REVISTA

COPLACANA

Ano I • Nº 8 • Novembro/Dezembro 2018

COPLACANA
ORGULHO DO AGRO

70 anos COPLACANA Orgulho do Agro!

Que o nascimento do Menino
Jesus semeie o amor, a paz e a fraternidade
em todos os corações.

A você e a todos os seus familiares, um Feliz Natal e um 2019 cheio de felicidade.

18. 6º Agtech Day foi realizado na COPLACANA.

20. H2Copla aumenta a produção na Usina Furlan.

22. COPLACANA recebe o professor Clóvis de Barros Filho.

ESTÁ CHEGANDO

ozonio

COPLACÃO
PREMIUM

ALIMENTO COMPLETO PARA CÃES

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

PALAVRA DO PRESIDENTE

Mensagem de fim de ano,

Chegamos ao fim de 2018 com a sensação de que tivemos um ano extremamente especial, devido ao trabalho incansável de todos da COPLACANA e dos cooperados.

Um ano comemorativo pelos 70 anos da cooperativa com celebrações que ficaram marcadas na nossa memória e na história.

Passamos juntos também por muitas incertezas globais, imprevistos e obstáculos econômicos e climáticos que tornaram o agronegócio ainda mais forte. Em meio à todas essas intempéries, a COPLACANA se renovou e deu um passo para mais perto da tecnologia e do futuro com o lançamento do Avance.

Pela perspectiva de retrospectiva de 2018, temos a comemorar o lançamento de novos produtos, como o H2Copla e a CoplaCão Premium, a aquisição da nova fábrica de ração em Tietê e, ainda o aperfeiçoamento do serviço de agricultura de precisão levando cada vez mais tecnologia ao campo.

Conseguimos alcançar metas e objetivos conforme nosso planejamento estratégico inicial. Depois de 70 anos, iniciamos o processo de governança corporativa, com uma diretoria eleita e um dos principais pontos, decisivo para que novos rumos sejam traçados com sucesso, foi a contratação da diretoria administrativa adjunta que trouxe ainda mais profissionalismo para nossa incansável equipe de especialistas no agro.

Nossos esforços estão sempre em direção ao produtor rural, ao nosso cooperado e, pensando nisso e em todas as mudanças do setor, este ano também estreamos o novo slogan: COPLACANA,

orgulho do agro. Uma forma de abranger todas as culturas. Aqui todos somos iguais.

Esse é o jeito COPLACANA de trabalhar, caminhando em direção ao futuro, ao novo. Que recebamos 2019 com muita fé, saúde e paz.

Feliz Natal e um próspero Ano Novo.

Arnaldo Antonio Bortoletto
Presidente da COPLACANA

PALAVRA DO VICE-PRESIDENTE

Mensagem de fim de ano,

O ano de 2018 chega ao fim e, nós da COPLACANA temos muito a agradecer e celebrar. Durante todo o ano comemoramos os 70 anos da cooperativa, uma data importante, afinal são sete décadas trabalhando pelo agronegócio e lutando pela valorização do homem do campo.

Este foi um ano difícil com condições climáticas que nem sempre favoreceram as lavouras, enfrentamos a instabilidade econômica, este realmente foi um ano de incertezas. Mas com muita fé, trabalho e coragem tenho certeza que todos passaremos e lembraremos de 2018 como um ano que nos fez mais fortes e mais preparados para os próximos desafios.

Um novo ano vem chegando, mas o nosso compromisso da luta constante pelo desenvolvimento do produtor rural, das suas famílias, por suas propriedades continuará no Ano Novo ainda com mais força. Sabemos da importância do agronegócio para o País, mas também conhecemos e valorizamos muito o suor de cada produtor rural em suas terras.

Eu desejo para todos os cooperados, que em 2019 consigamos atravessar as barreiras que virão, prosperar e realizar todos os nossos sonhos e que o agronegócio possa se tornar ainda mais importante para a economia nacional e internacional.

Que colhamos novos e bons frutos. Que Deus abençoe e leve paz e esperança de um ano produtivo a todos.

Feliz Natal e Feliz Ano-Novo!

José Coral
Vice-presidente da COPLACANA

NESTA EDIÇÃO

18 6º Agtech Day reuniu centenas na COPLACANA

20 Gilmar Morais da Usina Furlan em Avaré aprova o H2Copla

22 Colaboradores prestigiaram Clóvis de Barros Filho na COPLACANA

6 COPLACANA e Avance Hub no EsalqShow 2018

7 Cooperados recebem diploma do Sebrae-SP

9 Assistência Técnica e Extensão Rural – Ater – COPLACANA

11 Brucelose é tema de palestra na COPLACANA

12 Estreia mundial: touros Canchim são avaliados em tempo real

15 Filial em Araras recebe caminhão itinerante da Corteva Agriscience™

17 COPLACANA ganha Prêmio Empreendetec

18 COPLACANA sedia o 6º AgTech Day

20 H2Copla aumenta produtividade na Usina Furlan

22 Professor Clóvis de Barros Filho faz palestra exclusiva na COPLACANA

24 Avance participa do Congresso Brasileiro de Agricultura de Precisão de 2018

25 COPLACANA TOP 100 debate melhorias e tecnologia nas lavouras

27 Controle Biológico em cana-de-açúcar: realidade de sucesso nas pragas aérea e futuro promissor nos nematoides

28 Cana-de-açúcar: planejamento e estimativa da produção

30 InpEV realiza encontro de Centrais de Embalagens na COPLACANA

31 Diretoria e colaboradores comemoram 20 anos da Central de Embalagens

EXPEDIENTE

• CONSELHO ADMINISTRATIVO

Presidente: Arnaldo Antonio Bortoletto
Vice-Presidente: José Coral
Diretor Administrativo: Marcos Farhat
Diretor Patrimonial: José Rodolfo Penatti
Vogais: Odair Novelo
Paulo Roberto Artioli
Arnaldo Pastre

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 Sverzut

• REVISTA COPLACANA

Redação
Luciana Corrêa
Monica de F. Camolesi
Thais Campos

Jornalista Responsável
Luciana Corrêa – MTB: 31.881

Produção Visual, Diagramação e Fotos
Ozonio Propaganda & Marketing

Periodicidade, Tiragem e Impressão
Bimestral – 11.000 exemplares
Gráfica Santa Ediwiges

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

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

COPLACANA e Avance Hub no EsalqShow 2018

Evento enfatizou a inovação na agricultura global

*Luciana Corrêa**

Luiz Gustavo Nuncio, Arnaldo Bortoletto e Klever José Coral na abertura do evento

A COPLACANA e o Avance Hub participaram do EsalqShow 2018 – Fórum de Inovação para o Agronegócio Sustentável, realizado de 9 a 11 de outubro na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Esalq/USP).

O tema central do evento "Futuro da agricultura tropical para a sociedade" norteou a edição deste ano que contou com uma programação, cujo objetivo foi conectar profissionais e lideranças nacionais e internacionais, estimulando a cooperação na busca por soluções frente aos desafios e oportunidades da agricultura, pecuária e do agronegócio.

Nesta edição, a cooperativa – patrocinadora ouro do evento -, participou do Espaço Inovar Esalq & Cia com o estande COPLACANA/Avance e parceiros em um ambiente de negócios criado especialmente para relacionamento, networking. De acordo com o diretor de inovação do Avance, Klever José Coral, o evento é um importante elo entre a comunidade e a universidade. "O grande negócio é a Esalq abrir as portas para a sociedade e mostrar o que estão fazendo com as startups e, essa iniciativa vem de encontro com o que a COPLACANA vem fazendo, inspirada em um dos pilares do cooperativismo. É uma quebra da distância entre a academia e o público consumidor", explica.

Durante os três dias do evento, a equipe do Avance atendeu startups, especialistas do setor de agronegócios, professores, estudantes e marcou posicionamento no ambiente de inovação do Esalq Show. "Aqui discutimos o desenvolvimento social, a transformação digital e soluções tecnológicas que podem fazer a diferença para a produção dos nossos cooperados", enfatizou Klever Coral.

O EsalqShow é uma iniciativa da Esalq/USP em parceria com a Araiby Feiras e Eventos em Agronegócios, com apoio da Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz (FEALQ).

Fonte: Klever José Coral, diretor de inovação do Avance

**Jornalista*

Cooperados recebem diploma do Sebrae-SP

Projeto Cana-de-açúcar foi aplicado como método teórico e de aprendizagem vivencial e participativa

*Luciana Corrêa**

Participantes receberam certificados no auditório da COPLACANA (Foto: Divulgação)

Cooperados da COPLACANA e AFOCAPI que participaram do Projeto Cana-de-açúcar, realizado pelo Sebrae-SP em parceria com a cooperativa, receberam certificados no dia 6 de novembro, no auditório do Centro Canagro "José Coral", em Piracicaba.

Neste ano, 116 empreendedores realizaram ações conjuntas de acordo com seus setores de atuação, em projetos como: dentista empreendedor, serviços da construção civil, panificação, sorveterias e corporativo de cana, no caso da COPLACANA.

O projeto coordenado por Andressa Dini, Francisco José Severino da COPLACANA e Eduardo Florin da AFOCAPI, teve a participação de 25 alunos no curso com carga horária de 120 horas, contemplando ações como serviços de orientação empresarial, Seminário sobre Sucessão Familiar, oficinas "Atender bem no campo", "Produza fácil agricultura", "Liderar no Campo", "Como criar e manter uma equipe motivada" e consultorias de marketing e finanças.

Para o gerente técnico da COPLACANA, Francisco José Severino, a educação é o mais importante elemento de formação para o cidadão, principalmente ao considerar as possibilidades e oportunidades que ela pode proporcionar àqueles ela tem acesso. "Da mesma forma ocorre com a educação cooperativa que através de suas práticas, pode proporcionar um melhor uso e conhecimento das atividades cooperativistas, além dos procedimentos e investimentos que podem ser operados nesse mesmo sistema", declarou.

De acordo com o gerente regional do Sebrae-SP Jardel Busarello, os programas de capacitação foram planejados minuciosamente conforme as demandas de cada setor. "Ao fazerem parte desses grupos, os empresários tiveram conteúdos específicos para o segmento, aumentando suas redes de contatos e tendo a oportunidade de compartilhar as dificuldades que muitas vezes lhe são comuns. Desta forma, a troca de experiências pôde contribuir para a melhoria destes setores na cidade", destaca.

O Projeto Cana-de-açúcar foi aplicado com método de apresentação teórica de aprendizagem vivencial e participativa, baseado em dinâmicas de grupo, discussões de problemas, exposições e visitas ao campo, além das missões empresariais que são ações de acesso ao mercado, relacionamento e networking empresarial.

Participaram do evento, representantes da COPLACANA, da APCD (Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas de Piracicaba), da Uniodonto Piracicaba, da AEAP (Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Piracicaba), do Sindicato dos Engenheiros de Piracicaba, da APAPIR (Associação da Indústria de Panificação e Confeitaria de Piracicaba e Região), da Polar Distribuidora, da Acipi (Associação Comercial e Industrial de Piracicaba), além de membros da Prefeitura Municipal de Piracicaba e da Câmara de Vereadores.

**Com informações da assessoria de imprensa do Sebrae-SP*
Fonte: Francisco José Severino, gerente técnico da COPLACANA

**Jornalista*

Boa de agro. Melhor ainda de negócio.

Amarok Highline com

15%

de desconto

para produtor rural
e profissional com CNPJ.

FAZER PARTE DA NOVA
Volkswagen#vale | volkswagenvale.com.br

Imagens meramente ilustrativas.
Trânsito seguro: eu faço a diferença.

Volkswagen

Oferta válida até 31/12/2018 ou enquanto durarem os estoques nas Concessionárias Autorizadas Volkswagen, para o modelo Amarok Highline 2.0, ano/modelo 2018/2018 e 2018/2019 (cód. S7BC3A + SW7), à vista a partir de 156.391,50 já com condições especiais para cliente produtor rural e profissional com CNPJ, sendo imprescindível, para tanto, o porte de documentos que comprovem essa condição e que estejam devidamente regularizados. Condição exclusiva para aquisição de veículos por meio do canal de Vendas Corporativas. Esta condição não é cumulativa com outras ações vigentes. Fotos meramente ilustrativas. Consulte as regras do programa para venda a cliente produtor rural e profissional com CNPJ junto a uma Concessionária Autorizada Volkswagen. Garantia de 3 anos para todo o veículo sem limite de quilometragem. A garantia está condicionada à realização de manutenção em uma Concessionária Volkswagen. Central de Relacionamento com o Cliente (CRC): 0800 0195775.

Assistência Técnica e Extensão Rural – Ater – COPLACANA

*Francisco José Severino**

A extensão rural é um dos ramos das Ciências Agrárias que se ocupa em fornecer serviços de Educação Formal de caráter continuado para o meio rural, auxiliando e promovendo processos de gestão, produção, beneficiamento e comercialização das atividades, bem como dos serviços agropecuários e não agropecuários, incluindo as atividades agroextrativistas, florestais e artesanais e pesqueiras.

A extensão rural também é entendida como "um processo de educação extra-escolar, ou, não formal, cujo objetivo é contribuir para a elevação de qualidade de vida das famílias rurais e por via de conseqüência, para o bem-estar de toda a sociedade".

Assistência Técnica e Extensão Rural

Descrição: Processo educativo que visa contribuir para a construção e execução de estratégias de desenvolvimento rural sustentável, centrado no fortalecimento da agricultura e de suas organizações, por meio de metodologias participativas, buscando viabilizar condições para o exercício da cidadania e a melhoria da qualidade de vida das famílias rurais.

O agronegócio é uma das maiores potências econômicas do Brasil, isso graças aos esforços de nossos produtores rurais, no qual a maioria é composta por pequenos e médios produtores, que muitas vezes passam por dificuldades devido à falta de conhecimento técnico. O Engenheiro Agrônomo por sua vez tem o papel fundamental de proporcionar esses conhecimentos aos homens do campo através da assistência técnica, podendo assim auxiliar nos cuidados de suas lavouras e conseqüentemente no aumento da produtividade de suas terras.

Quais são e como são disponibilizados os serviços de extensão rural e assistência técnica aos cooperados da COPLACANA.

A COPLACANA tem como filosofia de trabalho as preocupações ambientais e as demandas dos seus associados, indicando que a extensão rural pode contribuir para o desenvolvimento rural sustentável, com foco em processos endógenos e uma abordagem sistêmica através de metodologias participativas. As atividades de assistência técnica têm um papel importante no relacionamento entre os centros de pesquisa agropecuária e os produtores rurais, contribuindo diretamente nos processos de desenvolvimento rural, sendo que a qualidade dessa assistência técnica é primordial.

Atividades: Assistência técnica na implantação e condução das lavouras e criações; Orientações quanto à proteção e preservação dos recursos naturais; Orientações com relação aos processos de inclusão social e fortalecimento da cidadania; Incentivo à construção e consolidação de formas cooperativas e associativas para o fortalecimento dos pequenos e médios agricultores.

A assistência técnica fornecida pela COPLACANA aos seus cooperados é de relevante importância no processo de comunicação e de difusão de novas tecnologias geradas pela pesquisa (e eventualmente pelos próprios agricultores ou pelos serviços oficiais de extensão rural) que são essenciais ao desenvolvimento rural no seu mais amplo sentido, ou seja, no desenvolvimento das atividades agropecuárias, florestais e de extrativismo.

Os serviços de assistência técnica e extensão rural oferecidos pela COPLACANA são realizados por engenheiros agrônomos e técnicos agrícolas com vasta experiência no setor do Agro e são aplicados de acordo com a necessidade de cada produtor, ou seja, a abordagem é diferenciada levando-se em consideração as características de cada cooperado, respeitando sua cultura, hábitos e costumes.

Para a COPLACANA, o principal objetivo dos serviços de assistência técnica e extensão rural é melhorar a renda e a qualidade de vida de seus cooperados, por meio do aperfeiçoamento dos sistemas de produção, do mecanismo de acesso a recursos, serviços e renda, de forma sustentável.

**Gerente Técnico, Engenheiro Agrônomo, doutor em Agronômia - ESALQ/USP*

COPLACANA
ORGULHO DO AGRO

ozonio

Suas terras
na palma da sua mão.

DIGIMAP
by COPLACANA

digimapapp.com.br

Brucelose é tema de palestra na COPLACANA

Ação tem o intuito de conscientizar produtores para a vacinação do gado

*Luciana Corrêa**

O professor Dr. Luis Antonio Mathias em palestra na cooperativa (Foto: Ozonio Imprensa)

A COPLACANA promoveu no dia 23 de outubro a palestra "Como prevenir a Brucelose", com o objetivo de conscientizar os criadores de gado à vacinarem os rebanhos.

A Brucelose é uma doença causada pela bactéria Brucella que, geralmente é encontrada em cabras, ovelhas, camelos, bovinos e está entre as que mais ameaça os humanos. Suínos e cães também podem ter a doença, porém todas as variações podem ser transmitidas aos humanos.

Na oportunidade, os participantes acompanharam as palestras "Aspectos da Saúde Animal e Humana na Brucelose", pela professora Dra Adriana Cortez, da Unisa São Paulo; "Atualizações do PECEBT", Rodrigo de Souza Ferreira, assistente agropecuário da Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo e "Panorama da Brucelose Bovina no Brasil", pelo professor Dr. Luis Antonio Mathias, da Unesp Jaboticabal.

De acordo com a assistente agropecuária do Escritório de Defesa Agropecuária de Piracicaba, Dorça Helena Lazier, a Brucelose é uma doença de cunho nacional. "A partir do momento em que você tem um animal brucélico, a propriedade tem a obrigação de comunicar à Defesa Agropecuária e o animal tem que ir para o abate sanitário", pontuou.

"As consequências de uma vaca brucélica são o aborto, natimortos ou o nascimento de bezerros abaixo do peso. Um animal com a doença pode contaminar os outros inclusive o homem. A Brucelose está ligada à saúde pública", completou Dorça.

A iniciativa da COPLACANA em trazer este tema é levar a informação correta ao produtor e despertar o interesse em vacinar o gado. "O estreitamento da relação da cooperativa com a Defesa Animal e com os veterinários é de grande benefício para os criadores de gado. Futuramente traremos os produtores para as palestras desse gênero", disse o gerente de produção da COPLACANA, Ronaldo Posse.

Para o gerente do Programa Estadual de Controle e Erradicação de Brucelose e Tuberculose Animal, Klaus Saldanha Hellwig, é através dos médicos veterinários que essas informações chegam aos produtores. No Estado de São Paulo, 3.870 veterinários realizam os diagnósticos. "Em um volume total de 970 mil bezerros, 94,5% das fêmeas de 3 a 8 meses são vacinadas, chegamos a esse número em nível estadual, após a obrigatoriedade da vacinação em 2002, que na época era de 24%".

A vacinação contra a Brucelose deve ser realizada por médicos veterinários cadastrados na Defesa Agropecuária. No site www.defesaagropecuaria.sp.gov.br é possível consultar a lista de veterinários cadastrados no Estado de São Paulo.

Fonte: Ronaldo Posse, gerente de produção da COPLACANA.

**Jornalista*

Estreia mundial: touros Canchim são avaliados em tempo real

Animais da Prova Canchim foram analisados no Confinamento da COPLACANA em Piracicaba

*Luciana Corrêa**

Tiago Albertini, Klever Coral e Adriano Lopes na Prova Canchim na COPLACANA (Foto: Ozonio Propaganda)

A COPLACANA sediou a Prova Canchim de Avaliação de Desempenho (PCAD), promovida pela Associação Brasileira de Criadores de Canchim (ABCCan), onde 84 touros foram avaliados de 14 de junho a 10 de novembro. A prova em tempo real foi realizada pela primeira vez no mundo.

Nesse período, os animais ficaram monitorados no Confinamento da COPLACANA, localizado na Unidade de Grãos em Piracicaba. Acompanhados pela equipe de colaboradores da cooperativa, os touros foram analisados em tempo real pelo BeefTrader – plataforma de inteligência de mercado que auxilia os produtores e a indústria na tomada de decisão de forma a maximizar a produtividade. A ferramenta é uma solução criada pela @Tech, uma startup ligada ao hub de inovação, Avance.

O evento contou com as apresentações "Inovações aplicadas na PCDA 2018", por Cintia Marcondes, da Embrapa; "Experiências e Resultados com a PCDA via BeefTrader e como esta ferramenta inovadora pode auxiliar no processo da seleção de touros Canchim", por Tiago Abertini da @Tech; "Histórico, avanços e visão de futuro da aplicação da genômica na raça Canchim", por Fabiane Siqueira, da Embrapa; PCAD 2018 – Resultados, apresentação dos animais e premiação, por Maury Dorta Jr da ABCCan, além da apresentação dos animais no curral.

O diretor da @Tech, Tiago Abertini Zanetti mostrou como o BeefTrader pode ajudar a associação com a ferramenta. "A plataforma detecta o melhor momento do animal com a indústria frigorífica. É tudo muito novo, essa prova foi realizada pela primeira vez no mundo e já estamos com resultados muito positivos, pois não é apenas o desempenho zootécnico que faz o animal ser avaliado, mas o valor dele de mercado", disse.

Outro marco apontado no evento, foi a apresentação da Canchim 4.0, na era da pecuária digital e na conquista pela valorização genética dos animais. "Este ano, quando conheci a COPLACANA e a @Tech, achei conveniente fazer a parceria e trazer a prova para um ambiente imparcial e profissional", declarou o presidente da ABBCan, Adriano Lopes.

Na prova foram avaliados 15 itens nos animais, entre eles, o ganho de peso, a conversão alimentar, o temperamento e a genômica de cada touro. "A prova acontece há oito anos e, este ano, usamos a estrutura da COPLACANA para o cuidado diário dos animais aliados ao BeefTrader. Os animais têm que ter um bom desempenho constante e, como são animais puros, eles passam a ser modelos para o mercado", disse a pesquisadora da Embrapa, Cintia Marcondes.

"Para nós da COPLACANA e do Avance, a Prova Canchim marca uma parceria de sucesso com a @Tech e com a Associação Brasileira de Canchim. Nossos espaços estarão sempre disponíveis para a evolução da raça e para o aperfeiçoamento e aplicação de novas tecnologias na pecuária que representa uma importante fatia na economia brasileira", disse o superintendente da cooperativa, Klever José Coral.

O BeefTrader é uma ferramenta da @Tech já disponível e comercialmente lançada em fevereiro, no

Touros foram avaliados no período de 14 de junho a 10 de novembro

evento "Copla Campo" da COPLACANA, que este ano investiu R$ 1,5 milhão em startups. "Começamos a atuar em novos negócios, por meio do Avance, que aposta em tecnologias para melhorias em diversos setores e, a @Tech está entre os nossos primeiros investimentos. Essa prova demonstra que o futuro da pecuária digital já chegou e nós apostamos na tecnologia como aliada do campo", disse o superintendente da COPLACANA, Klever Coral.

Vencedores:

Prova 1:

Elite Ouro: Xisto 4415 MN DA ITAMARATI
(Luiz Carlos Dias Fernandes)

Elite Prata: ILHO CANTA GALO
(Valentin Suchek)

Elite Bronze: H-1485 MN DA SÃO TOMÉ
(Dourivan Cruvinel de Souza)

Prova 2:

Elite Ouro: Xisto 4566 MN DA ITAMARATI
(Luiz Carlos Dias Fernandes)

Elite Prata: G-12824 MN DA ILMA
(Ilma Agropecuária)

Elite Bronze: H-1754 MN DA SÃO TOMÉ
(Dourivan Cruvinel de Souza)

Apoio: BeefTrader, @Tech, COPLACANA, Tortuga, Embrapa, GenePlus e Canal Rural.

Fonte: Klever José Coral, superintendente da COPLACANA.

**Jornalista*

coplacana.com.br

UMA NOVA
COPLACANA PARA VOCÊ!

Em breve a reinauguração das unidades de PIRACICABA e PENÁPOLIS. **Fique por dentro das novidades das novas lojas conceito.**

COPLACANA
ORGULHO DO AGRO

NEGÓCIO FECHADO

Bayer

É hora de fazer o melhor negócio

Cada segundo vale muito. Nosso compromisso é estar com você, sempre em busca da máxima produtividade.

Consulte as condições especiais do nosso portfólio para cana-de-açúcar, exclusivas para a campanha Negócio Fechado.

Fale com um representante Bayer.

Posicione a câmera do seu celular aqui.

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 AGRONÔMICO.

ANDEF ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE DEFESA VEGETAL

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

www.agro.bayer.com.br

BAYER

Se é Bayer, é bom

Filial em Araras recebe Caminhão Itinerante da Corteva Agriscience™

Ação realizada em outubro reuniu colaboradores e cooperados

*Luciana Corrêa**

Equipe da COPLACANA e da Corteva na expedição em Araras (Foto: Ozonio Imprensa)

A filial da COPLACANA em Araras recebeu nos dias 17 e 18 de outubro, o Caminhão Itinerante de Boas Práticas Agrícolas da Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont.

Instalado pela primeira vez em uma filial da COPLACANA, a equipe trouxe especialistas para treinar os produtores cooperados. "Faremos um treinamento específico para cana-de-açúcar baseados em quatro pilares: Tecnologia de Aplicação; Manejo integral de plantas daninhas; Manejo integral de pragas e Segurança do Trabalhador", disse o coordenador de Boas Práticas Agrícolas da Corteva, Jair Maggioni.

O projeto já percorreu mais de 20 localidades e passou pelos estados de Rio Grande do Sul, Paraná, Mato Grosso do Sul, Araçatuba (São Paulo) e até Paraguai.

De acordo com o gerente da unidade em Araras, Adriano Marques cerca de 60 produtores participaram da ação. "Conseguimos trazer esse projeto considerando nossa grande parceria com a Corteva. Os cooperados receberam o convite de maneira positiva, pois o treinamento é teórico e prático".

A loja de Araras foi escolhida para a realização do projeto de forma estratégica. "Nessa loja temos uma excelente estrutura, potencial de instalação e estacionamento. A Corteva tem um viés de responsabilidade técnica e de treinamento para os produtores e equipe da COPLACANA, o que gera valor e resultados para os cooperados", comentou o gerente da regional de Piracicaba da COPLACANA, João Paulo Felix dos Santos.

O caminhão tem 7 metros de comprimento e 3,5 de largura, com baú adaptado e dividido em ambientes visualmente atrativos. Cada tema contou com apresentações teóricas e práticas interativas, realizadas nesses ambientes e por meio de jogos nos quais os participantes testaram seus conhecimentos de forma lúdica.

O produtor de cana-de-açúcar e soja, Álvaro Amgarten, do Grupo Amgarten de Cosmópolis, vê a iniciativa de forma positiva. "É importante para nós estarmos em constante aprendizado, fazendo o produto ser melhor aplicado e com proteção. Atualizar-se é sempre bom", afirmou.

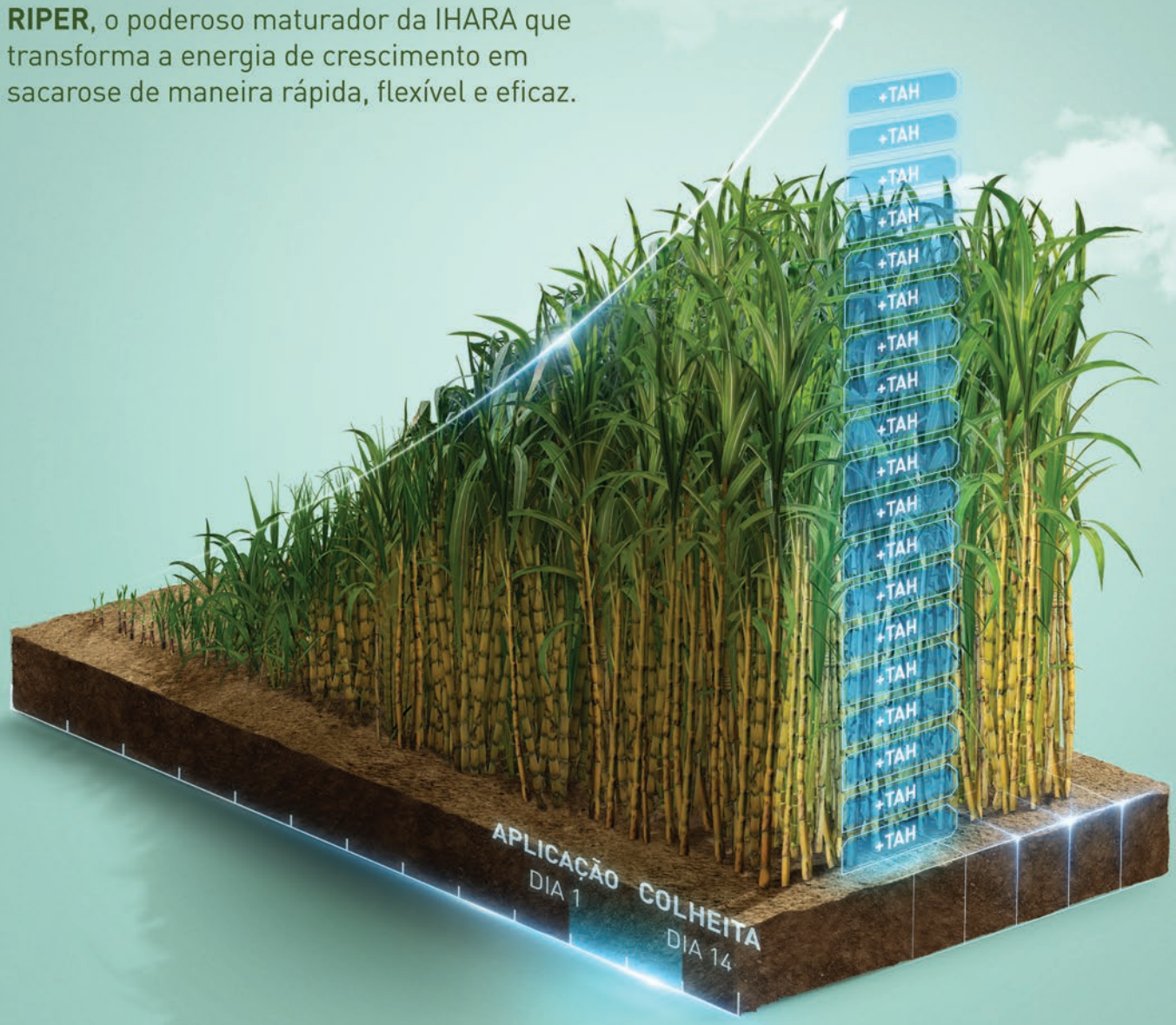
Tecnologia e educação são duas áreas nas quais a Corteva Agriscience™ investe e tem seus valores atrelados, com o objetivo de capacitar e divulgar as melhores práticas integradas em todo o processo de cultivo e produção. As Boas Práticas Agrícolas são uma das prioridades da "Expedição da Agricultura para a Vida", que visa o comprometimento da companhia com um agronegócio sustentável.

Fontes: João Paulo Felix dos Santos, gerente da regiona de Piracicaba da COPLACANA / Adriano Marques, gerente da unidade em Araras

ihara.com.br

RIPER, NÍVEL DE AÇÚCAR ELEVADO AO MÁXIMO

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



Cana com + TAH (Tonelada de Açúcar por Hectare)

Flexibilidade de uso e ação rápida, auxiliando o gerenciamento da colheita

Carência de apenas 14 dias

ANDEF
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE DEFESA VEGETAL

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 AGRONÔMICO.

Riper

IHARA
Agricultura é a nossa vida

COPLACANA ganha Prêmio Empreendetec

A honraria foi em homenagem aos 70 anos da cooperativa

*Thais Campos**

José Rodolfo Penatti, Arnaldo Antonio Bortoletto, José Coral e Klever José Coral representaram a cooperativa no evento (Foto: Ozonio Imprensa)

A 9ª edição do Prêmio Empreendetec, premiação anual realizada pela ESALQTec Incubadora Tecnológica da ESALQ/Usp, foi realizada em 9 de outubro no auditório do Parque Tecnológico de Piracicaba.

Desde 2009, o evento realiza a premiação de profissionais e empresas inovadoras durante o ano, além da graduação de startups incubadas e homenagens a profissionais e instituições de destaque.

O presidente da COPLACANA, Arnaldo Bortoletto recebeu a condecoração em reconhecimento aos 70 anos da cooperativa. "Essa homenagem é de grande importância, pois é o reconhecimento da Esalqtec, que é uma empresa jovem e vem premiando inovações tecnológicas em Piracicaba. Nós agradecemos e parabenizamos todos os cooperados, que são sócios e fazem parte dessa equipe, colaboradores e diretoria pelo trabalho desses anos todos em prol dos cooperados", afirma.

Além disso, o evento que está inserido nas programações da 61ª Semana "Luíz de Queiroz", homenageou os 85 anos da Acipi (Associação Comercial e Industrial de Piracicaba); 50 anos do Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF); 25 anos do Escritório Regional do SEBRAE/SP de Piracicaba; 10 anos da Fatec de Piracicaba; Flavio Castellari em reconhecimento à sua gestão como diretor-executivo do Apla (Arranjo Produtivo Local do Álcool); o professor Rubens Angulo Filho pela sua gestão como diretor-presidente da FEALQ; o professor Luiz Gustavo Nussio por a sua gestão como diretor da Esalq/USP e os 75 anos da Associação dos Ex-Alunos da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ADEALQ).

Na categoria empresa, a homenageada da noite foi a Raízen, e na categoria profissional, o empresário Wilson Guidotti Júnior, diretor da Usina de Inovação Monte Alegre. As graduadas foram as startups @Tech e Somo Agro, incubadas no período de 2015 a 2018. Os empresários graduados apresentaram a sua trajetória empreendedora relacionada à tecnologia, ciência e inovação como contribuição à sociedade.

O evento foi direcionado para convidados que compõem o ambiente tecnológico e empresarial do município de Piracicaba. A Finep (Financiadora de Estudos e Projetos) e o Banco SICRED foram patrocinadores. O Parque Tecnológico de Piracicaba e o Apla (Arranjo Produtivo Local do Álcool) apoiadores do evento.

Fonte: Arnaldo Antonio Bortoletto, presidente da COPLACANA.

**Jornalista*

COPLACANA sedia o 6º AgTech Day

Evento reuniu startups, investidores, aceleradores, produtores rurais e os principais players do AgTech Valley

*Luciana Corrêa**

Auditório da COPLACANA foi palco das palestras do evento (Foto: Ozonio Imprensa)

A COPLACANA, o Avance Hub, a EsalqTec e o Vale do Piracicaba realizaram o 6º AgTech Day no dia 29 de novembro, na matriz da cooperativa em Piracicaba – cidade que abrange o ecossistema conhecido como AgTech Valley, o Vale do Silício da agricultura. Nesta edição, o evento abordou o tema "A nova agricultura sob a perspectiva do produtor rural".

Aberto ao público, o 6º AgTech Day trouxe quatro ambientes onde foram realizadas diversas atividades como palestras, workshops e encontros que aconteceram simultaneamente na Sala de Treinamento, Auditório, Foyer e Sala de videoconferência da COPLACANA.

O evento reuniu especialistas em inovação, agronegócio e mostrou o quanto as novas tecnologias podem beneficiar os produtores e seus cultivos. "Superamos nossa expectativa na realização desse evento, onde sempre participamos como palestrantes ou mentores e, desta vez, tivemos a chance de receber os experts em tecnologia e startups com suas novidades e soluções para o setor, principalmente aos cooperados", disse o superintendente da COPLACANA e diretor de Inovação do Avance, Klever José Coral.

No evento, os profissionais, empreendedores e os principais players do AgTech Valley tiveram a possibilidade de fortalecerer o networking, trocar vivências e experiências capazes de colaborar para o fomento de novos negócios.

Da E-ctare, o idealizador e cofundador da plataforma, Marcell Salgado, participante do pitch explicou o trabalho da startup. "Interferimos em toda a cadeia de suprimentos da commoditie de café e fazemos a ponte entre o produtor rural e o consumidor, através de nossa ferramenta, abrimos uma vitrine para os produtores rurais", explicou.

Marcell Salgado da E-ctare foi um dos palestrantes

O E-ctare é um aplicativo gratuito que oferece diversos serviços e soluções para o setor cafeeiro, como comercialização da safra, facilidade de insumos, modalidades de crédito. “Queremos colocar o produtor como o protagonista da situação”, exaltou Marcell. Para ele, “é muito importante o fato de participar pela primeira vez do AgTech Day, que proporciona um ambiente que coloca empresas de todos os tamanhos no mesmo nível, onde podemos mostrar nossas ideias para novos players”.

O CCO Business Developer da YouAgro, Guilherme Ferraudo, participa pela segunda vez do AgTech Day e avalia como importante e essencial para mostrar novas tecnologias para o produtor

rural. “É importante porque você não constrói uma nova visão com um ator e sim, com diversas perspectivas para construir a agricultura digital. A responsabilidade do agro é muito grande e estamos vivendo um momento de disrupção, inovação e, achar um novo caminho para a nova economia que é a colaborativa”. A YouAgro é uma rede social do agro com o propósito de melhorar a economia colaborativa, onde há compartilhamento de experiências, serviços e oportunidades.

Olhar internacional

Pela primeira vez no AgTech Day, a diretora do Departamento de Agronegócios da Embaixada da França no Brasil, Claire Meignié falou do apoio do governo francês em startups. “Nosso trabalho é encontrar soluções e acompanhar empresas para a escala comercial. A França é um país agrícola com economia parecida com a do Brasil, porém como não temos condições climáticas, a nossa força vem da inovação”, explicou.

De acordo com Claire, a missão da Embaixada no evento é mostrar como a França se comporta em relação à inovação. “Em 2017, a França foi considerada o ‘País das Startups’. Temos uma política governamental de apoio à inovação, uma política de atrair a inteligência nacional”, disse.

Realização:
Avance, COPLACANA e EsalqTec

Parceiros:
AgTech Garage, Apla (Arranjo Produtivo Local do Álcool), Imaflora, Parque Tecnológico de Piracicaba, Pulse Hub, Sebrae/SP, SP Ventures e Usina de Inovação

Apoio:
BusinessFrance, Brain, Cervejaria Leuven, Ello Agronegócios, Esalq/USP, Gráfica Riopedrense, Green Assets, Ozonio Propaganda & Marketing, Pecege e V2Com

Fonte: Klever José Coral, superintendente da COPLACANA.

**Jornalista*

H2Copla aumenta produtividade na Usina Furlan

Na propriedade em Avaré, o produto já é aplicado em escala comercial

*Luciana Corrêa**

O gerente agrícola Gilmar Morais mostra o canavial com aplicação do H2Copla

Com produção anual de 1.400.000 toneladas na unidade da Usina Furlan em Avaré, o Grupo Furlan está cada vez mais focado em melhorias para o aumento da produtividade.

Uma das medidas adotadas pelo grupo, foi a aplicação do H2Copla em parte do canavial. "Em 2017, efetuamos vários testes em escala pequena, onde observamos uma grande resposta ao ganho de produtividade por hectare, mas necessitávamos obter melhores resultados, o que ocorreu em teste em área comercial de 20 hectares, adquirindo um ganho maior de produção por hectare, comprovado na análise por biometria. O teste foi realizado em cana de segundo corte", explicou o supervisor agrícola da Usina Furlan, Gilmar Rodrigues de Morais.

Produto exclusivo da COPLACANA, o H2Copla é derivado da proteína Harpin e atua como elicitor de plantas mediante a Resistência Sistêmica Adquirida (SAR), ou seja, como indutor de resistência, proporcionando maior vigor e resistência às plantas aos fatores redutores de produção tanto bióticos como abióticos.

"Com o nome comercial de H2Copla, essa tecnologia patenteada pela Plant Health Care (PHC), chegou ao Brasil por meio de uma parceria comercial entre a PHC e a COPLACANA, sendo uma importante e moderna ferramenta no incremento de produtividade dos canaviais, bem como de outros cultivos, como soja e milho, por exemplo, resultando em benefícios econômicos e ambientais para seus usuários", relatou o gerente técnico da COPLACANA, Francisco José Severino.

Na usina, Gilmar ressalta os aspectos das plantas em que foram aplicadas doses de H2Copla. "Notamos que o vigor das plantas sobressaíram em relação às áreas não aplicadas. É visível pelo tamanho diferenciado da cana, folhas mais verdes e a

espessura também diferente e, plantas até de quinto corte mostraram maior vigor", disse o profissional.

Mesmo em um ano de estiagem das chuvas, a rentabilidade da lavoura de cana-de-açúcar da Usina Furlan de Avaré alcançou excelentes resultados, a partir da aplicação do produto. "Avaliamos que a cana se revigorou como se tivesse no corte anterior. Nunca vimos uma intensidade dessas de plantio. Mesmo diante das problemáticas do clima, aumentamos em 20% o ganho de produtividade", afirmou Gilmar Morais. A média de produtividade seria de 92 toneladas por hectarte e com a aplicação do produto, a produtividade saltou para 110 toneladas por hectare.

Leonardo Egéa, da Plant Health Care e Gilmar Morais, da Usina Furlan

Características do uso do H2Copla:

- H2Copla causa efeitos positivos no crescimento das plantas, em especial no enraizamento, e reduz a sensibilidade a estresses bióticos e abióticos;
- H2Copla não atua como biocida, mas ajuda a mitigar o efeito de certos patógenos;
- H2Copla age como se fosse uma "vacina" induzindo resistência às plantas;
- As plantas têm naturalmente sistemas de defesas contra a maioria dos ataques de patógenos, mas esses necessitam ser elicitados e o H2Copla tem essa característica;
- H2Copla melhora o vigor e o crescimento das plantas aumentando de forma significativa as produtividades do canavial;
- H2Copla pode ser aplicado no sulco de plantio e/ou via foliar e não apresenta incompatibilidade com outros defensivos agrícolas;
- A aplicação de H2Copla, no momento, dose, frequência e com a cobertura adequada pode gerar uma rentabilidade bastante significativa para o produtor, apresentando excelente relação custo/benefício.

Fonte: Francisco José Severino, gerente técnico da COPLACANA

**Jornalista*

Professor Clóvis de Barros Filho faz palestra exclusiva na COPLACANA

*Luciana Corrêa**

Clóvis de Barros Filho no auditório da COPLACANA (Foto: Ozonio Imprensa)

Em celebração aos 70 anos, a COPLACANA e o Serviço Nacional de Aprendizagem no Cooperativismo (Sescoop/SP) presentearam os colaboradores da cooperativa com a memorável palestra "A Gramática do Amor" em 8 de novembro.

A estrela da noite, o jornalista, filósofo e professor Clóvis de Barros Filho ministrou a palestra para dezenas de pessoas no auditório do Centro Canagro "José Coral" em Piracicaba.

Conhecido pelo seu jeito espontâneo e divertido que cativa públicos de várias idades, Clóvis falou sobre temas profundos como amor e alegria e emocionou a todos. Para a Revista COPLACANA, o professor concedeu uma entrevista exclusiva, acompanhe.

Revista COPLACANA: Como o senhor faz para tratar de forma clara e natural, de assuntos relacionados às questões humanas mais complexas?

Clóvis de Barros Filho: Foram 30 anos dando aulas em espaços muito diferentes, para alunos muito diferentes e sempre tendo a preocupação de me fazer entender. Isso exigiu que eu desenvolvesse artifícios para facilitar a compreensão do que eu estava explicando. Ao cabo de 30 anos, acabei aprendendo a fazer um pouco isso.

Revista COPLACANA: O que o senhor quer despertar nas pessoas?

Clóvis de Barros Filho: Eu tenho a impressão que um certo gosto pela reflexão a respeito de temas que a escola esqueceu de tratar: felicidade, amor, alegria, angústia, dor, esperança – todos esses temas foram excluídos do currículo escolar. Para ser mais exato, não podem ter sido excluídos

porque nunca estiveram no currículo escolar, então, o meu objetivo é mostrar que são temas muito importantes. O meu objetivo talvez seja mostrar que eles são mais importantes do que qualquer outro para o qual nós demos tanta importância um dia. Eu tenho a impressão que, fazendo uma provocação, parece óbvio que entender o que é alegria diz mais respeito à vida de cada um do que saber resolver uma equação de segundo grau.

Revista COPLACANA: Qual a sua opinião sobre o cooperativismo?

Clóvis de Barros Filho: Eu digo sempre que, para mim, a cooperativa é uma forma de organização social, profissional, econômica, a mais alinhada com o entendimento contemporâneo de ética. Sua horizontalidade cobra de cada um dos seus membros uma iniciativa, um protagonismo que um sistema piramidal convencional não permite ter. Por outro lado, acredito que a cooperativa é mais dependente de uma postura ética do que outras formas de organização, justamente pelo fato de as pessoas disporem de um pedaço de poder que é diferente de uma estrutura vertical. Se elas pisarem na bola, agirem de forma canalha, elas trarão para a cooperativa um prejuízo maior do que um deslize numa estrutura de outra natureza.

Marcos Farhat, Clóvis de Barros Filho e Arnaldo Bortoletto ao final da palestra.

Revista COPLACANA: De que forma o senhor pretende inspirar as pessoas com a palestra "A Gramática do Amor"?

Clóvis de Barros Filho: Acho que o tema já é por si só atrevido, porque num mundo como o de hoje onde as pessoas só pensam em aprender maneiras de ganhar dinheiro ou mesmo de subir nas suas carreiras, parar para falar de amor parece uma heresia inconcebível. Eu tenho a impressão que o amor é um tema tão gigante, tão espetacular que ele tocará a sensibilidade de cada um, da forma como cada um quiser. Haverá aquele que veio porque tem alguém olhando e cobrando a sua presença, mas que não vai dar para mim nem um minuto de crédito, mas haverá aquele que me dará um minuto de crédito que será convencido de que vale a pena. Haverá aquele que veio com a expectativa de que "serve para alguma coisa". Quando a pessoa vem, sai de casa sabendo qual é o tema e ainda sim ela deixa a hora do jantar, a novela, o Jornal Nacional para vir escutar, eu, pelo menos acho que seria muito esquisito vir assim, por vir. Honestamente eu não saio de casa por sair. Por mais que a vida seja enfadonha e que não há nada para fazer, eu prefiro dormir a ir num lugar se não for para aproveitar um pouco do que está sendo dito. Então, eu acho que cada um vai pegar da palestra o que quiser e como a sua abertura de espírito permitir.

Revista COPLACANA: O senhor fala bastante em felicidade. Qual o caminho para chegar até ela?

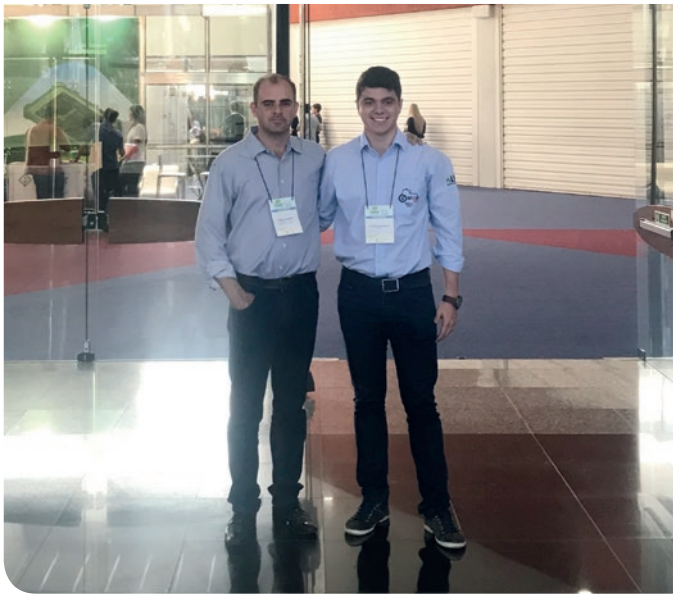
Clóvis de Barros Filho: Eu não sei porque eu mesmo se soubesse teria aplicado a fórmula para mim. Eu não sei mesmo nem se existe um caminho. E também não sei se é possível alcançar. A ideia é no máximo tentar ver o que será que ela quer dizer, porque se a gente souber isso a gente tem uma ideia se é possível alcançar ou não. Eu pessoalmente acho que a vida é muito difícil e que, portanto a felicidade será sempre alguma coisa que possa servir de referência distante para nos ajudar a viver da melhor maneira possível.

**Jornalista*

Avance participa do Congresso Brasileiro de Agricultura de Precisão de 2018

Evento foi realizado de 02 a 04 de outubro em Curitiba

**Thais Campos*



Gabriel Camarinha e Victor Hugo Bersani representaram o Avance no congresso (Fotos: Divulgação)

De 02 a 04 de outubro, o Avance participou do Congresso Brasileiro de Agricultura de Precisão – ConBAP 2018, com o tema "A construção dos dados na era da digitalização agrícola", em Curitiba (PR).

Pela primeira vez, o evento bienal foi realizado pela Associação Brasileira de Agricultura de Precisão (AsBraAP) com programação científica voltada para discussões e reuniões com o intuito de debater sobre os rumos da agricultura de precisão no país.

Os colaboradores do AVANCE, Gabriel Camarinha e Victor Hugo Bersani acompanharam de perto as palestras que apresentaram novas tendências de como as empresas agrícolas podem se adequar aos novos rumos do setor e visitaram estandes de empresas que oferecem diversas soluções inovadoras em produtos e serviços de agricultura de precisão.

Um dos participantes do congresso, responsável pela área de Agricultura de Precisão da COPLACANA, Gabriel Camarinha, acredita na busca constante da novas tendências para o mercado. "Inovar é sair do caminho trilhado conhecido e apostar no desconhecido, que pode ter situações em que você não tem expertise para solucionar e, com certeza esses encontros nos auxiliam na visão em fazer a inovação dar certo", explica.

Na ocasião houve fomento de acordos, parcerias e conversas sobre as atualizações do mercado, em levar tecnologia de ponta aos cooperados da COPLACANA, facilitando e melhorando a qualidade do trabalho.

Sobre o Congresso:

Criado em 2004, o ConBAP envolve palestras, plenárias, painéis setoriais, apresentação de trabalhos científicos, espaço para empresas exporem seus produtos e serviços, além de um espaço para apresentações dos patrocinadores e expositores, o que lhe confere um cenário adequado para relacionamento com os profissionais e usuários que trabalham com Agricultura de Precisão no Brasil e no mundo.

Sobre a ASBRAAP:

A Associação Brasileira de Agricultura de Precisão, criada em 2016, tem como principal objetivo contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico, inovação e difusão do uso de práticas e técnicas e tecnologias da área.

Fonte: Gabriel Camarinha, responsável pela área de Agricultura de Precisão da COPLACANA.

**Jornalista*

COPLACANA TOP 100 debate melhorias e tecnologia nas lavouras

Evento reuniu cooperados e especialistas do setor

**Luciana Corrêa*

O professor Dr. Carlos Alexandre Costa Crusciol, da Faculdade de Ciências Agrárias da Unesp no evento COPLACANA TOP 100 (Foto: Ozonio Imprensa)

A cooperativa promoveu no dia 23 de outubro o COPLACANA TOP 100, encontro entre especialistas do setor de agronegócios e os cooperados.

As palestras foram realizadas no auditório do Centro Canagro "José Coral" com apresentação especial do CEO da PHC, Rodrigo de Miranda que fez uma apresentação sobre a aplicação e os resultados dos experimentos do H2COPLA em canaviais e plantações de soja.

No evento, o público também teve a oportunidade de conhecer as vantagens que a GAtec Gestão Industrial e a HPro Informática oferecem aos produtores rurais. Eles apresentaram um jeito novo de controlar as lavouras com uso de sistema nas nuvens (cloud computing) que abrange escalabilidade, segurança, multi-idiomas, flexibilidade, homepage do usuário, centralização e workflow dos processos (resumo das tarefas diárias e orienta os usuários no trabalho, simplificando o uso do sistema e trazendo resultados precisos e rápidos).

"Nesse viés de simplicidade e aproximação da cooperativa com os cooperados, apresentamos uma sugestão de gestão simplificada das propriedades rurais, a fidelização dos produtores com a COPLACANA e a geração de subsídios para as estratégias de negócios tanto para o produtor, quanto para a cooperativa", disse o diretor da HPro, Fábio Prata.

Já o professor Dr. Carlos Alexandre Costa Crusciol, da Faculdade de Ciências Agrárias da Unesp, em sua apresentação, abordou o tema "Adubação foliar na cana-de-açúcar na fase vegetativa e para tolerância à seca". O especialista deu dicas importantes sobre manejo de fertilidade em cana-de-açúcar, correção de solo, uso correto de fertilizantes, fertilização foliar e incrementos de produtividade.

Para o presidente da COPLACANA, Arnaldo Antonio Bortoletto, "a expectativa da cooperativa é produzir novas tecnologias para que os cooperados tenham maior performance visando a produtividade em suas lavouras. Procuramos trazer aos nossos produtores, tudo o que há de novo e tecnológico no mercado", disse.

O evento foi encerrado com uma pesquisa dinâmica e interativa aplicada por Leonardo Pinheiro e Maria Bethânia Alves do Brain – braço de inovação da Algar Telecom -, e parceiro do Avance Hub. A pesquisa tem o objetivo de colaborar para definir as novas ferramentas de trabalho e identificar as reais necessidades e dificuldades dos produtores rurais.

Fonte: Arnaldo Antonio Bortoletto, presidente da COPLACANA.

**Jornalista*

QUARTZO

O bionematicida de nova geração.
Na raiz da produtividade,
a tecnologia FMC.

- Nematicida biológico multicultura
- Perfeito para culturas com certificações internacionais
- Cria um Biofilme Biológico
- Otimiza a absorção de água e nutrientes
- Promove aumento de produtividade

QUARTZO. VAI DIRETO AO PONTO.

MULTICULTURA
Foco em nematoides

SEMEANDO E CULTIVANDO A VIDA, *Juntos*

ANDEF
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE DEFESA VEGETAL

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. 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 restos de produtos. Uso exclusivamente agrícola.

CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO.
VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO.

FMC

Copyright © Agosto 2018 FMC. Todos os direitos reservados.

/fmcagricola YouTube /FmcAgricolaBrasil /fmcagricola

fmcagricola.com.br

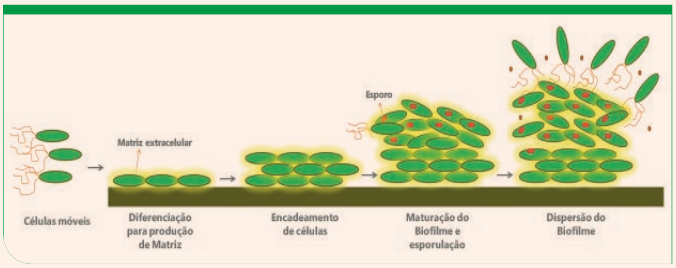
Controle Biológico em cana-de-açúcar: realidade de sucesso nas pragas aérea e futuro promissor nos nematoides

*Leonardo Brusantin**

A história do controle biológico em cana-de-açúcar iniciou-se nos anos 80, com a utilização do agente biológico Cotesia flavipes para controle da broca-da-cana (Diatraea saccharalis) e evoluiu com o passar dos anos para um dos maiores casos de sucesso no uso de agentes biológicos para o manejo de pragas que se conhece mundialmente. Outras formas de controle biológico também fazem parte das estratégias de manejo dos produtores e usinas de todo o Brasil, é o caso do Metarhizium anisopliae para o controle da cigarrinha-da-raiz e do Trichogramma galoii (parasitoide) e do Bacillus thuringiensis (agente biológico) para o controle da broca-da-cana.

A mais recente tecnologia de controle biológico em cana está no controle de nematoides, importante causador de danos e quebra de produtividade da cultura, e que há 3 anos conta com uma ferramenta biológica para manejo de suas populações na cana-de-açúcar. Trata-se do primeiro bionematicida composto por duas espécies de bactérias (Bacillus licheniformis e Bacillus subtilis) com efeitos comprovados sobre a população de nematoides na cultura.

O ambiente microbiológico é pouco conhecido, porém o processo de simbiose é bastante estudado e indica quais interações ocorrem quando um micro-organismo se une a outro criando uma relação na qual ambos ganham. Assim se iniciou o desenvolvimento dos nematicidas biológicos em cana, com estudos que demonstraram quais eram as bactérias com maior afinidade ao sistema radicular e que tinham potencial de criar um biofilme protetor que dificultasse a penetração (barreira física) e diminuísse a atratividade do sistema radicular aos nematoides (barreira química).



Esquema de formação do biofilme ao redor das raízes

Basicamente o "modo de ação" dos Bacillus é proteger o sistema radicular, estimular o desenvolvimento da cultura, aumentar a superfície de contato das raízes e competir com os outros patógenos que estão presentes no solo, inclusive os nematoides. Para que isso seja possível, é necessário adicionarmos uma imensa quantidade de esporos viáveis dos Bacillus que devem chegar à ordem dos trilhões de UFC, as Unidades Formadoras de Colônias, que são as estruturas que irão dar origem ao biofilme, como se fossem sementes das bactérias.

Um diferencial importante das tecnologias biológicas disponíveis é o uso de cepas selecionadas de Bacillus licheniformis e Bacillus subtilis, que garantem alta interação entre as bactérias e as raízes da cana, promovendo proteção no sistema radicular, onde os nematoides atacam, e garantem que a tecnologia biológica traga resultados semelhantes aos vistos com o uso de controle químico. Outro ponto fundamental, é que o produto utilizado tenha registro no Ministério da Agricultura para os principais nematoides que atacam a cultura, no caso da cana, dos gêneros Pratylenchus e Meloidogyne.

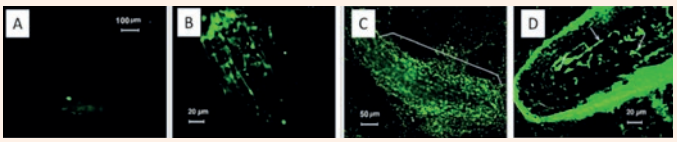


Foto de microscopia eletrônica com a evolução do biofilme sobre o sistema radicular

Outro grande desafio do uso em escala comercial do controle biológico é a efetividade do agente biológico ao longo do tempo sem a necessidade de cuidados especiais, por exemplo, refrigeração, o que dificulta a adoção desse tipo de prática quando falamos em grandes culturas como é a cana. Além de tecnologia de alta qualidade em formulação, demanda um trabalho de produção altamente criterioso para garantir a qualidade e a quantidade (os trilhões citados acima) de agentes biológicos disponíveis ao longo do tempo.

O mais importante é ter muitas UFCs de Bacillus subtilis e Bacillus licheniformis e não ter nenhum contaminante (outras bactérias ou fungos) que podem ocorrer durante o processo de produção.

As práticas de manejo de nematoides em cana envolvem diversas ações que devem ser adotadas pelo produtor e usina para que o controle possa ser efetivo. Entre elas estão a rotação de culturas, pousio, alqueive, bom preparo de solo, culturas antagonistas, épocas de plantio, uso de variedades resistentes (não existe em cana), uso de matéria orgânica, nematicidas químicos e, atualmente, o uso de nematicidas biológicos.

O que devemos lembrar é que nematoide é uma praga que iremos manejar e nunca exterminar de uma área, ou seja, o desafio é manter as populações abaixo de níveis que causem prejuízos.

Estudos de longa data mostram que os danos causados por nematoides podem atingir a casa das 15 a 20 toneladas de cana por hectare em plantio e de 8 a 12 toneladas de cana por hectare em soqueiras. Dessa forma, o uso de bionematicidas é uma das ferramentas a serem adotadas com o objetivo de evitar as enormes perdas causadas por nematoides em cana, seja no controle em plantio ou na aplicação de corte de soqueira.

A busca por produtividade e por aumentar a rentabilidade do canavial passa, sem dúvidas, pelo manejo de nematoides. Se for com o uso de bionematicidas de alta qualidade e performance comprovada, melhor ainda! É mais sustentabilidade para cultivar e semear a vida, juntos!

Sintomas de ataque de Pratylenchus

Sintomas de ataque de Meloidogyne

Resultados da aplicação de bionematicidas na cana soca esquerda sem tratamento e direita tratada com bionematicida

• Gerente de Desenvolvimento de Mercado da FMC

Cana-de-açúcar: planejamento e estimativa da produção

Criadores cooperados têm assistência especial de Consultor Técnico

*Francisco José Severino**

A produção de cana-de-açúcar visando à sua industrialização é um enorme desafio, ante os inúmeros fatores de produção, de ambiente e de mercado, em que o setor está inserido. Os

tempos em que somente a simples intuição e a experiência dos responsáveis pela condução da lavoura eram suficientes, chegaram ao fim. Hoje, é imprescindível que os responsáveis pelas decisões que norteiam o empreendimento tenham acesso a modernas ferramentas de gestão para, com o auxílio de estimativas confiáveis, criar os cenários possíveis a uma tomada de decisão mais eficaz. Atualmente, existe a certeza de que a interação entre os fatores é mais importante do que cada fator analisado isoladamente. Como são muitos os fatores envolvidos e suas interações, torna-se praticamente impossível determinar as melhores alternativas, a cada momento, sem a elaboração de cenários bem fundamentados, que devem ser analisados por meio de modernas ferramentas de gestão.

Na condução do empreendimento, é mais importante "fazer o certo" do que fazer "bem feito". Claro que "fazer o certo e bem feito" é o ideal, mas a definição da política de condução da lavoura é fundamental para que os esforços, numa produção bem conduzida, resultem no retorno econômico que dela se espera. Nenhuma política de produção pode ser realizada sem um planejamento estratégico, e a elaboração de um planejamento estratégico deve envolver os diferentes setores da empresa. Sendo assim, ele deve integrar as áreas agrícola, industrial, comercial e financeira, além de considerar a base física e a financeira (fluxo de caixa).

A complexidade do problema torna sua solução dependente de modernos recursos de pesquisa operacional, mas que, como todo modelo de gestão, é extremamente dependente da capacidade de elaboração de estimativas e de cenários confiáveis. Essa dependência é notada mesmo com o uso de ferramentas mais simples de planejamento e programação apenas da produção agrícola. Para projeções das áreas da lavoura, visando à quantificação da produção ao longo de um horizonte de cinco a dez anos, planilhas eletrônicas de simulação de produção – um recurso computacional relativamente simples – são utilizadas e dependem sobremaneira das estimativas de produção de cada variedade, ao longo de seu ciclo. Dessa forma, é preciso estimar a produtividade em cada estágio de corte, dentro de cada ambiente de produção, assim como sua evolução ao longo dos anos, e qual o número de cortes economicamente viável, em cada caso.

Como exemplo, a simples alteração da época de corte tem grandes efeitos na brotação da soqueira da maioria das variedades, nos diferentes ambientes de produção. Além desse aspecto, práticas agronômicas como aplicação de vinhaça, tipo de colheita, tratos culturais etc. podem tornar essa projeção um simples exercício acadêmico, sem nenhum sentido prático para a elaboração de um planejamento operacional e financeiro da área agrícola e, portanto, do empreendimento. Isso não invalida, por outro lado, trabalhos de simulação da produção, utilizando as médias gerais da empresa, para cada estágio da cana (corte), na definição das áreas de plantio a serem realizadas a cada ano safra, para se obter uma projeção confiável da produção futura. Se a elaboração de estimativas de produtividade para fins de planejamento ainda carece de resultados conclusivos, a formação de estimativas de produção para a safra corrente já apresenta grandes avanços.

A modelagem da produção agrícola vem sendo aprimorada no Brasil e em outros países produtores de cana. A maioria dos modelos de estimativa da da produção agrícola envolve o estudo do metabolismo fisiológico e sua resposta aos estímulos do ambiente (fatores edafoclimáticos).

O uso de modernas ferramentas de gestão, por si só, não é suficiente para garantir o sucesso do empreendimento, pois seu sucesso está intimamente ligado a sistemas de previsão de rendimentos e à acuidade na formação dos cenários. Por outro lado, a utilização conjunta desses recursos tende a fornecer, explicitamente, melhores alternativas para a condução de uma empresa produtora de cana, açúcar, álcool, aguardente e seus subprodutos.

Nesse contexto, a COPLACANA e a AFOCAPI, já dispõem de modernas ferramentas de gestão e ficam à disposição de seus associados para dar toda a orientação necessária para a realização do planejamento e da estimativa de safra, com vistas à contribuir de maneira positiva para o sucesso do empreendimento agrícola.

*Gerente Técnico, Engenheiro Agrônomo, doutor em Agronômia - ESALQ/USP

InpEV realiza encontro de Centrais de Embalagens na COPLACANA

Participaram 14 centrais do Estado de São Paulo

*Luciana Corrêa**

A Central de Embalagens da COPLACANA recebeu nos dias 8 e 9 de novembro, o encontro das Centrais de Embalagens do Estado de São Paulo.

No encontro, 14 centrais participaram de palestras e visita técnica na unidade da cooperativa. Os gestores e técnicos acompanharam as explanações sobre Segurança, Fiscalização do Ministério do Trabalho, Implementação de Normas Regulamentadoras, Cadastro Técnico Federal (Ibama), Prensagens de Embalagens Rígidas Não Lavadas, cadastramento pelo GEDAVE e revisão e apontamento de metas para 2019.

O gerente de operações do Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (InpEV), Antonio Carlos do Amaral comentou que a reunião "é uma troca de experiências entre o sistema de logística reversa de embalagens de agroquímicos, onde analisamos estratégias no modelo operacional, de compliance, de divulgação e as práticas de segurança e meio ambiente".

Para o coordenador de operações no Estado de São Paulo, Weider Santana, a Central da COPLACANA está instalada em local importante para o instituto. "A cooperativa alcança uma região abrangente, com forte cultura da cana-de-açúcar, soja, milho e serve de ponto de referência para que outros postos tragam as embalagens, o que facilita muito para os cooperados. Piracicaba é agraciada com essa central", declarou.

Os participantes fizeram uma análise de segurança na Central de Embalagens da COPLACANA (Foto: Ozonio Imprensa)

A ação do inpEV é vista de forma positiva para o gerente da Unidade de Grãos, Evandro Nasato. "Essas reuniões com gestores e líderes são trimestrais e, avalio como de grande importância, pois trocamos ideias, conhecimento de como estão funcionando as centrais e, por ser um projeto que envolve o meio ambiente, estão sempre nos atualizando quantos às leis ambientais. É um encontro muito proveitoso, em que ficamos atualizados sobre todo o relacionamento entre os gerentes das centrais junto com a coordenação do inpEV".

O Sistema Campo Limpo - nome do programa brasileiro de logística reversa de embalagens vazias de defensivos agrícolas, no qual o inpEV atua como núcleo de inteligência – conta com mais de 400 unidades de recebimento, localizadas em 25 Estados e no Distrito Federal. No Brasil, 110 centrais estão em funcionamento.

Fonte: Evandro Nasato, gerente da Unidade de Grãos da COPLACANA

**Jornalista*

Diretoria e colaboradores comemoram 20 anos da Central de Embalagens

Café da manhã foi preparado especialmente para a data

*Luciana Corrêa**

Diretoria e equipe da Unidade de Grãos comemoram os 20 anos da Central de Embalagens (Foto: Ozonio Imprensa)

A Central de Embalagens da COPLACANA, inaugurada em 24 de julho de 1998, completou 20 anos em 2018.

Localizada na Unidade de Grãos em Piracicaba, a Central atende cooperados de todas as regiões. A estrutura comporta embalagens de defensivos adquiridos pelos cooperados na COPLACANA. onde a logística reversa das embalagens está sob a gestão do inpEV (Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias) e, na cooperativa cerca de 96% dos recipientes são recolhidos.

No dia 1º de novembro, diretores e o presidente da COPLACANA, Arnaldo Antonio Bortoletto reuniram-se com todos os colaboradores da Unidade de Grãos para celebrarem as duas décadas de muito trabalho da Central de Embalagens em benefício dos cooperados e do meio ambiente.

"Temos muito orgulho do trabalho realizado pela Central de Embalagens. São vinte anos realizando a coleta e o descarte correto das embalagens de agroquímicos comercializadas pela COPLACANA. Estamos sempre alinhados com ações e políticas de sustentabilidade pelo bem do meio ambiente", disse o presidente Arnaldo Bortoletto.

Na oportunidade, todos participaram de um Café da Manhã especialmente preparado para a comemoração.

Em tempo: A COPLACANA é a segunda cooperativa do Brasil a instalar uma Central de Embalagens. São recolhidos vários tipos de plástico como o PEAD (polietileno de alta densidade), COEX (polietileno co-extrusado), tampas e também papelão e alumínio.

Fonte: Arnaldo Antonio Bortoletto, presidente da COPLACANA

**Jornalista*

VEM AÍ...

25 a 28 de fevereiro

Piracicaba – SP | Brasil

Rodovia do Açúcar SP-308, Km 157 | Bairro Taquaral

COPLACANA
ORGULHO DO AGRO

ozonio