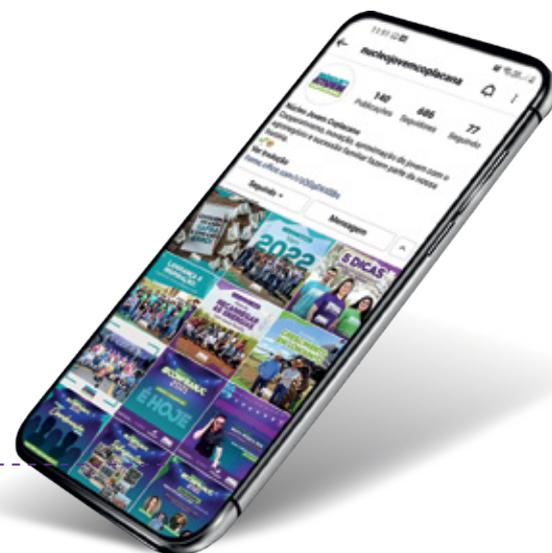
11

Plantio de mudas em parceria com a COPLACANA

Integrantes do NJC participaram junto com o departamento socioambiental da cooperativa representado pela Andrea Pavani, gestora do setor Socioambiental ajudaram no plantio de mudas de plantas referentes à Semana do Meio Ambiente da cooperativa.

12

Festa Julina Online: com o intuito de aproximar cada vez os jovens aconteceu a 1º Festa Julina do Núcleo Jovem Coplacana totalmente online.



13

Conteúdo constante nas **redes sociais** para promover o diálogo entre os jovens.



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)





AGORA TEMOS UM
TELEFONE EXCLUSIVO PARA
OUVIDORIA

Sua participação faz toda diferença!
Entre em contato conosco.

0800.22.00.200

ozonio



8ª EDIÇÃO DA COPLACAMPO: GRANDES OPORTUNIDADES PARA COOPERADOS E CLIENTES

Evento retorna à versão presencial com mais de 50 expositores com as melhores ofertas

Entre os dias 21 e 24 de fevereiro, acontecerá a 8ª edição da COPLACAMPO totalmente presencial com as melhores oportunidades de negócios. O retorno do evento presencial seguindo todos os protocolos referentes à COVID-19 e contará com transmissões diárias com conteúdo técnico e informação para os clientes e cooperados.

A proposta da COPLACAMPO 2022 é apresentar as novidades do setor e gerar bons negócios aproximando os cooperados e clientes dos expositores.

“A COPLACANA tem um portfólio amplo de serviços e produtos para os nossos cooperados, desde pneus agrícolas e de linha leve, suplementação

animal, lubrificantes, medicamentos veterinários, serviços de agricultura de precisão para atender às necessidades dos nossos cooperados”, disse Roberto Rossi, diretor de negócios.

São mais de 50 expositores disponíveis para apresentar as melhores soluções para as necessidades dos cooperados.

A parceria com as melhores





empresas do agronegócio permite que a cooperativa tenha as melhores condições de negócios com produtos e/ou serviços com condições exclusivas para o período do evento. Cada parceiro terá uma oportunidade para auxiliar o cooperado no aumento da produtividade focando na redução de custos.

Durante a COPLACAMPO 2022 teremos o espaço destinado para o Avance Hub e o Núcleo Jovem COPLACANA. Além disso, diariamente teremos

transmissões para falar sobre os principais temas do momento e as novidades do setor.

A versão do ano passado que foi 100% online rompeu as fronteiras das localidades que compreendem a sua atuação. Além dos cooperados e clientes de Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Paraná e São Paulo, a feira recebeu visitantes de outras localidades e de outros países como Uruguai e França. Ao total foram recebidos 5.700 visitantes na plataforma da feira. O faturamento foi superior ao ano anterior com um crescimento de 19%. ■

**FAÇA A SUA INSCRIÇÃO
PARA PARTICIPAR DA
COPLACAMPO 2022**

Escaneie o QR Code abaixo
ou acesse:
www.coplacampo.com.br



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



Colmos infestados



Colmos sadios

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 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 Clorantraniliprole + 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. ■

Engenheiro Agrônomo

Tecnologia a favor da produtividade



Greit VG:

Rico em extratos vegetais com ação bioestimulante, controla o efeito do estresse climático e favorece a produção de energia.



Techplus:

Tecnologia que resolve. Possui ativos em sua formulação que favorecem a absorção e o transporte pela planta.



agora é



greenhas.com.br



techfertil.com.br

GADO COMO RESPOSTA PARA A DESERTIFICAÇÃO

Claudio de Gaspari, Edgard Borrmann, Franco Borsari

Ao processo de perda da qualidade e destruição do potencial produtivo do solo é dado o nome de desertificação. Como consequências desse fenômeno estão o detrimento da fauna e flora, possível extinção de espécies e perda da fertilidade da terra.

“Savory, portanto, nos convida a cultivar um novo olhar sobre a desertificação, através da ideia de que rebanhos podem ser a solução para mudanças climáticas”

Por muito tempo, o biólogo africano Allan Savory defendeu a ideia de que a pecuária é a principal responsável pela desertificação mundial, uma vez que grandes rebanhos podem destruir a vegetação ao se alimentarem de parte dela e pisotear o restante. Guiado por esse pensamento, o ambientalista comandou,

em 1950, a matança de 40 mil elefantes em um parque de Zimbábue, país sul africano.

A medida, em tese, deveria reverter os efeitos da desertificação, mas fez com que a situação do parque piorasse. Diante do cenário, Savory se dedicou a anos de pesquisas, que o levaram a sustentar o seguinte argumento: ao mesmo passo que os dejetos deixados pelos rebanhos fertilizam o solo, a vegetação pisoteada funciona como uma camada protetora capaz de acelerar o processo de recuperação das plantas e, consequentemente, do solo.

“Savory, portanto, nos convida a cultivar um novo olhar sobre a desertificação, através da ideia de que rebanhos podem ser a solução para mudanças climáticas”, é o que explica Claudio De Gaspari, executivo que não só considera a desertificação uma das maiores causas dos impactos climáticos do planeta, mas também acredita que a pecuária pode ser grande aliada no combate a esse processo.

Franco Borsari complementa a ideia defendendo o pastejo planejado. “A melhor forma de mimetizar a vegetação é utilizar a pecuária a favor da natureza. Parece contraditório, mas não é. A desertificação pode ser combatida através da gestão holística da pecuária, que é capaz de preparar o solo, através de ciclos naturais, para a absorção de água, armazenamento de carbono e divisão das moléculas de metano”, exemplifica.

Desertificação é, portanto, assim como elucidado por Allan Savory, uma palavra requintada para definir o processo de transformação da terra em deserto. Tendo isso em vista, Edgard Borrmann afirma que nem mesmo novos plantios, criações de sistemas e usos de máquinas são capazes de oferecer solução tão eficiente contra a desertificação que deixar a natureza retomar o que interrompemos de mais importante: seu curso natural. ■

Executivos



SEU MELHOR ALIADO PARA O AUMENTO NA EFICIÊNCIA DA PRODUÇÃO.

Resultados comprovados no
enraizamento e fortalecimento da planta.



ozonio



FERTILIZANTE ORGÂNICO SIMPLES CLASSE "A"
FERTILIZANTE PARA APLICAÇÃO FOLIAR (Proteína Hidrolisada)

H2COPLA
Produto registrado junto ao Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento
sob o n° SP-82000 10000-01 Natureza Física do Produto: Sólido – Grânulos



PROTEÍNA HARPIN, A ALIADA DE QUEM PRODUZ



Essa região, do Estado de São Paulo, passou por mais de 90 dias de estiagem, sem chuva ou irrigação. A cana do lado direito, da foto, contou com a proteção especial da proteína Harpin aplicado em pré-colheita.

Presente comercialmente no Brasil desde 2018, a proteína Harpin tem entregado ganhos de produtividade nas culturas da cana-de-açúcar, soja, café, milho, entre outras. O retorno sobre o investimento tem sido superior a 600%. Muitos agricultores de cana já a utilizam, bem como diversas usinas em 100% das suas lavouras.

Os produtos à base da proteína Harpin ativam a fisiologia da planta, promovem aumento da fotossíntese e maior crescimento radicular, proporcionando melhor absorção de água e nutrientes. Com isso, ocorre uma maior expressão do potencial produtivo da planta, que assim aproveitam melhor todos os recursos fornecidos a elas, como a água, os defensivos e até mesmo os fertilizantes. “Neste momento em que a falta dos fertilizantes pode impactar

a produtividade, a proteína Harpin faz a diferença. Ela aumenta a absorção do fertilizante existente no solo, é produzir mais, com menos”, declara o engenheiro agrônomo M. Sc, Rodrigo Egéa de Miranda.

É uma tecnologia flexível e que respeita o manejo do agricultor. Quando combinada a outras soluções existentes no mercado, entrega ainda mais resultados.

Em qualquer mês do ano, há alguma oportunidade para sua aplicação no canavial e sempre com excelente retorno. Pode ser usada em:

- ✓ Sulco de plantio;
- ✓ Foliar em cana planta ou cana soca;
- ✓ Foliar em pré-colheita;
- ✓ Corte de soqueira;
- ✓ MPB e na rua mãe de meiosi e antes da desdobra.

Quanto mais tempo a proteína Harpin agir no canavial, maiores serão os incrementos no TCH e no TAH. Já foram reportados incrementos superiores a 35t/ha de TCH em diversas áreas e nestes anos, onde a seca castigou os canaviais do centro-sul do Brasil, a proteína foi a aliada dos produtores mantendo os canaviais vigorosos e produtivos.

A proteína Harpin é a aliada por conta da produtividade e rentabilidade nas lavouras. Ela permite uma produção com simplicidade e sustentabilidade colaborando assim com uma agricultura ativa, saudável e sustentável, antecipando o futuro para oferecer, as respostas que o agricultor precisa para trabalhar. ■



Quem investe
contra nematoides
se **destaca**
na **produtividade**
do canavial.

VERANGO[®]
PRIME

Novo modo de ação que proporciona:

- ✓ Alta produtividade e longevidade do canavial*
- ✓ Proteção prolongada de raízes e plantas
- ✓ Baixa dose e baixo risco para operadores e para o meio ambiente**

Verango[®] Prime.
O resultado que você quer ver.

Saiba mais aqui:



*Estudos Bayer e Centro de Cana/IAC – resultados compreendidos entre 2012-2019

**Selo de atenção

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 RECEITA; E UTILIZE SEMPRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.



Se é Bayer, é bom



Converse Bayer
0800 011 5560
conversebayer@bayer.com

www.agro.bayer.com.br



PROTEÇÃO INOVADORA CONTRA NEMATOIDES PROMOVE AUMENTO DA PRODUÇÃO

Paulo Cesar Idalgo Donadoni

Os recentes avanços da agricultura canavieira no Brasil quanto a adoção de novas tecnologias para aumentar a produtividade e a expansão do setor em produção total, seja em cana, ou em açúcar, além do etanol e da energia elétrica e, mais recentemente os Cbios gerados pela produção sustentável que esta cadeia agroindustrial oferece, na maioria das regiões de cultivo, são sustentados pelo uso de produtos e serviços, ambos, inovadores.

O nematicida Fluopiram, ativo protetor contra diferentes organismos nematoides de plantas, oferece período de controle prolongado, sendo este aspecto fundamental para maiores patamares de produção de um cultivo semi-perene e que possui plantios em épocas distintas, ora em períodos mais secos, como os plantios de inverno, e ora em épocas mais úmidas, com os plantios de ano e ano e ½. Além deste fator importante, soma-se a

segurança ao operador e ao meio ambiente.

É sabido que o Brasil é o maior país produtor desta cultura no mundo, com pouco mais que 10 milhões de hectares cultivados na safra 2019/20, segundo os dados da União da Agroindústria Canavieira Estado de SP -BR - UNICA, sendo que novos produtos lançados compõem pacotes tecnológicos de proteção para as lavouras e que, combinados ao manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas, favorecem melhores condições para o pleno desenvolvimento destes canaviais, os quais aproveitam as condições agroclimáticas adequadas que o zoneamento agrícola para a cana no Brasil oferece.

Além deste potencial agrônomo para altas produtividades, o setor sucroenergético, atualmente, se beneficia da aceleração da transformação digital nos canaviais, isto vem resultando na aceleração dos processos de

tomada de decisão do produtor mediante a velocidade em que os dados chegam do campo e são analisados.

Monitoramentos precisos gerando dados essenciais que tornam a gestão da produção agrícola ainda mais eficaz e o resultado cresce ao longo de toda a cadeia agroindustrial. Ao mesmo tempo, o retorno sobre o investimento feito pelo agricultor que tende ser mais frequente e maior.

Soluções em proteção de plantas de cana com ingredientes ativos inovadores e serviços customizados e o conjunto de toda uma experiência elaborada ao produtor canavieiro, incluindo orientação técnica agrônômica e proximidade com outras necessidades de gestão sobre o seu negócio, promovem melhores resultados em produção e redução de custos pelo aumento da produção por área cultivada. ■

Engenheiro Agrônomo

Altacor[®]

QUEM ESCOLHE O MELHOR
ESCOLHE ALTACOR[®]

FMC
TEM
Soluções

Altacor[®] é o mais completo inseticida contra a broca-da-cana

Somente ele reúne tudo o que o produtor precisa para o controle eficiente da praga. Além do menor impacto ambiental, seu amplo espectro de ação promove também o controle de cupins e *Sphenophorus*.



SISTEMICIDADE

Transloca para as partes novas da planta, proporcionando crescimento protegido



SELETIVIDADE

Atua diretamente na praga, sem prejudicar agentes de controle biológico



FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÃO

Somente ele pode ser aplicado no solo, além das folhas



AMPLO ESPECTRO

Controla também outros importantes insetos que prejudicam a lavoura

Altacor[®], confiança que você aplica.

FMC | An Agricultural
Sciences Company

Onde tem cana,
tem *Energia*

www.fmcagricola.com.br/altacor

Copyright © Dezembro 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.

CUIDE DO SEU GADO NO CONFINAMENTO DA COPLACANA.

Uma ótima alternativa para manter seu gado saudável mesmo em períodos de estiagem e escassez na pastagem.



ozonio

Traga seus animais para o confinamento da COPLACANA e conte com os cuidados de veterinários focados em garantir saúde e nutrição ao seu gado.

Entre em contato e adquira nossos serviços!
Canal de atendimento – (19) 3429.0330

RAÇÃO COPLACANA CONFINAMENTO

UM PRODUTO COM EXCELÊNCIA COPLACANA.

Matérias-primas cuidadosamente selecionadas e preparo feito para o bem-estar do seu rebanho.





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
- Taquarituba

Minas Gerais

- Pirajuba
- Uberaba

Goiás

- 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