

REVISTA

COPLACANA

Ano III • Nº 15 • janeiro/fevereiro 2020



6ª COPLA CAMPO: as melhores oportunidades de negócios



06. Uberaba/MG ganha nova unidade da cooperativa.

20. Programa TOP 100 reuniu produtores em Piracicaba.

23. COPLACANA participa de festa promovida pela Base Aérea da PM.

Venha conhecer nosso espaço na **COPLA CAMPO 2020.**

O Arena Avance é o nosso espaço de tecnologias para o campo, soluções em agricultura de precisão e demonstrações práticas de equipamentos na COPLA CAMPO.



Powered by



VOUCHER

Valide este **voucher** no **Balcão de Negócios** da COPLA CAMPO!

E **ganhe 2% de desconto** na compra de produtos e serviços acima de R\$ 200,00.

**Válido somente no período do evento. Desconto não cumulativo.*





PALAVRA DO PRESIDENTE

Arnaldo Antonio Bortoletto
Presidente da COPLACANA

Prezados cooperados,

Daremos a largada oficial de eventos do agronegócio brasileiro com a realização da 6ª edição da Copla Campo. Nos dedicamos para entregar um evento repleto de novidades com a parceria de empresas fornecedoras que estão entre os maiores players do mercado agro.

Os nossos cooperados terão a chance de fazer grandes e importantes negócios, pois na feira, ofereceremos todo o portfólio de produtos, serviços e soluções, bem como, nossa equipe técnica estará completa e preparada para atender a todos.

A Copla Campo é um grande momento para a COPLACANA e para o setor de agronegócios que a cada ano, se transforma, torna-se maior e indispensável para a população global.

E desta forma, a cooperativa vai crescendo e abrindo fronteiras e apostando em novos estados brasileiros, a exemplo da nova unidade reinaugurada em Uberaba – importante cidade localizada no Triângulo Mineiro. Com o dobro do tamanho, a loja já está aberta ao público e oferece uma gama maior de produtos e serviços, estando mais próximos aos cooperados mineiros, colaborando para aumentar o desempenho da produtividade no campo.

Nesta publicação, acompanhe também uma matéria especial sobre o COPLACANA Top 100, o nosso programa que está acelerando a produção de cana-de-açúcar e, a partir deste ano, será realizado nas

regiões onde se concentram os nossos cooperados. Pensamos em ações para aproximar a cooperativa do campo e para que os associados tenham uma rentabilidade cada vez mais satisfatória e lucrativa.

No final do ano passado, orgulhosamente sediamos com a Associação Brasileira de Pós-colheita de Grãos do Estado de São Paulo (Abrapos), o 4º Simpósio de Pós-colheita de Grãos do Estado de São Paulo.

Sempre de olho nas principais tendências globais do setor de agronegócios, o evento trouxe aos participantes a presença de grandes especialistas do setor que debateram o tema “Manejo de armazenagem de grãos: alimento seguro”.

Momento em que classifico como uma grande honra para a COPLACANA por receber os ex-ministros da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) Roberto Rodrigues e Luis Carlos Guedes Pinto onde debatemos os desafios da agricultura, da pós-colheita, sustentabilidade, preservação ambiental e a importância do Brasil como um dos principais países para a agricultura global.

As novidades do ano estão apenas começando. E nós da COPLACANA estaremos sempre atentos e buscando o melhor em inovação, conhecimento, tecnologia, produtos, serviços e boas soluções para a lavoura de cada produtor.

Boa leitura a todos.



An Agricultural
Sciences Company

VOCÊ JÁ SABE DE COR: PRODUTIVIDADE E QUALIDADE É COM **ALTACOR**®

Líder no combate à broca-da-cana, **Altacor**® controla também importantes pragas de solo da cultura da cana, com o menor impacto ambiental.
Para você colher mais cana por hectare e mais ATR por tonelada.



**SELETIVIDADE
A INIMIGOS
NATURAIS**



**INSETICIDA
SISTÊMICO**



**LONGO PERÍODO
DE CONTROLE**



**ALTA POTÊNCIA
INSETICIDA**

ATENÇÃO

CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.

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 receita. Siga as recomendações de controle e restrições estaduais para os alvos descritos na bula de cada produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade. Faça o Manejo Integrado de Pragas. Descarte corretamente as embalagens e os restos de produtos. Uso exclusivamente agrícola.

Copyright © Janeiro 2020 FMC. Todos os direitos reservados.

www.fmcagricola.com.br



Uberaba ganhou nova loja da COPLACANA



O cooperado Daine Frangiosi no Programa Top 100



Centenas de pessoas participaram da festa na Base Aérea da PM

06 REINAUGURAÇÃO UNIDADE DE UBERABA/MG

09 ARTIGO BASF: SINERGIA ENTRE QUÍMICOS E BIOLÓGICOS NA LAVOURA

11 ARTIGO ADAMA: OS IMPACTOS DA ESCOLHA DO ADJUVANTE QUE FAZEM A DIFERENÇA NO CAMPO

12 6ª COPLA CAMPO

15 ARTIGO NORTOX: TRIFURALINA NORTOX GOLD E PROTAC – TRADIÇÃO DE GERAÇÃO PARA GERAÇÃO

17 ARTIGO UBYFOL: POTAMOL E PESO+ SÃO DESTAQUES DA UBYFOL NA COPLA CAMPO

19 ARTIGO BAYER: O EFEITO DO INDAZIFLAN NA REDUÇÃO DO REPASSE

20 7º COPLACANA TOP 100

22 ARTIGO STOLLER: A LONGEVIDADE DO SEU CANAVIAL COMEÇA COM UM PLANTIO SEM FALHAS

23 COPLACANA DOA KITS COM BRINQUEDOS ÀS CRIANÇAS

24 4º SIMPÓSIO DE PÓS-COLHEITA DE GRÃOS DA ABRAPOS

27 ARTIGO UNION AGRO: A IMPORTÂNCIA DOS MICRONUTRIENTES NO PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR

EXPEDIENTE

• CONSELHO ADMINISTRATIVO

Presidente: Arnaldo Antonio Bortoletto
Vice-Presidente: José Coral
Diretor Administrativo: Marcos Farhat
Diretor Patrimonial: José Rodolfo Penatti

Conselho Fiscal – Titulares
Sandra Regina Mazzero Grandis
Moacir Soave
Airton José Mariano Pacheco

Conselho Fiscal – Suplentes
Evandro Rocha
Claudinei Antonio Schiavon
Gilberto Guimaro Filipini

• DIRETORIA ADJUNTA

Diretor Adjunto Comercial: Roberto Rossi

• REVISTA COPLACANA

Redação
Luciana Corrêa

Jornalista Responsável
Luciana Corrêa – MTB: 31.881

Produção Visual, Diagramação e Fotos
Ozonio Propaganda & Marketing
Periodicidade, Tiragem e Impressão
Bimestral – 10.000 exemplares
Gráfica Santa Edwiges

Av. Com. Luciano Guidotti, 1937
Caxambu - Piracicaba/SP
CEP 13.425-000
www.coplacana.com.br

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

COPLACANA REINAUGURA E AMPLIA UNIDADE EM UBERABA

Loja oferece mais de 3 mil itens em insumos, implementos e varejo agropecuário

Uma das principais cidades do Triângulo Mineiro, Uberaba, ganhou uma unidade totalmente remodelada da COPLACANA. A reinauguração foi realizada no dia 13 de dezembro no novo espaço da cooperativa instalado no Parque das Laranjeiras.

Após sete anos na cidade, a nova loja com 1.400 metros quadrados, o dobro do tamanho da unidade anterior, oferece ainda mais conforto, segurança e um mix maior de produtos. “Estamos dobrando o tamanho desta unidade da cooperativa e, com isso conseguimos montar a loja de varejo, que até então não tínhamos, que agora disponibiliza mais de 3 mil itens aos cooperados e consumidores em geral”, disse o gerente da unidade de Uberaba,

Valério Luiz Rosa. As variedades em pneus, peças, lubrificantes, produtos veterinários, rações e sementes estão no portfólio de produtos da nova loja.

Com a nova estrutura, a cooperativa vai atuar em outros segmentos na área da cultura de cereais e também na pecuária com a linha veterinária. “Outro ponto importante será a comercialização de implementos e peças que é um segmento que não atuávamos, além de continuarmos crescendo no mercado de cana-de-açúcar, que é a nossa essência”, declarou Valério.

A nova localização da loja é outro fator relevante, pois está instalada na Avenida Marcia



José Almir Tejada, Marcos Farhat, Arnaldo Bortoletto, Marcos Montes, Rodolfo Penatti

Helena Moreira Silva, nº 205, Parque das Laranjeiras, às margens da rodovia 050, com fácil acesso e próxima às principais saídas para a zona rural de Uberaba e demais municípios como Frutal, Campo Florido e Conceição das Alagoas.

O presidente da COPLACANA, Arnaldo Antonio Bortoletto destacou o grande passo da cooperativa no estado de Minas Gerais. “É uma satisfação muito grande reinaugar esta loja, pois a nossa finalidade é atender melhor os nossos cooperados. Com esse novo espaço conseguimos abranger Uberaba e região, de acordo com aquele objetivo que começamos em 1948, com 72 produtores se reunindo para ter melhores condições de compras e produtos para aumentar a produtividade. Estamos focados nesse atendimento de referência para ter a fidelização e a confiança de cooperados.”

A região de Uberaba é bastante produtiva e muito importante dentro do estado de Minas Gerais e do agronegócio



Loja passa a oferecer mais de 3 mil itens aos cooperados

por ter grande diversidade de culturas com ampla área de cana-de-açúcar, soja, milho e pecuária.

Nesta linha, o diretor comercial da COPLACANA Roberto Rossi enalteceu a importância de Uberaba e de toda a região para o agronegócio. “A região onde está inserido o município de Uberaba tem uma vocação agrícola



José Rodolfo Penatti, Valério Luiz Rosa, Rui Ramos, Marcos Farhat, Paulo Piau, monsenhor Valmir Ribeiro e Arnaldo Antonio Bortoletto na nova loja

muito forte e precisávamos de instalações mais modernas e melhor localizada para atender os nossos cooperados. Com esta reinauguração estamos mais fortes e presentes na região”, afirmou.

O agropecuarista cooperado Luiz Carlos Rodrigues, da Fazenda Nova Terra de Uberaba comemorou a nova fase da cooperativa no Triângulo Mineiro. “Sou um grande apoiador do cooperativismo e a nova loja em Uberaba é um presente para nós porque a COPLACANA é muito importante desde quando ela chegou a Uberaba, e tem feito a diferença e nos ajudado muito na questão de insumos, de equipamentos e com a equipe de assistência técnica. Estamos aqui para apoiar a cooperativa em Uberaba.”

O prefeito de Uberaba, Paulo Piau também

prestigiou a reinauguração da loja e ressaltou que a cidade é considerada a maior produtora de cana-de-açúcar na atualidade. “Somos o maior produtor de cana do Brasil hoje, segundo dados do Sindicato de Açúcar e Álcool de cana plantada, somos o maior de grãos de Minas Gerais e o 21º PIB do agronegócio brasileiro. Temos a certeza que a COPLACANA está plantando a semente em terra fértil, desejo a todos produtores, cooperados, colaboradores, muito sucesso e trabalho.”

A cerimônia de inauguração teve a presença marcante de autoridades, personalidades do agronegócio e cooperados que acompanharam as bênçãos do monsenhor Valmir Ribeiro. Os convidados participaram de um almoço com música ao vivo com show especial da dupla sertaneja Vander e Vandeir.

Serviço:

Horário de atendimento: segunda a sexta das 07h30 às 11h30 e das 13 às 17 horas / sábados: 7h30 às 11h30.

Local: Av. Márcia Helena Moreira Silva, 205, Parque das Laranjeiras, Uberaba/MG ■

Diretores da COPLACANA, o prefeito de Uberaba Paulo Piau e o monsenhor Valmir Ribeiro estiveram na reinauguração da loja



Muneo® BioKit

Planeje o futuro do seu canavial.



Com Muneo® BioKit, o futuro do seu canavial começa com mais proteção e potencial, trazendo os melhores resultados para sua lavoura com mais sustentabilidade.



Benefícios:

- Maior arranque, brotação, perfilhamento e enraizamento, principalmente durante o desenvolvimento inicial do canavial.
- Proteção contra as principais pragas e doenças.
- Promove uma melhor absorção de nutrientes.
- Permite que a planta expresse todo o seu potencial produtivo.

☎ 0800 0192 500
f facebook.com/BASF.AgroBrasil
🏠 www.agro.basf.com.br
🌐 www.blogagro.basf.com.br

BASF na Agricultura.
Juntos pelo seu Legado.

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
AGRONÔMICO.



Uso exclusivamente agrícola. Aplique somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e os restos de produtos. Incluir outros métodos de controle dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponíveis e apropriados. Registro MAPA: Muneo® n° 35118.

BASF
We create chemistry

SINERGIA ENTRE QUÍMICOS E BIOLÓGICOS NA LAVOURA, GARANTE LONGEVIDADE E AUMENTO DE PRODUTIVIDADE DOS CANAVIAIS

Por Eng. Agro. Nathalie Yamashita – Desenvolvimento de Mercado BASF

A proteção inicial contra pragas como *Sphenophorus levis* e cupins nos plantios de cana de açúcar, é fundamental para se obter um canavial de alto potencial produtivo, bem como a proteção contra doenças de sulco como a podridão abacaxi (*Thielaviopsis paradoxa*) e podridão vermelha (*Colletotrichum falcatum*). A expansão destas pragas e doenças para todas as regiões canavieiras do Brasil faz com que o tratamento preventivo seja imprescindível para não causar maiores prejuízos. Se somados, estes fatores podem reduzir drasticamente no rendimento do canavial, comprometendo a sua produtividade e longevidade, que irá impactar diretamente na rentabilidade do produtor de cana.

Embora os defensivos químicos sejam fundamentais para a implantação dos canaviais, as soluções biológicas como a fixação de nitrogênio com bactérias diazotróficas (*Nitrospirillum amazonense*) podem garantir aumentos expressivos de produtividade. Esta bactéria foi desenvolvida em conjunto com a EMBRAPA e estudada por quase uma década especificamente para o cultivo da cana de açúcar.

Esse grupo de microorganismos transformam o nitrogênio

atmosférico em nitrogênio absorvível pelas plantas, proporcionando um aumento de produtividade sustentável e econômico. Este nutriente é um componente primordial para a produção agrícola e sua restrição pode limitar o crescimento das plantas, impactando negativamente no sistema produtivo da cana de açúcar.

A proteção dos cultivos com uso de defensivos químicos são fundamentais para a produção agrícola e previne a disseminação de pragas e doenças, entretanto é possível associar a bactéria fixadora de nitrogênio que irá proporcionar benefícios durante todo o ciclo da cultura, como aumento do enraizamento e perfilhamento devido maior absorção do nutrientes e água, aumento na produção de fitohormônios, indução de resistência a stresses bióticos e abióticos que consequentemente proporcionará considerável aumento de TCH.

Outro fator que deve ser levado em conta é que muitas vezes, o produtor de cana precisa utilizar vários produtos para tentar fazer



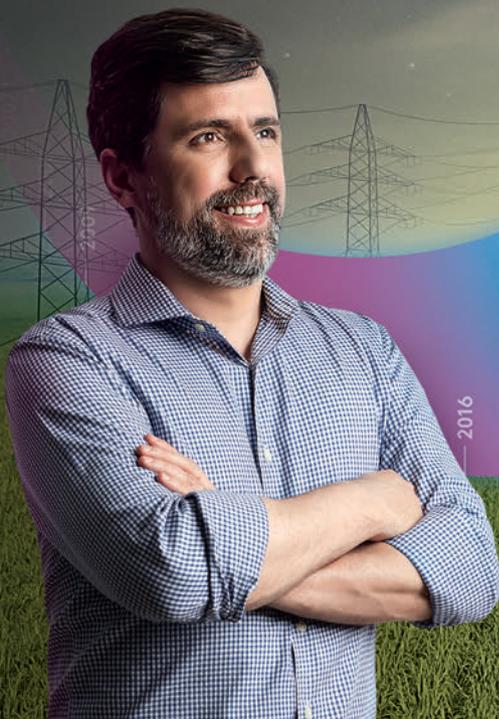
uma boa implantação do canavial, o que gera transtornos operacionais e custos elevados. Com a utilização racional de insumos agrícolas, o produtor poderá utilizar um único produto formulado com vários ingredientes ativos em associação com a bactéria diazotrófica (*Nitrospirillum amazonense*), facilitando assim a dinâmica operacional, logística e armazenagem.

A proposta de associação de manejo químico em conjunto com biológico demonstra que ambos podem agregar no manejo da cana-de-açúcar, quebrando alguns paradigmas e criando uma atividade agrícola mais sustentável e produtiva. ■

Legado[®]

O começo de uma
rentabilidade histórica
no seu canavial.

Este produto é perigoso à saúde humana. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita. Utilize sempre equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo. Venda sob receituário agrônomico.



2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2025



Ação letal
sobre os
nematóides



Perfil toxicológico
mais
brando



Novo
patamar de
produtividade

Legado[®]

Muitos fatores diminuem a produtividade do canavial.
O nematoide não será mais um deles.



adama.com



OS IMPACTOS DA ESCOLHA DO ADJUVANTE QUE FAZEM A DIFERENÇA NO CAMPO

Por Andre Barabach, da Adama

Os adjuvantes são produtos utilizados junto aos defensivos agrícolas, para garantir a sua eficiência. Nesse sentido, é relevante dizer que o adjuvante certo extrai o melhor do defensivo agrícola. É pensando neste princípio que o esclarecimento de alguns critérios sobre a sua escolha se torna ainda mais importante.

Ao desenvolver um novo defensivo, agrônomos e químicos trabalham juntos, discutindo sobre a formulação, ingredientes ativos e alvos. A eficiência do produto é um dos principais fatores a serem avaliados e a especificação do adjuvante é primordial para assegurar a performance projetada.

Cada adjuvante, seja ele vegetal, mineral ou sintético, possui capacidades específicas que ajudam o defensivo agrícola a apresentar sua melhor performance. Assim, ao seguir a recomendação do fabricante, é possível ter maior segurança sobre o funcionamento adequado do seu defensivo.

Outro ponto que pode ser influenciado pelo adjuvante utilizado é a qualidade da pulverização. O uso do adjuvante correto diminui os efeitos de condições adversas (como a degradação pela luz e a lavagem pela água da chuva, por exemplo)

proporcionando uma melhor e mais rápida penetração dos ingredientes ativos sobre as folhas da planta.

O tempo de ação do defensivo agrícola aumenta, pois o adjuvante recomendado pelo fabricante impede que o defensivo fique por mais tempo exposto às condições adversas do campo, evita a incompatibilidade entre produtos e aumenta o espalhamento, aderência e penetração na planta.

É necessário salientar que os adjuvantes não são todos iguais e que ao usar um produto que não é recomendado pelo fabricante do defensivo, além da performance ser prejudicada, há riscos de interrupção no fluxo da calda no pulverizador e, até mesmo, a incidência de fitotoxicidade na lavoura.

Mas afinal, a performance do defensivo é garantida ao utilizar o adjuvante correto?

O adjuvante recomendado pelo fabricante irá proporcionar o melhor ambiente para que o defensivo agrícola seja eficiente, mas este não é o único fator a ser considerado, já que a dosagem correta é extremamente importante.

O fabricante indica a proporção do volume de calda e dose. Para evitar surpresas, o ideal é seguir todas as recomendações.

**Andre Barabach – é engenheiro agrônomo pela Universidade Estadual de Ponta Grossa e possui MBA em Gerenciamento de Projetos pela Fundação Getúlio Vargas. Atualmente integra a equipe da ADAMA Agricultural Solutions Ltda, como Gerente de Produto.*

Sobre a ADAMA

A ADAMA Agricultural Solutions Ltda. é uma das principais empresas de proteção de cultivos do mundo. Nosso propósito é criar simplicidade na agricultura, oferecendo aos agricultores produtos e serviços que simplificam suas vidas e os ajudam a crescer. Com um dos portfólios mais completos e diversificados, temos produtos diferenciados e de alta qualidade. Estamos presentes em mais de 100 países com 4,9 mil colaboradores pelo mundo proporcionando aos produtores soluções para controlar plantas daninhas, pragas e doenças a fim de melhorar sua rentabilidade e produtividade. Para mais informações, visite nosso site www.adama.com e nossos canais no Facebook, LinkedIn, Instagram e Youtube. ■

6ª COPLA CAMPO TRAZ OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS COM AS MAIORES MARCAS DO SETOR AGRO GLOBAL EM PIRACICABA/SP

Feira será realizada de 10 a 13 de fevereiro na Unidade de Grãos da COPLACANA em Piracicaba

As maiores tendências do setor de agronegócios poderão ser conferidas na 6ª Copla Campo - a feira de tecnologia do agro da COPLACANA - de 10 a 13 de fevereiro, na Unidade de Grãos da COPLACANA, em Piracicaba. A abertura do evento será no dia 10 (segunda-feira), às 8 horas. A entrada e o estacionamento são gratuitos e o almoço no local custará R\$ 15,00.

O evento chega este ano com área permanente de 21 hectares (cerca de 210 mil metros quadrados) com estandes e espaços demonstrativos, com a participação de 75 empresas fornecedoras instaladas em áreas projetadas com ruas e avenida, loja varejo, áreas de experimentação

de novos produtos, exposição de máquinas e equipamentos, implementos, agricultura de precisão e a Arena Avance com ambiente de inovação para o agro e muito mais.

O diretor administrativo da COPLACANA, Marcos Farhat ressalta que a realização da feira reforça o papel que a cooperativa desempenha na região. “A Copla Campo é uma amostra do quão é importante o papel da COPLACANA

Para 2020, a perspectiva é elevar o número de visitantes e movimentar R\$ 150 milhões em negócios da cooperativa.

para a sociedade e seus efeitos positivos à economia, equilibrando preços, desenvolvendo e implementando tecnologias, melhorando a vida das pessoas e contribuindo para o bem-estar de todos”, declarou.

No ano passado a feira recebeu cerca de 4 mil visitantes, um aumento de 20% no movimento e a expectativa de negócios atingiu a marca de R\$ 120 milhões, conforme afirmou o diretor comercial da COPLACANA, Roberto Rossi.

Para 2020, a perspectiva é elevar o número de visitantes e movimentar R\$ 150 milhões em negócios da cooperativa. “Do ponto de vista de vendas esperamos 25% de aumento em relação ao ano anterior, pois



Copla Campo reunirá fornecedores globais do agro



Público poderá aproveitar grandes oportunidades na feira da COPLACANA



Fornecedores mostrarão tecnologias em áreas demonstrativas

“vemos que 2020 será um ano próspero para o agronegócio e notamos o preço do açúcar reagindo, a questão do aumento da gasolina implica que o etanol tende a subir, então, tem uma expectativa muito boa para a cana-de-açúcar. Os valores da soja e do milho melhoraram, por isso entendemos que o produtor vai investir mais em tecnologia e que isso vai refletir no aumento do faturamento da feira”, explica Rossi.

Na feira, o produtor vai encontrar as grandes marcas globais do setor de agronegócios que estarão com as novidades disponíveis em estandes e espaços de negócios, onde o visitante terá a oportunidade de fechar os melhores negócios do ano.

A agricultura como um dos principais impulsionadores do crescimento da economia brasileira é um dos fatores que a diretoria da COPLACANA atribui ao sucesso e ao crescimento da feira. “É um evento que tem um caráter institucional

importante e esse ano, queremos colocar um driver comercial forte, inclusive com os nossos parceiros de trazerem de fato suas melhores condições comerciais”, apontou Rossi.

Nesta edição da Copla Campo, os organizadores estão investindo para melhorar ainda mais a experiência dos produtores rurais e profissionais ligados ao agronegócio na visita da feira.



Fábio Salvaia da equipe de Agricultura de Precisão mostra tecnologias para o setor

Pelo segundo ano, o AVANCE HUB terá um espaço exclusivo com a participação de parceiros da área acadêmica e de inovação, com a presença de startups com demonstrações de tecnologias para o campo já disponíveis no mercado comercial.

O público vai encontrar um ambiente com inovações tecnológicas criadas para impulsionar produtividades de diversas culturas aliados à agricultura de precisão com produtos, serviços, demonstrações de drones, GPS, piloto automático para máquinas agrícolas e diversas soluções para o melhor desempenho das lavouras. ■

AGRICULTORES NO CONTROLE



SOLUÇÃO PARA UMA
APLICAÇÃO PERFEITA.



trifluralina gold



FORMULAÇÃO EXCLUSIVA
PARA O MANEJO DO BANCO
DE SEMENTES DE GRAMÍNEAS.



SOLUÇÕES INOVADORAS PARA DEFENDER A SUA LAVOURA.

PODE CONFIAR.
É DA NORTOX.



www.nortox.com.br

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

[@nortoxsa](https://www.instagram.com/nortoxsa)

[/nortox-sa](https://www.linkedin.com/company/nortox-sa)

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. Use equipamentos de proteção individual e mantenha este produto longe do alcance de menores de idade. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo. Venda sob receituário agrônomico.



TRIFLURALINA NORTOX GOLD E PROTAC – TRADIÇÃO E INOVAÇÃO DE GERAÇÃO PARA GERAÇÃO

Por Guilherme Acquarole, gerente nacional de Marketing da Nortox

Conheça os dois campeões da Nortox que vão marcar presença na Copla Campo. Um representa a TRADIÇÃO por se tratar de um herbicida utilizado desde a década de 70 e que após um grande investimento em formulação, transformou-se em um produto extremamente versátil, podendo ser utilizado em várias modalidades, sem a necessidade de incorporação. O outro representa a INOVAÇÃO, por se tratar de um produto exclusivo e indispensável em todas as aplicações de defensivos. Com a TRADIÇÃO e a INOVAÇÃO lado a lado a Nortox chega para marcar território na Copla Campo.

Com excelência no manejo do banco de sementes, a Trifluralina Nortox Gold está há anos ao lado do produtor rural. Trata-se de um graminicida por excelência, com seletividade em diversas modalidades de aplicação, proporcionando excelente custo benefício, além de ser o parceiro ideal para todos os latifolicidas no período úmido. A formulação exclusiva deu à Trifluralina Nortox Gold características próprias: ingrediente ativo protegido, menor dose de i.a./ha em relação ao concorrente com mesma eficiência, menores perdas por volatilização, proteção contra raios UV e redução de fotodecomposição.

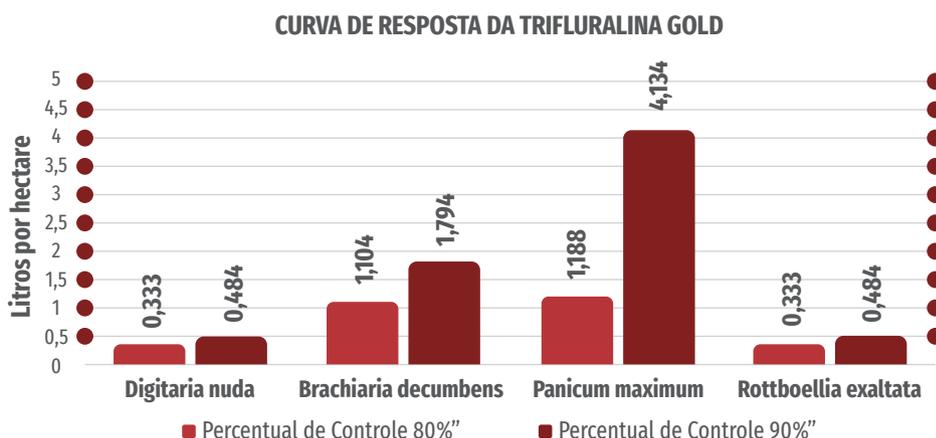
Já o Protac é um produto com tecnologia inovadora, com ação solubilizante e dispersante nas caldas de pulverização e na limpeza de tanque, que vem ao

CURVA DE RESPOSTA DAS PRINCIPAIS GRAMÍNEAS

PLANTA CONTROLADA	Controle vs. Dose Comercial (L) (90 DAT Pré-Emergência)	
	80%	90%
Digitaria nuda	0,333	0,484
Brachiaria decumbens	1,104	1,794
Panicum maximum	1,188	4,134
Rottboellia exaltata	0,333	0,484

encontro da necessidade dos produtores para minimizar seus problemas de misturas no tanque de pulverização. Protac é garantia de retorno sobre o investimento, pois solubiliza melhor a mistura de tanque; estabiliza a calda, melhorando a deposição do ativo no alvo com qualidade e precisão; maior proteção ao equipamento de aplicação, promovendo fluxo contínuo e ganhos operacionais significativos; sem necessidade de paradas para limpezas constantes dos equipamentos, promovendo

maior segurança ao operador e permitindo que a aplicação supere as expectativas da recomendação. O uso de Protac é altamente indicado no plantio de cana-de-açúcar (mistura de muitos produtos no tanque do cobridor), com herbicidas/inseticidas/fungicidas (em misturas de pouca compatibilidade ou incompatíveis), na aplicação na catação (com costal ou tratorizada), no corte de soqueira, na aplicação aérea, com adubos sólidos ou líquidos, na calda pronta e na limpeza de tanque. ■



UBIFOL®
Excelência em Nutrição Vegetal

TIME COMPLETO E CONCENTRADO.

Esse é o modelo que dá resultado.
Essa é a solução da Ubyfol para
nutrição foliar da cana-de-açúcar.

O foliar mais completo.
A solução de nitrogênio líquido
com maior absorção.
E o fertilizante maturador líder
de mercado. Juntos, para atender
às necessidades nutricionais da
cana-de-açúcar desde o período
vegetativo até a maturação.
Eficiência comprovada pela
estabilidade dos resultados.
Economia na aplicação e
garantia de produtividade.

**MS
cana**

**Completo e
concentrado.**
MS Cana tem todos
os micronutrientes
necessários ao
crescimento vegetal,
concentrados
em um único fertilizante.

N 32

**Dose mínima.
Absorção total.**
N32 é nitrogênio
líquido concentrado,
solúvel e com pH
neutro na aplicação,
que garante máxima
absorção de nitrogênio.

Peso +

Veio para somar.
Peso+ é nutrição específica
para a fase de maturação.
Somando maturação
e crescimento, fecha
de forma completa o ciclo
da nutrição complementar
da cana-de-açúcar.



POTAMOL E PESO+ SÃO DESTAQUES DA UBYFOL NA COPLA CAMPO

Entrevistado: Juliano Balbino, coordenador de marketing e campanhas em São Paulo, da Ubyfol
Assessoria de Imprensa: Rural Press

Durante a Copla Campo 2020, a Ubyfol vai apresentar o que há de mais moderno em nutrição de plantas para diversos cooperados e produtores. De acordo com Juliano Balbino, coordenador de marketing e campanhas na região de São Paulo, a proposta dessa edição será apresentar o portfólio completo para a cana-de-açúcar, com soluções desde o plantio até a maturação.

Um dos grandes destaques será o fertilizante foliar Potamol para aplicação no plantio de 18 meses,

ideal para as primeiras etapas da lavoura. Haverá destaque também para a tecnologia Peso+,

A Ubyfol também vai fomentar o acesso ao mercado de grãos no Estado

nutrição específica para a fase de maturação, estimulando o transporte e armazenamento de açúcares no colmo. Na ocasião, a Ubyfol também vai fomentar o acesso ao mercado de grãos

no Estado, em parceria com a Coplacana, atendendo às culturas de soja e milho nas regiões Metropolitana e Sul Paulista. Para grãos serão apresentadas as tecnologias Indução e Aminofosfito de Cobre. Haverá, ainda, demonstrações práticas do adjuvante Disperse Ultra aplicado a uma superfície foliar, destacando as ações surfactante e espalhante oferecidas pelo produto, além de um simulador de deriva que reforçará o efeito redutor de deriva. ■



Alion®

Efeito Alion

Um patamar superior
de resultados no manejo
de plantas daninhas.

Alion. O mato some,
seu trabalho aparece.



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 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.**

*Faça o Manejo Integrado de Pragas.

Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos.

Uso exclusivamente agrícola.



Se é Bayer, é bom

O EFEITO DO INDAZIFLAN NA REDUÇÃO DO REPASSE

A definição sobre o repasse

Por Augusto de Camargo Monteiro, Consultor de Transferência de Conhecimento da Bayer

O conceito sobre a definição da operação de repasse em cana-de-açúcar, recai sobre pulverizações herbicidas realizadas nos plantios ou nas socas, normalmente sem planejamento prévio, sobre áreas que já receberam um primeiro tratamento no qual este não foi efetivo levando-se em conta um controle amplo, superior e duradouro das plantas infestantes.

Segundo os especialistas, os repasses são intervenções realizadas em pós-emergência avançada das plantas daninhas, onde já sob efeito curativo sobre a mato competição, a produção plena do canavial potencialmente será prejudicada.

OS PRINCIPAIS IMPACTOS DO REPASSE

Entre os vários prejuízos causados pelo repasse, podemos facilmente identificar alguns que incomodam e tornam mais difícil a gestão eficaz da mato-competição em Cana. Alguns deles ocorrem seguramente e podemos descrever a seguir:

- Reposição e dispersão do banco de sementes infestantes no canavial;
- Impacto na produção devido a competição do mato por água, luz e nutrientes;
- Custos adicionais em diesel, mão de obra, equipamentos e herbicidas;
- Maior carga ambiental de herbicidas sobre os talhões com escapes de mato;

· Menos tempo e recursos dedicados a outras operações que poderiam permitir o aumento da produtividade agrícola.

O MAPA DO REPASSE

Neste contexto, idealizamos a partir de pesquisas de mercado um monitoramento dos índices de repasse nas principais regiões do Centro Sul e Nordeste Canavieiro.

Estes índices demonstram a ocorrência de repasses em praticamente todas as regiões produtoras de Cana, ocasionando prejuízos e preocupações ao produtor. Em alguns casos os índices são críticos, ultrapassando os 20% em áreas que demandam uma segunda e inesperada aplicação herbicida para controle da mato-competição.

REGIÃO CANAVIEIRA	PLANTIO			SOCA		
	ANO	ANO 1/2	MÉDIA REPASSE PLANTIO	SECA	ÚMIDA	MÉDIA REPASSE SOQUEIRAS
Araçatuba	44,00%	92%	68%	13%	9%	11%
Araraquara	37,00%	38,00%	38%	12%	6%	9%
Assis	35,00%	52,00%	44%	3%	12%	8%
Bauru	26,00%	35,00%	31%	3%	20%	12%
Centro Goiano	3,00%	4,00%	4%	21%	14%	18%
Itapetininga	4,00%	2,00%	3%	0%	0	0%
Leste de Mato Grosso do Sul	77,00%	85,00%	81%	24%	7%	16%
Noroeste de Minas	0,00%	1,00%	1%	0	0	0%
Norte Goiano	5,00%	5,00%	5%	0	8%	4%
Norte Mato-grossense	10,00%	11,00%	11%	15%	40%	28%
Piracicaba	28,00%	22,00%	25%	7%	37%	22%
Presidente Prudente	47,00%	23,00%	35%	31%	12%	22%
Ribeirão Preto	11,00%	21,00%	16%	3%	19%	11%
São José do Rio Preto	13,00%	21,00%	17%	2%	13%	8%
Sudeste Mato-grossense	5,00%	0,00%	3%	0	0	0%
Sudoeste de Mato Grosso do Sul	15,00%	10,00%	13%	19%	5%	12%
Sudoeste Mato-grossense	16,00%	46,00%	31%	126%	132%	129%
Sul Goiano	13,00%	7,00%	10%	5%	15%	10%
Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba	50,00%	22,00%	36%	29%	9%	19%

¹Fonte: B.I. MKT BCS – a partir de BIP SPARK CANA 2016/17

PRODUTORES DE CANA SE REÚNEM NO 7º COPLACANA TOP 100

Cooperados de várias regiões do país acompanharam o encontro com especialistas em produtividade, clima e tecnologia

O 7º COPLACANA Top 100 reuniu os produtores de cana-de-açúcar e os especialistas em produtividade, tecnologia e clima na Estação Experimental da COPLACANA em Piracicaba, no dia 4 de dezembro.

O encontro que reuniu produtores participantes do programa Top 100 vindos de várias regiões do Brasil, teve debates com a finalidade de contribuir com as novidades e facilidades para o aumento da produtividade de cana nas lavouras dos cooperados.

Desta vez, os cooperados acompanharam apresentações sobre Agricultura de Precisão, com Gabriel Camarinha da COPLACANA, Sistema TempoCampo de monitoramento de culturas, com o professor da

Esalq/Usp, Fábio Marin, Nutrição complementar para ganho de ATR e THC, com Juliano Balbino, da Ubyfol e a presença marcante do cooperado de Campo Florido/MG, Daine Frangiosi que falou sobre manejo para altas produtividades.

O programa Top 100 é de livre adesão e todos os cooperados podem participar gratuitamente, com as consultorias e encontros regionais. “A COPLACANA está fazendo um esforço muito grande, significativo para levar tecnologia para que os cooperados aumentem a produtividade. Esperamos uma reciprocidade para que tenhamos acesso às programações e que possamos ter um acompanhamento mais ajustado do negócio”.

Os cooperados interessados em participar do programa podem procurar as unidades de negócios localizadas em cidades dos estados de São Paulo, Minas Gerais, Paraná, Goiás e Mato Grosso do Sul. “O papel da cooperativa é estar junto aos cooperados para auxiliar, buscar



informações e competências. Por meio do Programa Top 100, a COPLACANA disponibiliza consultorias conforme a região com profissionais técnicos formados em agronomia, em tecnologia, que são altamente



Fábio Cesar da Silva falou sobre o convênio entre a COPLACANA e a Embrapa Informática

competentes e treinados para orientar os produtores”, declarou o diretor administrativo da COPLACANA, Marcos Farhat.



O cooperado Daine Frangiosi contou sua experiência com novas tecnologias no campo

“A cana não é uma cultura de uma tecnologia só. Temos que pensar no manejo interagindo com o outro. É um conjunto de todas as ações que fazemos bem em outra cultura e na cana não. A cana é uma cultura sensível como qualquer outra. E esse é o desafio.”



Roberto Rossi, Claudinei Antonio Schiavon, Daine Frangiosi, Marcos Farhat, Francisco Severino e José Rodolfo Penatti participaram do Top 100

tecnologia só. Temos que pensar no manejo interagindo com o outro. É um conjunto de todas as ações que fazemos bem em outra cultura e na cana não. A cana é uma cultura sensível como qualquer outra. E esse é o desafio.”

Produzindo cana desde 2002, o cooperado revela que desde 2007, período de mecanização das lavouras, passou a estudar novos tipos de manejo, após perdas em seu canavial. “Em 2007 começou a migração da colheita manual para a

“O clima vai ser sempre uma dor do campo, que é uma indústria a céu aberto”

Na linha da tecnologia, o professor da área de agrometeorologia da Esalq/Usf, Fábio Marin também contribui com sua visão sobre o que há de mais inovador e eficiente em relação ao clima. “Trouxe aos produtores uma visão sobre o que temos de tecnologias disponíveis que podem ajudá-los na prática, envolvendo a parte climática, ou seja, como aplicar melhor os adubos, produtos químicos, maturadores e, principalmente antever como vai ser a colheita no próximo ano



Fábio Marin, professor da Esalq/USP falou sobre clima durante o Top 100



O diretor administrativo Marcos Farhat deu as boas-vindas aos cooperados

Experiência e tecnologia

Na sétima edição do Top 100, o cooperado Daine Frangiosi de Campo Florido, Minas Gerais compartilhou a sua experiência em soluções tecnológicas e de manejo da cana-de-açúcar.

De acordo com Daine, a sua experiência mostra que o cultivo da cana-de-açúcar deve ser visto de forma especial inclusive com possibilidade de migração de conceitos de outras culturas, mostrando o manejo como um todo. “A cana não é uma cultura de uma

mecanizada, sofreu um baque violento porque as variedades não estavam adaptadas para o sistema. A partir desse momento comecei a estudar mais a fundo a cultura e a trabalhar pacotes tecnológicos diferentes e fazer a base diferenciada para deixar o canavial mais receptivo à tecnologia”, revelou Daine Frangiosi. Em sua fazenda, o cooperado utiliza todas as ferramentas tecnológicas que estão disponíveis no mercado como fungicidas, inibidores de florescimento, microorganismos, piloto automático, monitoramento de lavoura etc.

para planejar custos e negociar contratos”. Ele afirma que a Esalq oferece muitas ferramentas para esta finalidade, como por exemplo o Sistema TempoCampo, um braço de extensão dentro da universidade que atualmente apoia mais de 30 usinas e a expectativa é aproximar este método dos produtores.

A ideia deste sistema de clima é estabelecer um novo modelo de trabalho com relatórios simplificados que podem chegar por WhatsApp, de uma forma fácil que pode ajudar os produtores a tomarem decisões, a racionalizar custos e a economizar produtos. “O clima vai ser sempre uma dor do campo, que é uma indústria a céu aberto” finaliza Marin. ■

A LONGEVIDADE DO SEU CANAVIAL COMEÇA COM UM PLANTIO SEM FALHAS E COM UM BOM PERFILHAMENTO

Por Thiago Campo Dall Orto, engenheiro agrônomo de Desenvolvimento de Mercado da Stoller

Produtor, um plantio sem falhas e com um bom perfilhamento é essencial para garantir a longevidade do canavial e como consequência a rentabilidade do negócio. Contudo, observa-se que o setor sucroenergético convive com altos índices de falhas desde a implantação da lavoura.

O processo de brotação das gemas e formação de raízes dependem diretamente da ação

hormonal, este estímulo sendo de forma equilibrada proporciona uma adequada relação de desenvolvimento entre a parte aérea e raiz, favorecendo assim a formação final dos colmos.

Sabendo disso, a Stoller traz para o mercado o produto Stimulate, único bioregulador registrado no ministério da agricultura que contém os 3 hormônios promotores de crescimento,

essenciais para a brotação das gemas, formação de raízes e pleno desenvolvimento dos colmos. ■

Produtor, venha conhecer os benefícios do Stimulate e das soluções Integradas Stoller na Copla Campo!

STIMULATE é um produto de uso exclusivo agrícola. O produto é Patenteado e Marca Registrada da Stoller. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo ou Técnico em Fertilizantes para obter mais informações e orientações. Este produto é registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Utilize sempre o EPI (Equipamento de Proteção Individual) apropriado para o trabalho e siga as instruções de segurança do produto.

LONGEVIDADE É

ESSENCIAL

STIMULATE
TAMBÉM.



MAIOR
LONGEVIDADE
DO CANAVIAL



SEGURANÇA DE
RESULTADOS
POSITIVOS



PLANTAS MAIS
EFICIENTES
E PRODUTIVAS



TECNOLOGIA
ANTIESTRESSE

COPLACANA DOA KITS COM BRINQUEDOS ÀS CRIANÇAS

Cooperativa apoiou pela primeira vez o evento Quartel Aberto ao Público em Piracicaba

A COPLACANA participou pela primeira vez do Quartel Aberto ao Público (QAP), evento que está em sua décima edição e foi realizado no dia 22 de novembro na Base Aérea da Polícia Militar de Piracicaba (Águia).

Na oportunidade, a cooperativa colaborou com 300 kits contendo brinquedos, pipocas doce e copos personalizados entregues às crianças das instituições Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (Apeae) de Piracicaba,



Pedro Henrique Dias, Andrea Diehl, Demétrius de Moraes Jr, Amanda Vitti e Gustavo Quesada

Pereiras e São Pedro, Associação de Atendimento às Pessoas com Deficiência Visual (Avistar), Centro de Reabilitação de Piracicaba, Escola Passo a Passo, Fundação de Prevenção ao Câncer, Fundação Guido Dante de São Pedro e Centro Educacional de Assistência ao Deficiente (Cead) de Rio das Pedras.

Este ano, participaram cerca de 1,5 mil pessoas entre crianças carentes ou com necessidades especiais e seus familiares, voluntários e professores.

“Procuramos proporcionar um dia especial e diferenciado com muito lazer e diversão para as crianças de entidades de Piracicaba e da região”, declarou o capitão da Polícia Militar e piloto do helicóptero Águia, Thiago José Tomazela.

Durante a festa, as crianças e todos os participantes assistiram apresentações musicais, do Canil da Guarda Civil, show de mágica, chegada do Papai Noel no caminhão do Corpo dos Bombeiros e a apresentação do show aéreo com acrobacias. O helicóptero Águia também decolou durante o QAP. Além disso, muitas guloseimas como cachorro-quente, pipoca, sorvete, batata frita, algodão-doce, cuscuz, carne assada, água e refrigerante foram servidos à vontade ao público.

Para a engenheira ambiental e responsável pelas ações socioambientais da COPLACANA, Andrea Diehl “a participação da cooperativa na festa, além de contribuir para o Natal das crianças com a doação dos brinquedos, faz repensar em gestos simples que fazem a diferença na vida dessas crianças que precisam de cuidados especiais.”

De acordo com Tomazela, além de proporcionarem momentos de alegria às crianças, o evento realizado com o apoio de empresas e de voluntários tem como objetivo criar uma aproximação com a comunidade. “O evento anual é



filantrópico e conta com o apoio de voluntários abnegados que deixam de cumprir o trabalho para nos apoiar. Realizamos a festa em data mais próxima ao Natal, onde abrimos as portas da base de aviação para tentar criar um laço maior com a população.”

Para ele realizar o evento é um momento especial para as crianças e para os organizadores. “É algo de muita gratidão, uma honra fazer parte desse evento, pois criamos um dia especial procurando o sorriso e o bem-estar das crianças, um dia de carinho, amor e alegria para ajudá-las da melhor maneira possível.” finaliza. ■



Público pôde saborear muitas guloseimas oferecidas na festa

COPLACANA E ABRAPOS PROMOVEM O 4º SIMPÓSIO DE PÓS-COLHEITA DE GRÃOS

Evento na matriz da cooperativa teve a participação dos ex-ministros da Agricultura, Roberto Rodrigues e Luis Carlos Guedes Pinto

A COPLACANA e a Associação Brasileira de Pós-colheita de Grãos do Estado de São Paulo (Abrapos) realizaram de 27 a 29 de novembro, no auditório Centro Canagro “José Coral, o 4º Simpósio de Pós-colheita de Grãos do Estado de São Paulo.

O evento trouxe especialistas do setor que debateram sobre o tema “Manejo de armazenagem de grãos: alimento seguro” que participaram de painéis e realizaram palestras com assuntos que envolvem o manejo de armazenagem de grãos, medidores de umidade, manejo e qualidade de amendoim, rastreabilidade e barreiras para exportação, pragas e microtoxinas, produção de soja na reforma de canavial e segurança operacional nas unidades armazenadoras.

“A soberania de um País é sustentada por três pilares: segurança alimentar, segurança energética e segurança de ocupação de território. Esses temas garantem a soberania de uma nação”

Na abertura do simpósio, os ex-ministros da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) Roberto Rodrigues e Luis Carlos Guedes Pinto estiveram ao lado do presidente da COPLACANA, Arnaldo Antonio Bortoletto em um painel sobre os desafios da agricultura, da pós-colheita, sustentabilidade, preservação ambiental e a importância do Brasil como um dos principais players da agricultura global.

O ex-ministro Luis Carlos Guedes Pinto afirmou que apesar de extraordinário crescimento da produção agrícola brasileira, que se deve essencialmente à

incorporação de tecnologia e à competência dos produtores rurais brasileiros, é necessário a atenção para a preservação ambiental. “Não podemos esquecer que temos questões e desafios com os quais temos que nos preocupar que é a produção sustentável. No Brasil, a agricultura é a atividade que mais ocupa território e, por via de consequência tem uma



Simpósio ofereceu espaço com estandes de negócios das empresas parceiras do evento

responsabilidade maior nesse tema”, declarou.

Guedes enfatizou a importância de práticas agrícolas adequadas, uso e manejo responsável do solo, bem como, a contribuição para a proteção das florestas do mundo.

Já o ex-ministro Roberto Rodrigues enalteceu a potência brasileira para o agronegócio global. “A soberania de um País é sustentada por três pilares: segurança alimentar, segurança energética e segurança de ocupação de território. Esses temas garantem a soberania de uma nação”, explica.

O Brasil é um país cuja soberania é determinada pela agricultura e pelo agronegócio. “Esses são assuntos planetários e o Brasil, enquanto uma potência agrícola com soberania, faz do nosso setor uma importância extraordinária. O agro é fundamental para o mundo enquanto epicentro das discussões e no Brasil é o sustentáculo da nossa soberania”, declarou Roberto Rodrigues.

Produção de grãos e segurança alimentar global

A COPLACANA trabalha há dez anos com o recebimento de soja e milho na Estação Experimental em Piracicaba. O presidente Arnaldo Antonio Bortoletto ressalta a importância da introdução da soja para a renovação dos canaviais. “É



Marcos Farhat, Arnaldo Antonio Bortoletto, Luis Carlos Guedes, Roberto Rodrigues e José Coral no simpósio

uma prática que o Estado de São Paulo vem adotando e tem dado ótimos resultados tanto para os produtores, como para os arrendatários. Esse simpósio é bem-vindo para a cidade, pois estamos começando a aumentar a nossa participação em grãos com recebimento, armazenagem, processamento e venda de grãos.”



O gerente da Unidade de Grãos da COPLACANA, Evandro Nazato contribuiu com sua experiência no setor

Em quase três décadas, a produção de grãos no Brasil cresceu 326% devido à tecnologia. “Em 28 anos, a produtividade de grãos cresceu cinco vezes mais em terras plantadas. Esse número é conhecido no mundo todo. O mais importante é a área preservada em função da tecnologia”, disse Roberto Rodrigues.

De acordo com dados divulgados no simpósio pelo ex-ministro Roberto Rodrigues, em dez anos, a oferta mundial de alimentos precisa crescer 20%, de forma que tenha alimento para todos no mundo. “Não haverá paz onde houver fome. A fome é inimiga da paz. A fome determina a insegurança, a incerteza e a guerra”.

Além dos debates, o simpósio apresentou as novidades em produtos, equipamentos, máquinas e serviços para a melhoria da qualidade de grãos.

A COPLACANA possui a Unidade de Grãos em Piracicaba onde em 2019, o número de armazenagem chegou a 720 mil sacas de soja e 350 mil sacas de milho.

Promoção e realização:

Abrapos e COPLACANA

Co-promoção: Apta, Belagrícola, Broto Legal Alimentos, Capal, Castrolanda, Ceagesp, Cocamar, Coopercitrus, Coplana, Coopermota, Embrapa Soja, Esalq/USP, Feagri/Unicamp, Holambra, Instituto Biológico de São Paulo, Integrada e OCESP
Apoio: ABCAO e Conab ■

Nutryção garante uma boa produção.

Quatromani



Nutry Cana melhora a resposta das plantas e aumenta a produtividade.



Balde de 20 Litros



- Melhor estabilidade e absorção dos nutrientes.
- Nutrientes totalmente solúveis em água.
- Maior perfilhamento e enraizamento.



Nutry **Cana**
Fertilizante Foliar

João Paulo

 **UnionAgro**

www.unionagro.com.br

"A aplicação de micronutrientes no cultivo da cana-de-açúcar garante total diferença na elevação da produtividade. O Nutry Cana fornece estes micronutrientes e garante mais benefícios com fácil aplicação."

A IMPORTÂNCIA DOS MICRONUTRIENTES NO PLANTIO DA CANA-DE-AÇÚCAR

Por Maurício Pavani Reginato, Gerente de vendas da Union Agro Ltda.



metabolismo completo durante todo o ciclo de vida planta, principalmente como ativadores enzimáticos que induzem a resistência a pragas e doenças, por isso vêm sendo cada vez mais exigidos pelos produtores.

Indicados de acordo com a análise do solo, os micronutrientes desempenham um papel importante principalmente onde há redução de disponibilidade de alguns dos elementos após muitos anos de cultivo e manejo intensivos e com baixa adubação.

A aplicação de micronutrientes no cultivo da cana-de-açúcar garante total diferença na elevação da produtividade, aumentando o custo unitário produzido resultante do uso de quantidades adequadas de todos os nutrientes. O retorno econômico se torna muito interessante, além de proporcionar maior eficiência logística de transporte por unidade de produção. Apesar disso o ganho de produtividade é bem maior que a rentabilidade da cultura, pois a demanda elevada de etanol leva ao aumento de áreas ocupadas pela cana-de-açúcar.

Mesmo sabendo da importância dos micronutrientes, é imprescindível a realização de análise de solo e a diagnose foliar, seguindo sempre os critérios de aplicação e real necessidade em relação aos nutrientes. É importante avaliar cada situação e aplicar somente nos casos indicativos de deficiência. ■

O papel que o agronegócio canavieiro desempenha em nossa economia, coloca o Brasil na posição de liderança mundial no cultivo da cultura de cana-de-açúcar, principalmente com relação ao destaque em programas de substituição de combustíveis fósseis.

Apesar da produtividade da cultura ter apresentado aumentos expressivos, ainda poderá ser melhorada se os solos de baixa fertilidade tiverem o manejo correto.

Com as condições climáticas altamente propícias aliadas à correção da acidez, adubação e rotação de culturas com leguminosas, a aplicação dos micronutrientes se torna cada vez

mais necessária à produtividade e qualidade da cana-de-açúcar.

Mesmo em solos mais férteis, as reservas de boro, cobre, manganês, molibdênio e zinco, estão sendo exauridas devido ao uso de fertilizantes químicos concentrados, sem a reposição dos micronutrientes removidos nas colheitas.

Pesquisas apontam que independente do tipo de solo, a cana-planta apresentou produtividade expressiva com a aplicação de micronutrientes, chegando a alcançar em média 17% de aumento, comparado com a parcela que não recebeu a aplicação.

Esses elementos são essenciais para as funções vitais no

H2COPLA.
POTÊNCIA EM
CRESCIMENTO
E GARANTIA
DE LUCRO.

UMA TECNOLOGIA
INOVADORA,
INDISPENSÁVEL
AO SUCESSO
DOS SEUS
RESULTADOS.

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 10000-0 | Natureza Física do Produto: Sólido - Grânulos

