

REVISTA

# COPLACANA

Ano II • Nº 13 • julho/agosto 2019



**COPLACANA**  
ORGULHO DO AGRO

## COPLACANA Top 100 é mais produtividade no campo

**06. Inovação no campo**  
Produtores conheceram soluções  
acessíveis na Fazenda Areão

**12. Dia de Cooperar**  
Famílias carentes participaram do  
Dia C em Piracicaba

**24. Food Tech Forum®**  
Especialistas globais debateram  
sobre tecnologia dos alimentos

# NOVA LOJA

## NOVA MASSEY FERGUSON

>>>>>> A concessionária da sua região. <<<<<<<



ozonio

A COPLACANA, em concessão com a Massey Ferguson, está com uma nova concessionária de tratores em Jaú - SP. Venha conferir as condições especiais em equipamentos agrícolas de alta tecnologia.

>>>>>> **VENHA NOS VISITAR** <<<<<<<

14 3621.1100

Av. Deputado Zien Nassif, 1134

Vila Industrial • Jaú/SP



**MASSEY FERGUSON**



**COPLACANA**  
ORGULHO DO AGRO

Águas de Santa Bárbara | Agudos | Arandu | Arealva | Areiópolis | Avaí | Avaré | Balbinos | Barra Bonita | Bauru | Bocaina | Boracéia | Borebi | Botucatu | Cafelândia  
Cerqueira César | Dois Córregos | Guaiçara | Guarantã | Iaras | Igarapu do Tietê | Itaí | Itapuí | Itatinga | Jaú | Lençóis Paulista | Lins | Macatuba | Mineiros do Tietê  
Pardinho | Paulistânia | Pederneiras | Pirajuí | Piratininga | Pongá | Pratânia | Presidente Alves | Sabino | São Manuel | Torrinha | Uru



## PALAVRA DO PRESIDENTE

*Arnaldo Antonio Bortoletto*  
*Presidente da COPLACANA*

*Prezados cooperados,*

Nesta edição, trazemos muitas novidades e um apanhado de nossas principais ações realizadas nos últimos dois meses.

Destacamos especialmente o COPLACANA Top 100, um programa elaborado para ajudar o produtor rural em suas maiores dores no campo. O produtor que aderir gratuitamente ao programa poderá estar mais próximo das novidades tecnológicas desde o plantio até a colheita da cana, sempre com acompanhamento de nossos especialistas. Inovações que podem transformar o seu negócio.

Na linha da inovação mostraremos uma matéria especial sobre o Food Tech Forum®, encontro inédito no Brasil que reuniu especialistas globais que, com suas ideias e criatividade, estão transformando o setor de alimentos para que novos empreendedores e novos negócios possam se desenvolver.

Com o AVANCE HUB apostamos em tecnologia, em startups e na evolução do agronegócio e, ficamos felizes em estarmos entre as 150 empresas mais inovadoras do Brasil, de acordo com o anuário do Valor Econômico. Além disso, a COPLACANA foi a única cooperativa do Brasil na lista dos vencedores do Prêmio Valor Inovação.

E prevalecendo os princípios do cooperativismo, recebemos uma homenagem ao Dia do Cooperativismo, ao lado das cooperativas. Realizamos também uma ação de intercooperação,

proporcionando uma manhã de atividades, orientações e recreações pelo Dia C, no bairro Bosques do Lenheiro em Piracicaba. Ações que nos deixam imensamente felizes e, cada vez mais próximos da população.

Continuamos também realizando e apoiando iniciativas como o “Prática de campo – um dia voltado para inovações”, na Fazenda Areão, na ESALQ/USP, que reuniu empresas e startups mostrando soluções em áreas demonstrativas para que o produtor possa observar e confirmar que a tecnologia chegou para melhorar as condições de trabalho e a rentabilidade no campo.

E por estas páginas acompanhe também outros momentos importantes desses últimos dois meses com a nossa participação na I Feira de Negócios de São Pedro, a homenagem ao Dia do Agricultor e do Produtor Rural, workshop da COPLACANA em parceria com a Embrapa e ainda, a visita de empreendedores franceses à matriz e à Estação Experimental da cooperativa, pelo programa AgriNEST.

Ao lado dos cooperados, queremos ir cada vez mais longe e avançarmos sempre com o propósito de levar melhorias, soluções e condições capazes de transformar a vida do trabalhador do campo.

*Boa leitura a todos.*

# BORAL®

## 500 SC

Atual como nunca. Eficiente desde sempre.

# FMC

An Agricultural  
Sciences Company

## Desafios mudam. A jornada continua.



Quando a tiririca era uma ameaça, ele foi a solução.

- O melhor controle de tiririca do mercado

Quando o desafio passou a ser o residual, ele entregou os melhores resultados.

- Canavial limpo do plantio à colheita

Quando o manejo de folhas largas ganhou importância, ele encontrou a melhor saída.

- Amplo espectro de controle: especialista em folhas largas

Quando o desafio é fazer a conta fechar, leve em consideração tudo isso.

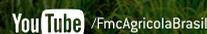
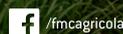


### ATENÇÃO

**CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO.**

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 © Julho 2019 FMC. Todos os direitos reservados.



# 06



Soluções tecnológicas para o campo na Fazenda Areão

# 12



Cooperativas realizaram o Dia C em Piracicaba

# 24



Food Tech Forum® reuniu especialistas globais em alimentos

# 06

TECNOLOGIA NA PRÁTICA

# 09

COPLACANA É HOMENAGEADA PELO DIA INTERNACIONAL DO COOPERATIVISMO

# 11

COMPETITIVIDADE E PRODUTIVIDADE: O MERCADO DA CANA EM CRESCIMENTO NO PAÍS

# 12

DIA DE COOPERAR: ATITUDES SIMPLES MOVEM O MUNDO

# 13

COPLACANA SEDIA HOMENAGEM DO DIA DO AGRICULTOR E DO TRABALHADOR RURAL

# 15

MANEJO DE SPHENOPHORUS LEVIS EM SOQUEIRAS, COM LONGEVIDADE E PRODUTIVIDADE.

# 16

PROGRAMA COPLACANA TOP 100 SERÁ REGIONALIZADO

# 19

COPLACANA MOSTRA SERVIÇOS E PRODUTOS NA 1ª FEIRA DE NEGÓCIOS DO CAMPO

# 21

O RETORNO DA MEIOSI

# 23

AVANCE HUB RECEBE STARTUPS FRANCESAS NA COPLACANA

# 24

INTERNATIONAL FOOD TECH FORUM® REUNIU PRINCIPAIS LÍDERES GLOBAIS DO SETOR DE ALIMENTOS

# 27

PROVENCE TOTAL, NOVO HERBICIDA DA BAYER, CHEGA PARA REVOLUCIONAR O MERCADO CANAVIEIRO

# 29

COPLACANA ESTÁ ENTRE AS 150 EMPRESAS MAIS INOVADORAS DO BRASIL

# 31

COPLACANA E EMBRAPA REALIZAM WORKSHOP PARA INTEGRAR O SETOR CANAVIEIRO

## EXPEDIENTE

### • CONSELHO ADMINISTRATIVO

**Presidente:** Arnaldo Antonio Bortoletto  
**Vice-Presidente:** José Coral  
**Diretor Administrativo:** Marcos Farhat  
**Diretor Patrimonial:** José Rodolfo Penatti  
**Conselho Fiscal – Titulares**  
 Adilson Luiz Iacovantuoni  
 Airton José Mariano Pacheco  
 José Mauro Possignolo

### • Conselho Fiscal – Suplentes

Evandro Rocha  
 Marcos Luis Geraldi  
 João Cassieri

### • DIRETORIA ADJUNTA

**Diretor Adjunto Comercial:** Roberto Rossi  
**Diretor Adjunto Administrativo Financeiro:** Carlos Estevam Svezut

### • 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

Caxambú - Piracicaba/SP

CEP 13.425-000

[www.coplacana.com.br](http://www.coplacana.com.br)

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

# TECNOLOGIA NA PRÁTICA

**Evento realizado na Fazenda Areão em Piracicaba mostrou a inovação em estações experimentais com técnicas e soluções acessíveis aos produtores rurais**

A Fazenda Areão da Esalq/USP em Piracicaba foi o cenário para o evento “Prática de campo – um dia voltado para inovações” em 19 de julho. Especialistas, pesquisadores, empreendedores, empresários, cooperados e estudantes se reuniram em estações experimentais para conferirem na prática, o que há de mais inovador e avançado em tecnologia para a cultura da cana-de-açúcar.

O evento teve realização da AFOCAPI (Associação dos Fornecedores de Cana de Piracicaba), COPLACANA, Esalq/USP, GECA/Esalq (Grupo de Estudos em Cana-de-açúcar) e Syngenta, com participação das empresas: Agricef, Calcário Diamante, Drop - Pulverizando Tecnologia, EsalqTec, Plant Health Care, Sensor Vision e Yara.

A ideia em realizar o evento na Fazenda Areão é de que as estações demonstrativas permaneçam no local ao menos por cinco anos. Nos espaços haverá acompanhamento da área em índices de produção, controle de pragas e doenças, taxas de multiplicação com a tecnologia em mudas pré-brotadas (MPB's).

O presidente da COPLACANA, Arnaldo Antonio Bortoletto orientou para que os produtores invistam em mudas na renovação dos canaviais. “A cooperativa sempre busca parcerias e alternativas para que haja produtividade no campo. Por isso é recomendável a renovação do canavial, plantio de soja (meiosi), hoje o produtor



*Fazenda Areão reuniu mais de 300 pessoas no evento*

tem que plantar mudas de cana-de-açúcar para que tenha maior lucratividade”.

A transformação do setor e a adaptação às novas tecnologias são fatores importantes para os produtores rurais. “O principal ganho é viabilizar a renovação através de um processo de alta tecnologia, onde o produtor pode ter renda adicional com a cultura intercalar: soja, milho, adubação verde, tudo isso melhora a estrutura do solo, que vai trazer benefícios, além de renda adicional”, disse o gerente regional de Vendas da Syngenta, Thiago Gimenes.

A Fazenda Areão, área pertencente à Esalq/USP foi

compartilhada para a realização do evento e também para que os espaços demonstrativos sejam permanentes com o objetivo de aproximar a área acadêmica do produtor e desenvolver técnicas acessíveis para a sociedade. “Queremos mostrar que a tecnologia é simples, barata, que reduzem custos e que há material certo para cada ambiente de produção. Nós formamos pessoas que podem aplicar tecnologia e que nenhuma é complicada ou cara demais para ser aplicada”, revelou o professor do Departamento de Produção Vegetal da Esalq, Edgar Gomes Ferreira de Beauclair.

## Agricultura de Precisão

Na oportunidade, a COPLACANA mostrou ao público, sua gama de produtos e serviços em Agricultura de Precisão, que pode atender demandas de pequenos, médios e grandes produtores rurais.

No evento, houve demonstrações de tecnologias que já estão instaladas e sendo utilizadas em propriedades rurais, como drone, GPS e piloto automático. Dentro do setor de Agricultura de Precisão, a cooperativa atende nas áreas de locação, vendas de equipamentos e serviços.



*Klever José Coral operando um drone comercializado pela COPLACANA*



*Transplantadora fez o plantio de mudas com a nova máquina*

## Agricef lança transplantadora de mudas

Um dos pontos altos do evento foi o lançamento da transplantadora de mudas pré-brotadas de cana-de-açúcar da Agricef Soluções Tecnológicas para a Agricultura.

A máquina atende a demanda do produtor, podendo ser adaptada a tratores de baixa potência, o que

pode garantir rendimento de 2 a 2,5 hectares de plantio por dia.

A Agricef oferece venda ou prestação de serviços, assistência técnica com possibilidade de customizar a máquina para a necessidade de cada produtor rural. ■

# ELOGIO OU SUGESTÃO

**NÓS TEMOS A SOLUÇÃO**

**QUEREMOS TE OUVIR!**  
**(19) 3401.2258**

TEM ALGO PARA NOS  
**FALAR?**



# ANÁLISES DE BROMATOLOGIA NUTRIÇÃO ANIMAL



Valor (R\$) por amostra		
ANÁLISES	Cooperados	Não Cooperados
Matéria Seca Total (MST) <sup>1</sup>	11,40	13,80
Pré-Secagem (PS)	8,00	10,00
Umidade e Voláteis por estufa à 105°C (UM)	8,00	10,00
Umidade e Voláteis por estufa à 103°C (UM)	8,00	10,00
Umidade e Voláteis por estufa à 130°C (UM)	8,00	10,00
Cinzas ou Matéria Mineral (MM)	9,0	11,00
Extrato Etéreo (EE)	47,50	57,50
Proteína Bruta - Método Kjeldahl (PB)	33,00	40,00
Fibra Bruta (FB)	28,50	34,50
Extrato Etéreo Hidrólise Ácida (EE)	50,00	60,00
Solubilidade Protéica em KOH (SP)	38,00	46,00
Atividade Ureática - Qualitativa (AU)	4,70	5,70
Atividade Ureática - Quantitativa (AU)	8,00	10,00
Fibra Detergente Ácido (FDA)	47,50	57,50
Fibra Detergente Neutro (FDN)	42,70	51,70
Nutrientes Digestíveis Totais (NDT) <sup>2</sup>	118,00/ <sup>2</sup>	142,00/ <sup>2</sup>
Extrativo Não Nitrogenado (EEN) <sup>2</sup>	118,00/ <sup>2</sup>	142,00/ <sup>2</sup>
Índice de Acidez (IA)	16,00	20,00

<sup>1</sup> Necessário realizar análise de Pré-secagem e Umidade

<sup>2</sup> NDT e ENN - **NÃO serão COBRADOS** quando solicitado todas as análises: Proteína Bruta, Extrato Etéreo, Matéria Mineral e Fibra Bruta.

NDT e ENN - **serão COBRADOS** quando solicitar análise de Proteína Bruta e/ou Extrato Etéreo e/ou Matéria Mineral e/ou Fibra Bruta.

## ANÁLISES DE CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS (MILHO E SOJA)

Valor (R\$) por amostra		
ANÁLISES	Cooperados	Não Cooperados
Classificação Completa	14,50	17,50
Umidade	-	5,50
Impurezas	-	5,50

### CONTATO

**A amostra deverá ser entregue para:**

Unidade de Grãos - COPLACANA

Rodovia SP 308, Km 157 - Taquaral - CEP: 13423-070 Piracicaba/SP

Fone: (19) 3429-0357

E-mail: lab.unidadedegraos@cana.com.br

**Recebimento: segunda a sexta das 8 às 17 horas**

# COPLACANA É HOMENAGEADA PELO DIA INTERNACIONAL DO COOPERATIVISMO

Solenidade foi realizada em 11 de julho na Câmara de Vereadores de Piracicaba



Arnaldo Antonio Bortoletto e o vereador André Bandeira com colaboradores da COPLACANA

A Câmara de Vereadores de Piracicaba realizou em 11 de julho uma reunião solene pelo Dia Internacional do Cooperativismo - comemorado em 6 de julho, no salão nobre Helly de Campos Melges na Casa de Leis.

A cerimônia feita por iniciativa do vereador André Bandeira teve o propósito de condecorar todas as cooperativas de Piracicaba e pessoas que se destacaram pelo trabalho em prol do cooperativismo.

“A COPLACANA é um grande exemplo para nós. O interessante é que cooperativas como ela, em sua grande maioria, quando fundadas formaram times de futebol e, Piracicaba é a única no Brasil a ter um hospital e a cooperativa como mantenedora, que é o Hospital Fornecedores de Cana. Isso para nós é um privilégio e um dos fatos mais relevantes para podermos

justificar esta homenagem”, disse o vereador, autor da homenagem, André Bandeira.

Na solenidade, a condecoração foi recebida pelo presidente da COPLACANA, Arnaldo Antonio Bortoletto que enalteceu a importância de a cooperativa estar perto da comunidade. “É importante essa iniciativa do Poder Legislativo em fazer esse reconhecimento junto a todas as cooperativas de Piracicaba. Isso faz com que toda a cidade saiba como participar do cooperativismo”.

Durante a cerimônia, a COPLACANA prestou homenagens aos colaboradores da higienização, Elaine Aparecida Cenero, Fátima Rodrigues, Lucinaha Machado, Maria José Silva, Patricia Aparecida dos Santos e Zélia Oliveira do Prado e da jardinagem Adilson Carlos

Galvão, Jailton Basto de Oliveira, Marcos Alexandre Cenero Moraes, Nelson Ysdro Fernandez Davila pela excelência no trabalho desenvolvido diariamente.

No Dia do Cooperativismo também foram homenageados Marcos Aurélio Gonzaga, presidente da Cooperativa de Consumo; Carlos Alberto Joussef, presidente da Unimed; Claudete Rodrigues, da Sicred; Armando de Barros, vice-presidente da Cooperativa de Crédito Mutuo; Manoel

Perez Neto, vice-presidente do Conselho Administrativo, da Siccob Cocre; Lisandro Akaki Souza, vice-presidente da Escola Coopep; Claudio Zambelo, vice-presidente da Uniodonto.

Na oportunidade, o público prestigiou uma apresentação da Orquestra Infante Juvenil do Projeto Jovens Músicos de Piracicaba, sob a regência do maestro Jefferson Ribeiro. ■



Arnaldo Antonio Bortoletto recebeu homenagem do vereador André Bandeira



AGRICULTOR:

por suas mãos,  
a riqueza da nossa terra  
se multiplica.



ADAMA

28 de Julho

DIA DO

*Agricultor*

[adama.com](http://adama.com)

# COMPETITIVIDADE E PRODUTIVIDADE: O MERCADO DA CANA EM CRESCIMENTO NO PAÍS

Por Caio Carvalho, da Adama

Em sua rica expertise, Caio Carvalho, profissional que atua no setor canavieiro desde 1975, observa a trajetória da cana-de-açúcar no país como um processo com altos e baixos cíclicos, muito embora considere o agronegócio brasileiro "um mercado extraordinário".

O engenheiro agrônomo concedeu uma entrevista ao Portal Desafios da Cana ([www.desafiosdacana.com.br](http://www.desafiosdacana.com.br)) onde contou que a expansão da cana no Brasil se deu na década de 70, com o fomento de pesquisas e dos preços praticados nos países estrangeiros, fatores que resultaram num panorama competitivo nunca antes visto.

"Nós percebemos que não há outro caminho do Brasil que não seja a competitividade", pontua.

Para Caio, a capacidade competitiva se dá, em resumo, na combinação de preços baixos e alta produtividade. Dessa forma, quando esses pontos sofrem quedas ou são

prejudicados, todo o setor sente o declínio.

Em 2008, de acordo com o engenheiro, a crise generalizada impactou também a produção de cana-de-açúcar brasileira. "O Brasil estagnou", conta. A forte queda se deu, dentre diversos motivos, pela falta de políticas públicas à época, além de "uma perda de gestão do negócio devido à falta de investimentos, e do endividamento em função da não resposta da produtividade e da crise de preços do mercado mundial".

Assim, nesse período, o Brasil entrou num novo patamar de produtividade - dessa vez negativo.

Felizmente, Caio Carvalho observa que acabamos de entrar numa nova fase para a cana, a de recuperação. Nesse cenário, produtores, indústria e empresas de insumos trabalham para positivar este patamar.

Nesse momento, uma gestão equilibrada, com planejamento e investimento em tecnologias avançadas, é essencial para que o país siga crescendo.

Caio frisa a importância da alta qualidade da produção - gerada pelos bons processos e práticas - para a manutenção da competitividade. Uma vez que os produtores trabalham sem subsídios, competir é o que motiva e movimenta o mercado: "esse é o nome do jogo".

Segundo Caio, produtores que não investem incisivamente nos canaviais podem registrar de 30 a 50% de queda.

"Todo cuidado é essencial", frisa Caio. Do solo aos insumos, da escolha da cultivar às soqueiras, produzir com qualidade, obtendo resultados premiados, é o que garante bons resultados ao produtor e o crescimento geral de todo o mercado da cana-de-açúcar.

"Nós precisamos de todos produzindo muito", finaliza Caio. Conforme pontua, esse é o momento de o Brasil retomar a confiança, promover "rupturas de tecnologia" e continuar a investir cada vez mais em pesquisas, desenvolvimento e recursos. ■

# DIA DE COOPERAR: ATITUDES SIMPLES MOVEM O MUNDO

**População do bairro Bosques do Lenheiro participou de atividades de orientação, recreativas e de educação ambiental**

O movimento cooperativista tem sido reconhecido ao redor do mundo pela sua capacidade de realização e transformação. O Dia C, também



*Mudas de hortaliças foram doadas à população*

conhecido como Dia de Cooperar “Atitudes simples movem o mundo” foi realizado no Centro Comunitário do Bosques do

Lenheiro em Piracicaba, no dia 6 de julho.

No evento, cerca de 300 moradores do bairro participaram das ações de voluntariado organizada pelas cooperativas: Coop Cooperativa de Consumo, COPLACANA, Escola Coopep, Sicoob Cocre, Sicoob Credsaúde, Sicredi, Unimed e Uniodonto, com apoio do SESCOOP (Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo).

Nesse dia, os moradores contaram com muitas ações e atividades gratuitas como cortes de cabelo, aulas de artesanato, exames preventivos, brinquedos e brincadeiras para crianças como pinturas no rosto, piscina de bolinhas, cama elástica, intervenção de palhaços e muito mais.

Na oportunidade, a COPLACANA fez uma ação de sustentabilidade com a doação de 200 mudas de plantas nativas e de 300 mudas de hortaliças. A engenheira ambiental e responsável pelas ações de sustentabilidade da COPLACANA, Andrea Diehl enalteceu que a ação



*A engenheira ambiental Andrea Diehl na ação do Dia C*

da cooperativa aproxima o setor agrícola da comunidade, além de incentivar a educação ambiental com os plantios e cultivos de plantas.

“Plantar as hortaliças promove o contato com o solo, aprende a adubação, como cuidar e, fazer parte do Dia C é acima de tudo praticar a solidariedade, o voluntariado e promover a educação ambiental e a sustentabilidade”, afirmou Andrea.

O secretário municipal de Defesa do Meio Ambiente, José Otávio Machado Mentem prestigiou o evento e falou da importância de todas as ações realizadas pelas cooperativas, em especial, da doação de mudas feita pela COPLACANA. “O que reverencio nesse dia é a recuperação de áreas verdes, de nascentes, e aqui junto com a COPLACANA estamos com um trabalho fundamental que é o de trazer as mudas, criar esse vínculo das pessoas com o meio ambiente, através de uma muda de planta nativa que pode ser plantada na calçada, no quintal, na chácara. Cumprimento a COPLACANA por esta parceria e, com isso, esperamos que o respeito ao meio ambiente seja cada vez maior e a qualidade de vida das pessoas, sem dúvida, vai melhorar bastante”.

O Dia C é feito para mudar o dia do próximo com atitudes simples que fazem a diferença com o objetivo de caminhar para um mundo justo, feliz e equilibrado. ■

# COPLACANA SEDIA HOMENAGEM DO DIA DO AGRICULTOR E DO TRABALHADOR RURAL

**Solene foi realizada no dia 25 de julho pela Câmara de Vereadores de Piracicaba e redução de custos!**



*Homenageados e autoridades no palco do auditório da COPLACANA*

Os agricultores e produtores rurais de Piracicaba receberam homenagem em 25 de julho, em solene da Câmara dos Vereadores, realizada no auditório do Centro Canagro “José Coral”, na COPLACANA.

A solenidade teve a iniciativa dos vereadores Gilmar Rotta, José Aparecido Longatto e Osvaldo Airton Schiavolin e homenageou Ana Lúcia Marques Castilho e Giulio Cesar Mercuri pelo Dia do Agricultor e, Acenildo Pereira e Silva e Juliana Ferezini, pelo Dia do Produtor Rural.

Na cerimônia, o vice-presidente da COPLACANA, José Coral ressaltou a importância da cooperativa e dos produtores. “Ser agricultor nesse País que enfrenta uma série de dificuldades, principalmente políticas, é difícil.

Estou há 51 anos no setor e digo que os agricultores são baluartes, são lutadores. Conheço as entidades, as cooperativas e falo com orgulho porque o nosso Hospital Fornecedores de Cana é o único no mundo - um hospital de uma classe canavieira criado com muita luta e sacrifício. É um orgulho de Piracicaba. As entidades de classe, seja a COPLACANA, Sindicato Rural, Sicoob Cocre e AFOCAPI estão sempre de portas abertas para recebê-los e ajudá-los”.

O cooperado homenageado, Giulio Mercuri enalteceu a importância dos agricultores para a economia. “Para mim é uma satisfação em participar desse setor tão importante para o nosso País, estou muito lisonjeado em ser reconhecido e poder representar os agricultores que são pessoas

de garra, determinação, que dão o suor para que o brasileiro tenha produtos de qualidade em sua mesa”, declarou.

“É muito importante estarmos aqui na COPLACANA que é o berço da produção rural, do agronegócio, lugar onde as novas ideias saem daqui. Estamos em nome da população piracicabana para agradecer os homenageados, esses trabalhadores que estão de manhã, à tarde e à noite para fazer com que o agronegócio continue sustentando o País”, declarou o presidente da Câmara de Vereadores e coautor da homenagem, Gilmar Rotta.

No evento, o público prestigiou ainda a apresentação da dupla sertaneja Claudemir e Moisés, acompanhados dos músicos Miro Camolesi (safona) e Antonio Carlos Seguesi (teclado). ■



*O vice-presidente da COPLACANA, José Coral representou a cooperativa na solene*

# Soluções BASF Cana. Mais produtividade e longevidade para o seu Legado.



As soluções da BASF oferecem toda a proteção que seu canavial precisa para você ter ainda mais resultados durante mais tempo.



## PRODUTOS

### Herbicidas

finale<sup>®</sup>

Heat<sup>®</sup>

Contain<sup>®</sup>

Plateau<sup>®</sup>

### Fungicidas

Comet<sup>®</sup>

Opera<sup>®</sup>

### Inseticidas

Regent<sup>®</sup> Duo

Regent<sup>®</sup> 800 WG

Nomolt<sup>®</sup> 150

### Mudas Pré-Brotadas

AgMusa<sup>™</sup>

### Químico e Biológico

Muneo<sup>®</sup> BioKit

### Serviço

Agroclima Pro BASF

☎ 0800 0192 500  
f facebook.com/BASF.AgroBrasil  
🌐 www.agro.basf.com.br  
📄 www.blogagrobasf.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  
AGRÔNOMICO.



Uso exclusivamente agrícola. Aplique somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e os restos de produtos. Inclua outros métodos de controle dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponíveis e apropriados. Restrições temporárias de uso no Estado do Paraná: Contain<sup>®</sup> para o alvo *Brachiaria plantaginea* e Plateau<sup>®</sup> para os alvos *Emilia sonchifolia* e *Indigofera hirsuta* na cultura da Cana-de-Açúcar. Registro MAPA: Contain<sup>®</sup> n° 00128895, Plateau<sup>®</sup> n° 02298, Heat<sup>®</sup> n° 01013, Regent<sup>®</sup> Duo n° 12411, Regent<sup>®</sup> 800 WG n° 005794, Comet<sup>®</sup> n° 08801, Nomolt<sup>®</sup> 150 n° 01393, Opera<sup>®</sup> n° 08601, Muneo<sup>®</sup> n° 35118 e Finale<sup>®</sup> n° 0691.

**BASF**

We create chemistry

# MANEJO DE SPHENOPHORUS LEVIS EM SOQUEIRAS, COM LONGEVIDADE E PRODUTIVIDADE.

Eng. Agro. Nathalie Yamashita – Desenvolvimento de Mercado BASF



A proteção da soqueira dos canaviais brasileiros contra pragas como *Sphenophorus levis* se tornou uma prática elementar para que seja possível se obter produtividade, longevidade e rentabilidade. O manejo desta praga vem se tornando um dos principais desafios do setor canavieiro, devido sua alta capacidade de reprodução e alto poder de destruição da soqueira que pode acarretar em perdas de até 30 toneladas por hectare por corte, e impactar diretamente sobre os cortes subsequentes, ocasionando assim reformas extremamente precoces.

O manejo do *Sphenophorus*, deve iniciar na implantação do canavial, com práticas mecânicas e adoção de inseticida no sulco de plantio, e posteriormente com tratamentos robustos no corte de soqueira, afim de reduzir os impactos da praga. Inseticidas que tenham alto poder residual como o Fipronil e Alfa Cipermetrina, são

insumos afim de potencializar a produtividade do canavial, como por exemplo:

- Fungicida para proteção da soqueira contra patógenos e redução do inóculo de algumas doenças;

- *Nitrospirillum amazonense* que é uma bactéria fixadora de nitrogênio desenvolvida pela Embrapa para o cultivo da cana.

O fungicida Piraclostrobina promove benefícios que vão além do controle fúngico. Algumas reações fisiológicas são desencadeadas na planta que resultarão em aumento do perfilhamento, aprofundamento do sistema radicular e maior tolerância aos stresses bióticos e abióticos. Desta forma, conseguimos obter um canavial com maior potencial de produção.

Já a bactéria fixadora de nitrogênio *Nitrospirillum amazonense* irá transformar o nitrogênio atmosférico em nitrogênio absorvível pelas plantas,

excelentes opções para manejar o *Sphenophorus* na soqueira e plantio, pois esta praga ocorre durante todo o ciclo da cultura, e tem cerca de 5 gerações em uma única safra.

Neste cenário podemos também associar outros

proporcionando um aumento de produtividade sustentável e econômico. Esta bactéria foi desenvolvida em conjunto com a EMBRAPA e estudada por quase uma década especificamente para o cultivo da cana de açúcar e vem demonstrando excelentes resultados tanto no plantio, quanto na soqueira com aumentos expressivos de produtividade.

Contudo a associação indiscriminada de defensivos no tanque pode acarretar em transtornos operacionais e gerar possíveis incompatibilidades química, física e biológica. Para evitar essas situações, as empresas de defensivos como a BASF vêm trabalhando fortemente em pesquisas para facilitar o dia a dia dos produtores de cana com formulações exclusivas testadas e aprovadas que demonstram segurança e preocupação com o meio ambiente. Sendo assim, 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 e logística, mas principalmente proporcionando controle superior das principais pragas da soqueira e melhor desempenho dos canaviais com maior retorno econômico. ■

# PROGRAMA COPLACANA TOP 100 SERÁ REGIONALIZADO

**Encontro em Piracicaba trouxe temas como telemetria e custos de produção**

A cooperativa reuniu produtores participantes do Programa COPLACANA Top 100 em um encontro no dia 31 de julho, na Estação Experimental – Unidade de Grãos, em Piracicaba.

Cerca de 40 cooperados estão no programa que é gratuito e de livre adesão para os cooperados e tem a função de buscar a participação efetiva nos negócios dos cooperados, a contribuição para a melhoria na qualidade da gestão, a fidelização dos colaboradores, além de aumentar a renda do produtor rural.

O aumento da produtividade e a diminuição dos custos de produção com a introdução de novas tecnologias às plantações dos cooperados foram os motes do encontro. “O mais importante do encontro é a integração, o bate-papo, networking, tirar o cooperado da rotina, da roda viva, ele vir aqui e ‘afiar o machado’. Nós temos que trazer conhecimento de novas tecnologias para o produtor e saber o que está se passando no campo e também trazer a eles o que há de mais novo e moderno

na área de informação, agricultura de precisão, na área de custos do cultivo de cana-de-açúcar”, disse o engenheiro agrônomo e gerente técnico da COPLACANA, Francisco Severino.

Nesta edição do COPLACANA Top 100, os cooperados acompanharam as palestras, “O emprego da telemetria na aplicação de defensivos agrícolas”, com o engenheiro agrônomo e gerente de Vendas para cana-de-açúcar da Jacto, Fábio Torres e, “Custos de produção de cana e perspectivas do setor bioenergético”, com o professor do Pecege, João Rosa Botão.

A telemetria é uma ferramenta para medir ou rastrear à distância, através de uma comunicação sem fio. “O trabalho da COPLACANA com o Top 100 junto ao nosso, é o de mostrar a ferramenta de telemetria. Muitas vezes, o produtor ouve nomes difíceis ou vê tecnologias com receio, então, a ideia é mostrar que são soluções acessíveis e muito mais próximas



*O professor do Pecege João Rosa Botão falou sobre custos da safra de cana*

do que eles imaginam, e que podem ajudá-los muito no dia a dia”, explicou Fábio Torres.

O presidente da COPLACANA, Arnaldo Antonio Bortoletto destacou a grande importância do Top 100 aos cooperados. “Estamos dando sequência a esse programa que está desempenhando uma atenção especial ao cooperado. Sabemos da realidade dos produtores e por isso, esse programa traz palestras acessíveis, pois acompanhamos o setor e estamos vendo a possibilidade de conseguirmos alcançar os três dígitos de produtividade de cana, na média de cinco anos. Isto, adequando os tratos culturais, às boas práticas na condução da lavoura e, neste programa, o produtor vem para poder aprender mais e saber as novidades”.



*Cooperados no encontro do Programa COPLACANA Top 100*

## Regionalização do Top 100

No oportunidade, os organizadores divulgaram o resultado do questionário aplicado aos participantes no encontro anterior com perguntas baseadas na rotina do produtor como, ambiente de produção, controle de pragas e doenças, uso de tecnologia no campo, rotação de culturas, questões ambientais, legislação, entre outras. A partir das respostas já estão sendo elaboradas e implementadas novas estratégias ao programa, com o objetivo de impulsionar a produtividade e a rentabilidade dos produtores cooperados.

Desta forma, foram anunciadas as próximas etapas do programa.

“ **O importante é entender que são ferramentas disponíveis para ajudá-los a produzirem cada vez mais, gastando menos e com menor contaminação do meio ambiente** ”

”



O diretor administrativo, Marcos Farhat incentiva produtores a participarem do programa Top 100

De acordo com Francisco Severino, “o programa será descentralizado a partir do segundo semestre e cada regional da cooperativa terá o seu Top 100”.

Para ele, um dos objetivos é estar ainda mais próximo aos cooperados. “Vamos descentralizar os locais de realização dos encontros e levar soluções in loco, no campo para atender as demandas que os produtores possam ter, seja na área de controle de pragas, de plantas daninhas, agricultura de precisão, de gestão e agora, teremos a possibilidade de atender

regionalmente as necessidades dos produtores de uma forma mais acertiva nas ações”, completa.

As novas plataformas disponíveis para o uso nas propriedades são elaboradas para ajudar os produtores. “O importante é entender que são ferramentas disponíveis para ajudá-los a produzirem cada vez mais, gastando menos e com menor contaminação do meio ambiente”, pontuou Fábio Torres.

A telemetria é um serviço oferecido para os cooperados na área de agricultura de precisão da COPLACANA.

UMA VIAGEM SEGURA  
E TRANQUILA É TUDO  
O QUE VOCÊ PRECISA.

**DEIXE O RESTO COM A GENTE.**

ALINHAMENTO • BALANCEAMENTO  
TROCA DE ÓLEO • PNEUS • SUSPENSÃO



# NUNCA FOI TÃO FÁCIL CONTROLAR AS ERVAS DE DIFÍCIL CONTROLE

ihara.com.br

**FLUMYZIN 500** é um herbicida destinado ao controle de plantas infestantes. Com longo residual pode ser aplicado em pré ou pós emergência.



#### 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. Faça o Manejo Integrado de Pragas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Uso exclusivamente agrícola.

CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.

**Flumyzin** 500



**Agricultura  
é a nossa vida**



Rafael Almeida, Adilson Mariotti, Jéssica Dona e Max Hanser atenderam o público em São Pedro

## COPLACANA MOSTRA SERVIÇOS E PRODUTOS NA 1ª FEIRA DE NEGÓCIOS DO CAMPO

Evento foi realizado em junho em São Pedro/SP

A COPLACANA participou da 1ª Feira de Negócios do Campo, realizada pela prefeitura de São Pedro e Ministérios da Agricultura e do Meio Ambiente, de 20 a 23 de junho, em São Pedro/SP.

O Ginásio Municipal “Antonio Carlos Siloto Filho”, o “Bordadão” foi o local da feira que reuniu expositores que montaram seus estandes em ambientes interno e externo. A COPLACANA preparou dois espaços onde ofereceu produtos e serviços das áreas agrícola, implementos, varejo e agricultura de precisão.

Para o gerente da unidade da cooperativa de Charqueada, Adilson Mariotti – filial que abrange a região de São Pedro e Alto da Serra -, acredita que estar na feira, reforça a marca da COPLACANA. “Temos muitos cooperados na região e pretendemos captar novos clientes, pois temos uma loja completa oferecendo todos os produtos e serviços”, declarou.

Na feira, a COPLACANA disponibilizou toda a linha de produtos exclusivos como Ração Coplaco, Coplasal, H2Coplac e ainda máquinas colheitadeira, pulverizadora, grade aradora e

outras demonstrações na área externa do evento. “Somos referência e temos um portfólio forte, assistência ao cooperado e estamos preparados para receber as demandas dos produtores rurais”, disse Mariotti.

“Fomos buscar parceiros para oferecer conhecimentos que possibilitarão a melhora da colheita, do plantio, da forma de administrar a propriedade, o manejo do gado e do pasto, as melhores formas de utilizar os recursos que temos à disposição em nossas propriedades e como tornar nossa economia ainda mais lucrativa, melhorando a vida de todos aqueles que tiram seu sustento do campo”, disse o prefeito de São Pedro, Helinho Zanatta em carta enviada aos produtores locais.

### Sobre a Feira

Focada no agronegócio familiar, a 1ª Feira de Negócios do Campo é um evento que reuniu fornecedores de máquinas, implementos, insumos, oferta de crédito, seguro e realizou palestras para os produtores rurais de São Pedro e região.

O objetivo foi reunir toda a cadeia produtiva em um único ambiente, permitindo a realização de negócios e a troca de conhecimentos e experiências, buscando fomentar e desenvolver todas as atividades ligadas ao campo, inclusive as culturas orgânicas e o turismo rural. ■

“Fomos buscar parceiros para oferecer conhecimentos que possibilitarão a melhora da colheita, do plantio, da forma de administrar a propriedade, o manejo do gado e do pasto, as melhores formas de utilizar os recursos que temos à disposição em nossas propriedades e como tornar nossa economia ainda mais lucrativa, melhorando a vida de todos aqueles que tiram seu sustento do campo”

# COPLACÃO

## PREMIUM

ALIMENTO COMPLETO PARA CÃES

ozonio

### RAÇÃO PREMIUM PARA O SEU AMIGO



Redução do odor das fezes



Menor acúmulo de tártaro



Ingredientes nobres  
e de alta digestibilidade



Venha conferir de perto  
este lançamento!

Na COPLACANA mais perto de você.

  
**COPLACANA**  
ORGULHO DO AGRO



[coplacana.com.br](http://coplacana.com.br)

# O RETORNO DA MEIOSI

**O plantio da cana está mudando, buscando maior eficiência e redução de custos!**

Por: Gabriel Camarinha, coordenador de Agricultura de Precisão da COPLACANA

Colaboração: Alan Suriano, representante técnico de Vendas da Syngenta e Efraim Albrecht, gerente de projetos da Agricef

Nos empreendimentos agrícolas, seja em uma usina ou uma fazenda, os custos agrícolas representam a maior fatia do custo total e seus processos têm impacto direto na produtividade dos canaviais cultivados. O atual modelo de plantio mecanizado é uma operação complexa e dispendiosa, que demanda uma estrutura operacional enorme e envolve grandes cifras para aquisição de máquinas e equipamentos, além de elevados custos operacionais e mão-de-obra.

Diante de uma situação como esta, é natural que se busquem alternativas. Novos conceitos são testados ou conceitos já conhecidos são adaptados às novas tecnologias, criando um resultado diferente e que pode funcionar como um novo conceito, ainda que de maneira temporária.

Foi desta maneira que a meiosi voltou. A técnica de meiosi (Método Interrotacional Ocorrendo Simultaneamente) foi desenvolvida nos anos de 1980, como um método em que se distribui linhas mestras de mudas de maneira equidistante e intercalar ao longo da área e, após um período de desenvolvimento médio de 7 a 8 meses, a produção resultante dessas linhas é utilizada

para finalizar o plantio da área. Com o advento da mecanização e o aumento no custo de mão de obra, o plantio manual de cana foi sendo substituído e com ele, a meiosi.

Em 2012 o conceito das Mudas Pré-Brotadas (MPBs) foi retomado, mas agora com o objetivo de formar viveiros para fornecimento de material propagativo sadio. Originalmente, essas MPBs foram utilizadas na formação de viveiros e no replantio de falhas. Já a partir de 2015/16, as mudas pré-brotadas passaram a ser testadas no plantio das linhas mestras de meiosi, e se provaram uma excelente alternativa para esta modalidade de plantio.

Segundo pesquisa realizada pelo (Instituto Agrônomo de Campinas (IAC) em 2019, a meiosi deve atingir aproximadamente 20% da área de plantio, em um universo de 650.000 hectares amostrados em 135 unidades produtoras do Centro-Sul. Aliado a isso, temos uma alta taxa de adoção de MPB, próxima a 54%.

A utilização de MPBs na meiosi trouxe uma redução na ordem de 1.500 a 2.000 BRL no custo por hectare plantado, principalmente em relação aos custos de corte, carregamento e transporte da

muda, conforme relatado por clientes Syngenta. Mas não é só isso. A muda, além disso, deve fornecer material propagativo sadio e proporcionar altas taxas de multiplicação.

A maioria das áreas estão trabalhando com taxa média de desdobra de 1:12 (1 linha mestra para desdobrar em 12, sendo 6 para cada lado da meiosi), podendo trabalhar com 1:10 para ter folga no processo. É aconselhável fazer a desdobra dentro de 6 a 8 meses após o plantio.

Para o planejamento e execução da meiosi existem vários métodos, sendo o mais indicado e com melhor aproveitamento, a utilização do piloto automático. Nele podem ser carregados os projetos das linhas mestras para fazer os sulcos principais e posteriormente às linhas de desdobra.

Falando de equipamentos, hoje já existem maquinários específicos para plantio de MPB de cana-de-açúcar (Mudas Pré-Brotadas), desde os mais simples que fazem apenas o transplante das mudas ou modelos mais completos que permitem realizar todas as tarefas desde a sulcação, pulverização, adubação, cobrimento do sulco e finalização com o transplante da muda. ■

## AGRICULTURA DE PRECISÃO



**MAIS FACILIDADE, MAIOR RETORNO ECONÔMICO E REDUÇÃO NO IMPACTO AMBIENTAL.**

A Agricultura de Precisão é uma prática agrícola que utiliza a tecnologia da informação baseada nos princípios da variabilidade de solo e clima para dosar, defensivos agrícolas e outros insumos.



**MAIS INFORMAÇÕES**

Gabriel de Souza Camarinha | 19 3401.2200 / 19 97152.9295

# PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO COM A MÁXIMA EFICIÊNCIA.



**kymon**  
PLUS

### O bioestimulante ideal.

Kymon Plus é composto pelos 20 aminoácidos essenciais ao desenvolvimento vegetal. Eles agem diretamente sobre o metabolismo, poupando o gasto energético e auxiliando na produção de enzimas, proteínas e hormônios. É indicado para proteger ou recuperar as plantas expostas a situações de estresses, doenças e condições climáticas adversas.



**Disperse**  
ULTRA

### O adjuvante que integra a calda e a folha.

Disperse Ultra é um adjuvante base água de alta performance, com alta afinidade pela água e pela cutícula vegetal. Garante máximo aproveitamento de nutrientes e defensivos por meio das ações espalhante, adesiva, surfactante, anti-deriva, penetrante e umectante, além de atuar como redutor de espuma. Ideal para aplicações de misturas entre agroquímicos.



# AVANCE HUB RECEBE STARTUPS FRANCESAS NA COPLACANA

**Agenda no Brasil foi organizada pela AgriNEST**

A Business France, através do AgriNEST – programa de aceleração de startups francesas no Brasil – realizou de 24 de junho a 1º de julho uma missão internacional no País.

A aceleradora trouxe pela primeira vez, sete startups francesas com o objetivo de colocá-las em contato com parceiros para o desenvolvimento de soluções adaptadas para o Brasil. “Todas as startups são do setor de agronegócios e elas possuem o domínio das técnicas, experiência em desenvolvimento de aplicativos, de softwares e conhecimento para usar as soluções no Brasil”, disse o gerente comercial Agrotech da Business France, Jammer Cavalcanti.

As startups Biovitis e Kaspera trouxeram suas expertises em soluções para bioinsumos; a Carbon Bee e a Capeeks são especialistas em imagens e sensores para manejo de herbicidas e integração de dados, e ainda a Smag, Betadigits e MyEasyFarm apresentam soluções de apoio e decisão com softwares, compartilhamento de experiência entre agricultores e plataforma de agregação de dados agrícolas.

Na cooperativa, o grupo internacional foi recebido pelo superintendente da COPLACANA e diretor de Inovação do AVANCE Hub, Klever José Coral, que apresentou todos os detalhes e os objetivos do hub de inovação da cooperativa. “A parceria entre o AVANCE Hub e a Business



France é importante para conectar as startups europeias ao mercado brasileiro. O AVANCE tem conhecimento para validar tecnologias e a COPLACANA está sempre em busca de novos produtos, conceitos e novas áreas de atuação”.

Na ocasião, os empreendedores franceses conheceram as dependências da matriz da cooperativa e também a Fazenda Digital localizada na Unidade de Grãos em Piracicaba. Além da cooperativa, o grupo teve agenda realizada também no AgTech Garage, na Fazenda Capuava em Piracicaba e programação em Cuiabá (MT).

## Sobre a Business France

A Business France é uma agência nacional de apoio à internacionalização da economia francesa, responsável por impulsionar o desenvolvimento internacional de empresas francesas, bem como prospectar e facilitar os investimentos estrangeiros na França.

Com apoio do governo francês, a agência vem desenvolvendo em prol da inovação, diferentes ações com startups brasileiras e os responsáveis pelo ecossistema de inovação AgTech. ■

# INTERNATIONAL FOOD TECH FORUM® REUNIU PRINCIPAIS LÍDERES GLOBAIS DO SETOR DE ALIMENTOS

**COPLACANA foi a patrocinadora principal e sede do evento em Piracicaba**

O Food Tech Hub Brasil – Alimentos para vida, idealizado e implementado por Paulo Silveira realizou evento inédito no Brasil sobre inovação na área de alimentos. Trata-se do International Food Tech Forum® que reuniu líderes do ecossistema de inovação em Food Tech (tecnologia de alimentos) para discutir como o Brasil pode se tornar um player relevante em inovação nessa cadeia.

Com participação da área acadêmica, institutos de pesquisa, empresas, empreendedores, fundos de ventures e governo, o fórum foi realizado em 4 de junho, no Centro Canagro “José Coral”, na sede da COPLACANA, em Piracicaba.

O evento foi realizado sobre o tema “Empreendedorismo e Inovação: como criar um ecossistema de Food Tech de excelência no Brasil” e teve a participação dos maiores especialistas globais em tecnologia de alimentos como James Clark, professor da Universidade de York (Inglaterra), Roger van Hoesel, CEO do Foodvalley (Holanda) e Jonathan Berger, CEO do The Kitchen (Israel).

Na abertura do evento, o secretário de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, Gustavo Junqueira comentou sobre a importância do debate com os principais especialistas do mundo em foodtechs. “O fato de termos o professor James Clark, o Jonathan Berger e o Roger van Hoesel mostra que esta discussão é internacional. Isso se alia com a visão que o governador João Doria tem tentado trazer para São Paulo, para o Brasil, para dentro do setor público que, ao longo dos últimos anos, tem ficado distante da inovação, do

desenvolvimento que tem acontecido no setor privado. O que procuramos dentro de todo o conceito de alimentos é encontrar um ecossistema que otimize o trabalho de toda a cadeia”, declarou. O professor da Universidade de York, James Clark enalteceu a enorme diversidade encontrada no Brasil. “O mundo está se tornando uma bioeconomia e no Brasil, os recursos são fantásticos. Sou químico e, por muitos anos vemos a biomassa mandar energia para o mundo. O volume brasileiro de resíduos é enorme e podemos tirar químicos deles”, disse.

A experiência de Jonathan Berger, do The Kitchen de Israel foi compartilhada com o público do fórum. “Grandes empresas e startups convencionais investem em novos modelos de negócios, em tecnologia, eles já perceberam que não temos mais escolha e que estamos vivendo mais e precisando de alimentos mais saudáveis”, revelou.

Já o CEO do Foodvalley, da Holanda, Roger van Hoesel trouxe o exemplo

de um dos modelos bem sucedidos de ecossistema da área de alimentos. “Começamos em 2004 e hoje temos mais de 10 mil pessoas trabalhando nessa área. São muitos desafios, mas tudo é conexão, é networking. A nossa ideia era construir uma organização independente, pensamos em uma ideia geral de inovação com um pouco de apoio do governo. A inovação na área de alimentos será um dos pontos-chave para a alimentação mundial”, enalteceu.

O fórum contou também com palestras de grandes especialistas no assunto como Eloisa Garcia, diretora geral do Itai; Durval Dourado Neto, diretor da Esalq/USP; Lourdes Cabral, diretora do Centro de Tecnologia Agroalimentar da Embrapa; Alexandre Novachi, diretor de Assuntos Regulatórios e Científicos da Associação Brasileira da Indústria de Alimentos (Abia); Igor de Castro, diretor técnico da Associação Brasileira de Indústria de Refrigerantes e Bebidas Não Alcoólicas



Roger van Hoesel, Klever Coral, James Clark, Arnaldo Bortoletto, Gustavo Junqueira, Paulo Silveira e Jonathan Berger

(Abir); Natasha Pádua, pesquisadora de Inovação e Tendências em Alimentos e Bebidas na Innova Market Insights; Milena Pereira, gerente de Estratégia de Serviços, da Bayer Brasil; Eduard Fontcuberta, head of Regional Innovation, da Givaudan; Percival Lucena, blockchain leader na IBM; Christian Cetera, diretor Mercosul da General Motors; Marcio Lemos, Ceo da Pamalani; Vania Zuim, do Innova Food, UFSCar e do Francisco Jardim, diretor executivo da SP Ventures.

## Avance Ventures premia startup em R\$ 300 mil

Durante o fórum, o Avance Ventures – empresa de venture capital da COPLACANA – realizou a premiação de R\$ 300 mil para a Syndeton, recebido pelo empreendedor Lucas Lalla Fuganhalli.

A startup foi escolhida por meio de uma seleção realizada no dia 30 de maio, no Instituto de Tecnologia de Alimentos (Ital), por iniciativa do Food Tech Hub Brasil. Na oportunidade, houve a participação de nove startups.

“A Syndeton foi a escolhida porque trabalha não apenas na área alimentos, mas também em logística e varejo. Esta é a segunda startup que a COPLACANA está investindo, a primeira foi em 2018 e agora, a segunda vem somar esse time de venture. Temos parcerias e neste segundo semestre, estamos pensando em aumentar este fundo, onde participarão empresas de ventures capital, cooperados e empresas parceiras e os que queiram participar desse fundo de ventures”, disse o superintendente da COPLACANA e diretor do Avance Ventures, Klever José Coral.

A Syndeton tem base tecnológica em visão computacional, onde através de um sistema de computadores que utiliza de câmeras, é possível inspecionar produtos, processos, peças, componentes e até produtos em nível microscópico. Além disso, a startup agrega o conceito de inteligência artificial de machine learning. “Temos soluções aplicadas em grãos de café,



Arnaldo Bortoletto e Klever Coral entregam prêmio a Lucas Lalla Fuganhalli (ao centro)

arroz, para controle de segurança dos operadores, identificação de sono, fadiga do operador, inspeção automática de EPIS, temos essa linha de ações em sistema de visão e soluções de realidade aumentada e virtual”, disse o criador da Syndeton, Lucas Lalla Fuganhalli.

Na área de alimentos, Fuganhalli explica que através de um aplicativo, de um celular ou tablet, é possível interagir em volta de um produto, trazendo informações autoexplicativas. “Em uma embalagem de um alimento, conseguimos fazer uma mídia em volta do produto para ele se explicar, sem conexão com a internet, livre, traz a tecnologia na mão do usuário final”, disse.

De acordo com Fuganhalli, o Avance Ventures é o primeiro a investir na startup. “Estamos há dois anos investindo em várias frentes, e o Avance Ventures é o primeiro a investir na Syndeton. Eu investi por conta própria nessa tecnologia. Além desse aporte, o que mais me atraiu nessa seleção foi a oportunidade de negócios com a COPLACANA devido à potência e a importância que ela tem no mercado”, finaliza.

## Food Tech Hub Brasil

Com sede no AgTech Garage em Piracicaba, o Food Tech Hub Brasil foi lançado para reunir diversas competências nas áreas acadêmica, industrial, comercial e, principalmente, de inovação para identificação e apoio na aceleração

de startups ligadas à tecnologia de alimentos, embalagens, ingredientes e cadeia de distribuição. “As startups desempenham um papel importante no ecossistema de inovação. O foco nos drivers tecnológicos e a inovação são as plataformas em que a indústria terá que seguir para evoluir num mercado altamente competitivo e a maneira mais eficiente para alcançar este desafio é investir em startups”, acrescentou Silveira.

## Prêmio Innovation Awards

Luis Madi do Ital recebe a homenagem de Arnaldo Bortoletto e Paulo Silveira

Um dos principais momentos do evento, foi a entrega do Prêmio Innovation Awards ao diretor de Assuntos Institucionais do Instituto de Tecnologia de Alimentos (Ital), Luis Madi.

O prêmio foi entregue pelas mãos do presidente da COPLACANA, Arnaldo Antonio Bortoletto e do idealizador e Ceo do Food Tech Hub Brasil, Paulo Silveira.



Luis Madi do Ital recebe a homenagem de Arnaldo Bortoletto e Paulo Silveira



**PROVENCE TOTAL** já vem pronto para você dar play no controle de plantas daninhas.

**Provence<sup>®</sup>**  
**TOTAL**

Com os ativos de **Provence 750 WG** e **Alion 500 SC** em um só produto, ganhe mais conforto no manuseio de herbicida.

- ✓ Formulação avançada com balanço ideal dos ativos
- ✓ Flexibilidade com longo período de controle\*
- ✓ Aplicação na cana-soca

**Provence Total. Quem usa, evolui.**



**Se é Bayer, é bom**

**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.**



 **Converse Bayer**  
0800 011 5560  
conversebayer@bayer.com

[www.agro.bayer.com.br](http://www.agro.bayer.com.br)

\*Ensaio Bayer para Pico-preto, Leiteiro, Capim-marmelada, Capim-colônia - controle de 120 dias realizado em Jaboticabal/SP, Ribeirão Preto/SP e Paulínia/SP.

Faça o Manejo Integrado de Pragas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Uso exclusivamente agrícola.

# PROVENCE TOTAL, NOVO HERBICIDA DA BAYER, CHEGA PARA REVOLUCIONAR O MERCADO CANAVIEIRO

## Produto pode ser aplicado em períodos secos e semiúmidos

Comunicação Bayer

A situação atual da resistência de plantas daninhas a herbicidas nos diversos sistemas de produção do País é uma realidade, sendo a infestação dessas invasoras uma das principais problemáticas da agricultura moderna. No cultivo de cana-de-açúcar, por exemplo, quanto maior o tempo de convivência delas com a cultura, maior será o impacto causado, particularmente se a convivência ocorrer nos primeiros 90 dias do ciclo do canavial. Na literatura, são relatados prejuízos de até 85% sobre as soqueiras e até 100% sobre cana-planta.

Diante deste cenário, a Bayer lança para a próxima safra da cultura o herbicida Provence Total, uma união dos principais produtos da companhia para cana-de-açúcar – Alion® (Indaziflam) e Provence® (Isoxaflutole) –, próprio para aplicações em áreas de soca do tipo seca, semisseca e semi-úmida. “Este produto contribui significativamente para a redução da matocompetição

frente às espécies que mais atacam a cultura. Efetivo na soca seca, ele controla com eficácia as plantas daninhas de folhas estreitas e folhas largas”, explica Carlos D’Arce, gerente estratégico de Marketing para Herbicidas e Reguladores de Crescimento da Bayer.

Interessante ressaltar que o Provence Total tem residual prolongado, quase 200 dias, e sua aplicação contribui para a sustentabilidade do negócio do produtor, pois sua ação permite aplicações otimizadas, contribuindo para a redução do consumo de água, maquinário, CO<sub>2</sub>, além da otimização da mão de obra no trato das lavouras. De acordo com o executivo, sua eficácia no campo pode ser alcançada com doses que vão de 200 a 300 ml do produto por hectare.

A utilização desta tecnologia aliada ao manejo correto e às boas práticas agrícolas, se torna uma ferramenta estratégica para o produtor rural produzir mais e melhor. O novo herbicida vem

ao encontro da necessidade do agricultor, que enfrenta plantas daninhas de difícil controle. Pois controlando as plantas que competem por água, espaço e luz com a principal cultura, ele poderá ter uma produção maior por hectare, com custo otimizado e maior qualidade do produto final.

“Para o lançamento de Provence Total foram cultivados 220 campos experimentais em todas as regiões canavieiras do País em parceria com produtores de áreas comerciais. Atestamos em condições reais sua facilidade de manuseio e flexibilidade, que possibilitam o trabalho de aplicação durante toda a safra da cana-de-açúcar”, comemora D’Arce.

A Bayer considera o mercado de cana um pilar importante dentro da estratégia da companhia no País, por isso, constantemente busca oferecer ao produtor inovações que contribuem no avanço tecnológico e na sustentabilidade do complexo sucroalcooleiro. ■



## NOVA TABELA DE VALORES DA MENSALIDADE ASSOCIATIVA DO SINDICATO RURAL DE PIRACICABA E REGIÃO

CLASSIFICAÇÃO PROPRIEDADE EM HECTARES	VALORES ATUAIS MENSAIS (DESDE 2012)	NOVOS VALORES MENSAIS (A PARTIR DE OUTUBRO 2019)
0,01 A 60,99 HECTARES	R\$ 15,00	R\$ 30,00
61,00 A 120,99 HECTARES	R\$ 30,00	R\$ 60,00
ACIMA DE 121,00 HA	R\$ 45,00	R\$ 90,00
FOLHA DE PAGAMENTO	CONFORME A TABELA	R\$ 150,00 (FIXO)

PARA OS ASSOCIADOS QUE FAZEM A FOLHA DE PAGAMENTO NÃO FARÃO PARTE DESSA QUALIFICAÇÃO DE ÁREA – O VALOR SERÁ FIXO DE R\$ 150,00 MENSAIS.

O TAMANHO DA ÁREA É ACUMULATIVO PARA QUEM TEM MAIS DE 01 PROPRIEDADE.

A DIRETORIA.

### SERVIÇOS PRESTADOS PELO SINDICATO

- Pedido de CNPJ
- Alteração do CNPJ
- Pedido de talão de nota – senha on-line (POSTO FISCAL)
- Emissão de CADESP
- Declaração IRPF (imposto de renda da pessoa física)
- Declaração ITR (declaração anual do imposto territorial rural)
- Contratos (elaborar e alterar)
- Cadastro na casa da agricultura (movimentação de gado – compra e venda)
- Emissão de GTA (guia de trânsito animal)
- Declaração da vacina (aftosa e brucelose)
- Folha de pagamento de funcionários da propriedade rural (emissão de todas as guias / FGTS / INSS / holerite / no novo sistema do E-social)
- Emissão de notas fiscais de produtor / talão e eletrônica
- Impressão de IPVA para pagamento
- Emissão do CCIR (INCRA)
- Alteração / atualização cadastral – CCIR (INCRA)
- Entre outros cadastros e atualizações / CNIR – GEDAVE

Para mais informações, entre em contato: (19) 3401-2212

# COPLACANA ESTÁ ENTRE AS 150 EMPRESAS MAIS INOVADORAS DO BRASIL

Prêmio Valor Inovação Brasil foi entregue no dia 2 de julho



O diretor Klever José Coral na noite de premiação

## Prêmio Valor Inovação Brasil

O levantamento para a escolha das empresas começa com um estudo que envolve companhias de 23 segmentos diferentes e avalia as práticas de inovação das empresas, baseada em cinco pilares: intenção de inovar, esforço para realizar a inovação, resultados obtidos, avaliação do mercado e geração de conhecimento. Este levantamento gera o Anuário Inovação Brasil, que traz as 150 empresas mais inovadoras do país. ■

A COPLACANA comemora a excelente posição conquistada no ranking de inovação do anuário Valor Inovação Brasil.

Em relação ao ano passado, a cooperativa subiu 36 posições e alcançou a colocação 111 das 150 empresas mais inovadoras do Brasil. Na categoria de Agronegócios, a COPLACANA ficou em 7º lugar, sendo a única cooperativa do Brasil na lista dos vencedores.

A escolha das 150 empresas mais inovadoras do Brasil foi realizada pelo jornal Valor Econômico com pesquisa conduzida pela Strategy& em conjunto com o Valor e apoio da Associação Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento das Empresas Inovadoras (Anpei).

O ranking com as 150 empresas mais inovadoras do país foi conhecido no dia 2 de julho em evento em São Paulo. Na oportunidade, a cooperativa que completará 71 anos em outubro, esteve representada pelo superintendente, Klever José Coral. “Fazer parte desse ranking é muito gratificante, pois é o terceiro ano em que participamos e ganhamos posição ano a ano no agronegócio concorrendo com grandes players multinacionais e ficamos em sétimo lugar e, somos a única cooperativa de agronegócio na lista das 150 empresas mais inovadoras, portanto isto é um motivo de muito orgulho”.

A cultura da inovação da COPLACANA está inserida no dia

a dia da cooperativa, bem como, em investimentos como o AVANCE – hub de inovação lançado no ano passado com o objetivo de acelerar startups de diversos setores como as fintechs, healthtechs, agtechs, mineração e foodtechs. “Este prêmio é reflexo das ações que estamos fazendo com a conexão de clientes, parceiros e colaboradores. Isso faz rodar um sistema de inovação na COPLACANA, que coloca os serviços e produtos a disposição do nosso bem maior, que são os nossos cooperados. Conseguimos levar tecnologias através das conexões com as startups e das empresas parceiras e, o acesso à inovação ao cooperado”.

# 1º Costelão Fogo de Chão HFC Feliz

(Almoço Beneficente)

Prezados amigos Fornecedores.

O Hospital dos Fornecedores de Cana de Piracicaba por se tratar de Instituição Filantrópica, sem fins lucrativos, há 53 anos promove, como missão, saúde e excelência a seus pacientes.

Possui forte parceria com o Sistema Único de Saúde, realizando 63% de atendimentos entre ambulatorial e internado, cumprindo 77% da filantropia.

Tornou-se referência regional para 26 municípios no interior de São Paulo pertencentes a DRS-X, em emergência, média e alta complexidade. Prestando com equidade, atendimento Oncológico e Hematológico.

Seu complexo hospitalar detém uma área de 20.000m<sup>2</sup>, com 276 leitos, 1.400 colaboradores, 300 médicos no Corpo Clínico e 550 estagiários, internos e residente/ano. Quais buscam servir ao próximo, através do conhecimento adquirido, oferecendo atenção e cuidado.

Diante destas frentes de cuidado ao próximo, vimos por meio deste convidá-lo a participar conosco na realização do "1º Costelão Fogo de Chão HFC Feliz!". Almoço beneficente, que será realizado no dia 06 de outubro de 2019, no Clube Atlético Piracicabano. Toda renda será destinada em prol do Centro de Oncologia - CEON, do Hospital dos Fornecedores de Cana de Piracicaba.

Esperamos contar com a participação de vocês neste dia tão importante para nossa comunidade.

**José Coral**  
Diretor Presidente

**HFC**  
**FELIZ**

1º Costelão  
Fogo de Chão  
Beneficente

Crianças de 7 a 12 anos

**R\$ 40,00** | **R\$ 60,00**

**Costela, arroz branco, farofa, mandioca,  
vinagrete, maionese e saladas**  
(bebidas e sobremesas a parte)

**Dia 06/10/19 - domingo**

Das 11h às 14h

**Atração:** Trio Chora Gaita

**Local:** Clube Atlético Piracicabano

Av. Brasília, 571 - Vila Rezende

Piracicaba - SP

**Pontos de Venda:**



R. Silva Jardim, 849 - Bairro Alto  
19 **2533.0100**



Rua Moraes Barros, 994  
19 **3422.6353** | **3434.5863**



Setor Caixa HFC / Administração  
19 **99787.5532**



Workshop de cooperação técnica reuniu empresas do setor de agronegócios e pesquisadores (Crédito: Graziella Galinari)

# COPLACANA E EMBRAPA REALIZAM WORKSHOP PARA INTEGRAR O SETOR CANAVIEIRO

Atividade aconteceu na Unicamp em Campinas

A COPLACANA e a Embrapa Informática Agropecuária realizaram em 2 de julho, na Unicamp, o workshop de cooperação técnica com representantes de empresas do setor de agronegócios e pesquisadores.

O evento teve o objetivo de alinhar as principais demandas do setor produtivo em soluções de tecnologia da informação às linhas de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) da Embrapa para toda a cadeia de cana-de-açúcar.

“A cadeia produtiva da cultura da cana no Brasil já é tradicionalmente reconhecida como uma das maiores, mais organizadas e modernas do mundo, colocando o País em destaque não só pela produção de açúcar, como também pela vanguarda no uso de combustíveis renováveis e pela geração de bioeletricidade a partir da queima do bagaço e da palha da cana. Muito desse resultado se deve ao histórico de décadas de pesquisa e desenvolvimento de tecnologias aplicadas ao setor. No entanto, os tempos mudaram e novos desafios surgiram, criando demandas por novas soluções”, disse o pesquisador da Embrapa Informática Agropecuária Geraldo Magela Cançado.

As ações de aproximação de pesquisadores, empresas e da cooperativa buscam identificar oportunidades de cooperação e facilitar as parcerias para o desenvolvimento de soluções tecnológicas que contribuam para o aumento da produtividade da cultura, afirmou o gerente técnico da COPLACANA, Francisco José Severino.

Ele ressaltou que “será elaborado um plano de trabalho estruturado na forma de um convênio de cooperação técnica e científica, de forma não só a atender as demandas da área da pesquisa e do ensino, mas principalmente da extensão, ou seja, do setor produtivo, levando soluções tecnológicas que agreguem valor e renda aos produtores rurais”. O plano será realizado em parceria com a Embrapa e outras instituições como Esalq, CENA e com grupos parceiros importantes para o setor de agronegócios.

Para o chefe de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa Informática Agropecuária, Stanley Oliveira, as tendências indicam que a agricultura terá cada vez mais soluções tecnológicas para monitoramento da produção em tempo real. Ele apresentou vários resultados do centro e as linhas

de pesquisa em temas relativos às áreas de bioinformática e biologia computacional, computação científica e automação agrícola, modelagem agroambiental e geotecnologias, e sistemas de informação.

A agricultura digital, projetos de macroprocesso de inovação, uso de isótipos na agricultura, a eficiência do H2Coplá – produto oferecido exclusivamente pela COPLACANA -, foram alguns dos temas abordados no workshop, que teve a participação do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA), GranBio, Calcários Embracal, GranBio e Grupo Vittia. ■



O gerente técnico da COPLACANA Francisco José Severino falou sobre as demandas do setor produtivo (Crédito: Graziella Galinari)

EM BREVE UM NOVO

# H2COPLA

ozonio



MAIS EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE  
PARA A SUA LAVOURA



FABRICADO POR:  
Plant Health Care Inc.  
2626 Glenwood Avenue - Suite 350  
Raleigh/NC - Estados Unidos

FERTILIZANTE ORGÂNICO SIMPLES CLASSE "A"  
FERTILIZANTE PARA APLICAÇÃO FOLIAR (Proteína Hidrolizada)  
H2COPLA  
Produto registrado junto ao Ministério da Agricultura, Pecuária e  
do Abastecimento sob o n° SP 80307 10029-2  
Natureza Física do Produto: Sólido - Grânulos

