

INFORMATIVO

# PRODUTOR

Ano 7 - Nº 83 - Novembro de 2022

## Bonsucro Global Week

*Como está a produção de cana brasileira aos olhos do mundo?*

Nos dias 17 a 20 de outubro, a Socicana participou, em Ribeirão Preto/SP, da Bonsucro Global Week, evento que reuniu os principais segmentos da cadeia produtiva brasileira de cana-de-açúcar. Na programação estiveram os desafios globais para a produção de cana sustentável, histórias que viraram cases e inspiram o setor, além das mais recentes análises sobre a sustentabilidade da produção no Brasil e no mundo.

**Análise  
de Maturação**  
Página 3

**Aplique  
Certo**  
Páginas 6 e 7

**Aplicativo  
Coplana**  
Página 8

Na agenda de conferências, Bruno Rangel Geraldo Martins, diretor-secretário da Socicana e vice-presidente da Orplana (Organização de Associações de Produtores de Cana do Brasil), participou do painel: "Impulsionando mudanças no setor sucroenergético: o que o resto do mundo pode aprender com o Brasil". Para a discussão também foram convidados representantes da Unica (União da Indústria de Cana-de-Açúcar e Bioenergia), ANP (Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) e do Fórum Nacional de Energia Açucareira.

Bruno Rangel apresentou dois projetos: Top Cana e Muda Cana. O primeiro foi desenvolvido pela Socicana e venceu o Prêmio Bonsucro Inspire 2018. O Top Cana é uma parceria entre a Socicana e a Fundação Solidaridad, em que os produtores recebem treinamentos e suporte técnico para o diagnóstico sobre o nível de sustentabilidade de suas operações, identificação de pontos de melhoria e sua implementação. O outro programa apresentado por Bruno foi o Muda Cana, idealizado pela Orplana, também em parceria com a Fundação Solidaridad, que visa gerar um banco de

Fotos: Divulgação



Bruno Rangel discute os programas que garantem sustentabilidade à produção de cana brasileira

dados a partir de ferramentas digitais. O Muda Cana foi o vencedor de 2022 do Prêmio Bonsucro Inspire, na categoria "Melhor iniciativa de sustentabilidade da cadeia de valor", e tem como base os conceitos de mudança de atitude, união e associativismo, desenvolvimento do negócio e aprendizado contínuo.

Para Bruno Rangel, apresentar as boas práticas do agro-negócio brasileiro é fundamental para que o mundo conheça a qualidade de nossos processos. "A premiação é importante para a Orplana, porque o programa passa a ter uma visibilidade mundial. E, aos olhos do mundo, fica claro que o Brasil trabalha com responsabilidade social, econômica e ambiental. Nossos programas desenvolvem produtores de uma forma bastante ampla, para que eles utilizem as boas práticas de produção de cana nas propriedades e consigam enxergar ganhos diretos e indiretos na adoção de tais medidas", comentou Bruno.

## Classificação no Bonsucro Inspire Awards 2022

O Bonsucro Inspire Awards é uma premiação que destaca as contribuições realizadas pelos membros do setor para a produção sustentável de cana-de-açúcar. E este ano, a Socicana teve um de seus projetos, o Crédito Rural Verde, classificado entre as "Melhores Iniciativas em Sustentabilidade da Cadeia de Valor". O trabalho é fruto de uma parceria com o Sicoob Coopecredi, em que produtores associados, integrantes de iniciativas sociambientais têm acesso a juros mais baixos no financiamento de suas lavouras.



Rafael B. Kalaki, superintendente da Socicana, e Carlos Pinelli, diretor Operacional do Sicoob Coopecredi: Crédito Rural Verde classificado na premiação Bonsucro Inspire Awards 2022

**Expediente • Coplana - Cooperativa Agroindustrial** - Diretoria: pres. - Bruno Rangel G. Martins, vice-pres. - José Antonio de Souza Rossato Junior e secretário - Sergio de Souza Nakagi • **Socicana - Associação dos Fornecedoros de Cana de Guariba** - Diretoria Executiva: Francisco Antonio de Laurentis Filho, José Antonio de Souza Rossato Junior e Bruno Rangel Geraldo Martins, superintendente - Rafael Bordonal Kalaki • **Comitê de Comunicação** - Carlos Eduardo Mucci, Cezar Cimatti, Diego de Mendonça Fernandes, Eduardo Maniezo Rodríguez, Eduardo Pacifico, Gustavo Messale Chioda, Jander Antonio Pereira de Moura, José Marcelo Pacifico, Regiane Chianezi, Renata Montanari, Robson Pereira da Fonseca, Valdeci da Silva • **Produção - Neomarc Comunicação** - Regiane Alves (Jorn. Resp., MTB 20.084), Ewerton Alves (coordenação de projetos), Karlinhus Mozzambani (design e diagramação), Ana Paula Miani (coordenação de produção) e Francine Bortoleto Maximo (Estagiária) • **Contatos:** cemucci@socicana.com.br, regiane@neomarc.com.br

# Fiscalização e análise da maturação: suporte fundamental para o produtor

A maturação da cana-de-açúcar impacta diretamente na produtividade e influencia os resultados que serão obtidos na indústria. Por isso, conhecer o índice de maturação antes de realizar a colheita é, sem dúvida, um fator que contribui para melhorar o ATR (Açúcar Total Recuperável).

Um dos grandes benefícios do associado da Socicana é utilizar os serviços do Laboratório, sem custos adicionais e com profissionais especializados. Os equipamentos e procedimentos seguem os padrões da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e os métodos especificados no Manual Consecana.

São essas análises realizadas no laboratório que vão indicar quando a cana alcançou o seu ideal de maturação e pode ser colhida. Para qualquer orientação sobre os serviços, basta o produtor entrar em contato com a equipe.

## Fiscalização das Usinas

Outro serviço estratégico que a Socicana oferece aos associados é a fiscalização dos laboratórios das usinas, o que contribui para a precisão do PCTS (Pagamento de Cana por Teor de Sacarose). Com equipamentos específicos para a checagem dos laboratórios e dos procedimentos das usinas, os técnicos garantem que as normas estabelecidas sejam cumpridas.

Existem também os testes interlaboratoriais, que envolvem a comparação dos resultados de várias unidades industriais, visando mensurar a qualidade dos dados obtidos.

Portanto, a análise feita pelo laboratório da Socicana serve para oferecer segurança ao produtor e, em caso de alguma irregularidade na análise da usina, assegurar que serão tomadas providências para sua correção.

## Principais atividades de fiscalização

- **Fiscalização de amostra de cana** – garantia da qualidade dos procedimentos nas análises;
- **Auditoria e conferência Modelo Consecana** – aferição dos equipamentos com medidas corretivas quando necessário;
- **Conferência de análise** – comparações dos resultados para identificação do padrão ou distorções;
- **Conferência Interlaboratorial** – trabalho para identificar se os laboratórios das usinas estão procedendo de forma padronizada;
- **Pesagem dos caminhões** – verificação dos documentos que comprovam as calibrações feitas por empresas certificadas pelo Inmetro e checagem da pesagem;
- **Fiscalização dos laboratórios das usinas** – checagem nas análises e equipamentos; conferência de calibração, manutenção e homologação pelo Consecana.

**Produtor, converse hoje mesmo com a equipe do Laboratório da Socicana para usufruir de todos os serviços disponíveis: (16) 3251-9245.**

# ARTIGO Tripes em amendoim:

*o inimigo quase invisível*

## Marcos Doniseti Michelotto

A safra de amendoim está em curso, e como sempre é preciso tomar cuidado com alguns indivíduos indesejáveis que aparecem na lavoura. Embora muito pequenos, não ultrapassando 2 mm de comprimento, os tripes quando em altas populações, são capazes de causar perdas significativas, diminuindo a rentabilidade do produtor.

O tripes-do-prateamento, como é comumente chamado é uma praga que possui preferência pelas plantas do amendoim, sendo bastante comum em todas as regiões produtoras de São Paulo. Seu nome científico é *Enneothrips enigmaticus*. As fêmeas colocam seus ovos preferencialmente no interior do tecido vegetal dos folíolos ainda fechados ou semiabertos. Após 6 dias, ocorre a eclosão das ninfas, que apresentam coloração amarelada ou mesmo esbranquiçada. As ninfas são encontradas nos folíolos fechados onde se alimentam. Ao final do período ninfal, que também dura cerca de 6 dias, estes empupam no solo. A emergência dos adultos ocorre após 3 dias. Assim, o ciclo de desenvolvimento é de 15 dias, podendo ser ainda mais rápido sob condições de temperaturas mais elevadas.

Os insetos raspam os folíolos quando estes ainda estão fechados. Em função do seu tipo de alimentação, causam lesões prateadas nas folhas (Figura 1), que leva à redução da área fotosinteticamente ativa do amendoim e, conseqüentemente, pode comprometer o desenvolvimento e produção da cultura.



Figura 1. Sintomas de ataque do tripes-do-prateamento

O ataque pode causar a redução de aproximadamente 30% na produção em variedades rasteiras. Em geral, seu ataque é mais intenso em períodos quentes e secos. Além disso, plantas atacadas

pelo tripes podem estar mais predispostas à incidência da verrugose, doença causada pelo fungo *Sphaceloma arachidis*. Trata-se, portanto, da principal praga da cultura.

Para o controle desta praga é necessária a aplicação de inseticidas ao longo do desenvolvimento das plantas, principalmente no período em que há a emissão de novos folíolos, o que normalmente vai até os 100 dias após o plantio. Mas, para seu controle, é importante estar atento a diversos pontos apresentados a seguir.

Como é uma praga que ocorre logo após a emergência das plantas, a utilização de um tratamento de sementes com inseticidas que tenha ação sobre a mesma é uma boa opção, pois dará um período de proteção inicial das plântulas, que pode variar entre 20 e 30 dias após a semeadura, dependendo da umidade do solo. Caso sua semente não possua inseticida com ação sobre esta praga é preciso estar atento e vistoriar a lavoura, observando a necessidade de se realizar a primeira aplicação de inseticida para seu controle.

Outro ponto importante é em relação às tigueras, ou seja, plantas remanescentes de campos de amendoim da safra anterior, que servem como hospedeiros, alimentação e para reprodução dos tripes do amendoim durante o período de entressafra da cultura. Desse modo, a eliminação completa dessas plantas na área, ou seja, dos restos culturais, consiste num método adicional e eficiente de controle da população do inseto na cultura do amendoim. Quando estas tigueras estão áreas vizinhas, impossibilitando sua eliminação, saiba que este será um local de constante reinfestação de tripes, de outras pragas e de doenças também.

Deve ser levado em consideração também a ocorrência cada vez mais frequente de veranicos, que é aquele período em que ocorre escassez de chuva associado a baixa umidade e alta temperatura. Essa condição favorece o inseto, desfavorece as plantas de amendoim, principalmente as mais jovens, pois diminuem seu desenvolvimento e também desfavorecem a ação dos inseticidas. Nesta situação, os problemas com esta praga tendem a ser mais intensos.

Outros pontos importantes a serem observados quando da realização da aplicação de inseticidas para seu controle são: qualidade da água a ser utilizada, a correta regulagem dos equipamentos, evitar aplicações quando as condições climáticas estão inadequadas, como altas temperaturas; baixa umidade relativa do ar, presença ventos e chuvas após as aplicações.

Um ponto muito importante e que merece discussão é a utilização do inseticida aplicado conjuntamente com os fungicidas de forma calendarizada e preventiva para controle de doenças

fúngicas foliares. Através do monitoramento de pragas, é possível realizar a aplicação do inseticida somente quando necessário, podendo reduzir o número de aplicações durante o desenvolvimento das plantas.

Outra espécie de tripes que tem ocorrido em amendoim é o comumente chamado tripes das flores, porém de tamanho maior e mais escuro que o tripes-do-prateamento, conforme Figura 2. Seu nome científico é *Frankliniella schultzei* e também é um inseto que realiza raspagem nas folhas e flores (Figura 3). Todavia, sua maior importância está relacionada à transmissão de viroses, principalmente o GRSV (*Groundnut Ringspot Virus*), cuja incidência em áreas de cultivo de amendoim tem aumentado principalmente quando há a presença de hospedeiros desse vírus no entorno. As plantas infectadas apresentam porte menor, folhas cloróticas com anéis típicos e baixa produção (Figura 4).



Figura 2. Adulto do tripes-do-prateamento acima (mais claro) e adulto do tripes das flores abaixo (maior e mais escuro).



Figura 3. Adultos do tripes *Frankliniella schultzei* nas flores de amendoim

Seu controle é realizado da mesma forma que o tripes-do-prateamento. No entanto, muitas vezes a transmissão da doença ocorre antes de sua morte e, portanto, o inseticida sozinho não é capaz de diminuir a incidência da doença, sendo necessárias outras medidas de controle.



Figura 4. Planta com sintoma da virose. Detalhe dos sintomas nos folíolos de amendoim.

Entre as principais, podemos citar o uso de cultivares mais resistentes, e, embora não tenhamos nenhuma cultivar altamente resistente, cultivares como IAC 503, IAC 505 e IAC OL5 são notadamente mais resistentes que as demais cultivares atualmente utilizadas. Outras medidas como evitar o uso de cultivares mais suscetíveis em plantios mais tardios, bom estande de plantas, ausência de falhas de estande, bom controle de tripes, plantio em linha dupla e plantio na palha são outras medidas que, em conjunto, auxiliam a minimizar os danos ocasionados por esta doença.



**Marcos Doniseti Michelotto**  
Pesquisador Programa Amendoim  
IAC/Apta

# Produtores avaliam melhora dos resultados e redução de custos com “Aplique Certo”

O custo dos defensivos agrícolas tem um impacto significativo nos custos totais de produção. Para otimizar o uso dos produtos, a Socicana disponibiliza o serviço Aplique Certo, que orienta sobre as práticas de aplicação, promovendo melhor desempenho na operação, redução de custos e maior segurança para quem trabalha diretamente na pulverização.

## **Alguns critérios devem ser observados em todas as aplicações**

Por exemplo, é importante saber se há real necessidade da pulverização naquele momento. Isso pode ser avaliado pelo nível da infestação de pragas e da ocorrência de doenças, através do monitoramento das lavouras, que é feito dentro do MIP, Manejo Integrado de Pragas.

Também é fundamental checar as condições do clima, para garantir que o produto atinja a área desejada e seja aproveitado pela planta. Devem ser observados índices como: temperatura, umidade,

Foto: Euerton Alves



**Associado(a), para agendar, o Aplique Certo, basta ligar: (16) 3251-9275.**

velocidade do vento, possibilidade de chuva. Como cada produto tem suas características próprias, é necessário estar atento às recomendações descritas na embalagem e também buscar as orientações dos técnicos.

O maquinário deve estar com a manutenção em dia, com a barra e os bicos ejetores em ordem para a padronização da aplicação.

O treinamento dos colaboradores também faz grande diferença nos resultados, assim como é importante garantir que a equipe faça uso dos EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) e que seja feita a destinação correta das embalagens de defensivos.

## Confira a avaliação de quem usa o serviço **Aplique Certo**



*"Com o Aplique Certo, eu consigo fazer uma aplicação equalizada, porque o técnico confere todos os bicos. Os que estão com desgaste, são trocados. As seções da barra do herbicida são calibradas. Então, a calda é despejada de maneira uniforme, sem ter variações e sem faltar produto nos lugares certos, reduzindo o desperdício. O técnico também orienta sobre o momento correto de fazer a aplicação da pulverização."*

**Adalberto Antônio D Aguano**



*"O serviço Aplique Certo nos orienta no melhor tipo de aplicação, como vazão adequada, porcentagem de água e melhor regulagem do implemento para termos uma aplicação precisa."*

**Nicolau Baldan**

Produtor(a), nossa Equipe Técnica está sempre preparada para atender às necessidades de sua lavoura. Conte com nossos agrônomos, principalmente, nesse período, em que um bom manejo fitossanitário nas culturas de amendoim e soja, é fundamental para promover bons resultados. Para agendar, basta ligar na sua Filial ou celular do seu agrônomo!

# Aplicativo Coplana:

*Operações e serviços na palma da mão*

Os nossos celulares, ou *smartphones*, acabaram tornando-se nossos escritórios, facilitando nossa vida no trabalho e também em casa. Uma série de tarefas e checagens estão disponíveis na palma da mão. Passamos a pedir comida pelos Apps, fazemos pagamentos, organizamos nossas contas, percorremos a melhor rota na estrada, ouvimos música, aprendemos idiomas, usamos nossa CNH e RG. Essas são algumas funcionalidades, que economizam nosso tempo e tornam nossos afazeres mais práticos.

O Aplicativo Coplana, por exemplo, foi desenvolvido pela equipe de Tecnologia da Informação (TI), especialmente para atender os produtores em sua rotina com a Cooperativa, em diversas atividades, que vão desde o levantamento de dados da produção e entregas, até a contratação de serviços.

“O cooperado tem todas as informações sobre suas operações na Cooperativa, como entrega, armazenamento e secagem de grãos, emissão de documentos, solicitação de serviços de tecnologia e inovação, boletins técnicos, comercialização da soja, informações sobre o programa de fidelidade das Lojas, entrega da safra do cooperado, além das redes sociais da Coplana”, afirmou Flávio Roberto Thomazele, parceiro de Negócios de TI.

O aplicativo é compatível com os sistemas IOS e Android, pode ser baixado gratuitamente no celular, direto do Play Store ou App Store e, além disso, é muito fácil de usar, com um painel simples e objetivo.

O produtor Thiago Scandelay da Cunha já está usando o aplicativo e confirma a facilidade em diversas operações. “O período que mais utilizo o App é durante a safra. Poder acompanhar a entrada dos caminhões, todo o processo do nosso pro-

duto dentro da Cooperativa me dá segurança. Além de poder emitir as notas fiscais para declaração do Imposto de Renda e os controles de financiamentos”, afirmou.



## Informações e serviços do App

- Fila do caminhão - cultura, safra, placa e data de entrada;
- Pontos com dados atualizados - portaria, pátio, pulmão, descarga, saída;
- Mensagens de seu interesse enviadas pela Coplana;
- Para grãos - dados da armazenagem e secagem, valor cobrado, relatório por safra, data e cultura, quantidade e local de entrega;
- Finanças - boletos, financiamentos por cultura, títulos pagos, notas fiscais, informe de IR, posição unificada, crédito;
- Intenção de comercialização da soja - disponível e futura, negociações e vendas realizadas;
- Agendamentos de serviços técnicos;
- Informações institucionais, programa Compre & Ganhe, Informativo Produtor, acesso às nossas redes sociais.

**Ao baixar o aplicativo, ou mesmo durante seu uso, quando houver qualquer dúvida, basta entrar em contato com nossa equipe. Comece a usar hoje mesmo e facilite seu dia a dia.**

**TI: (16) 3251-9212.**

# Palestra Outubro Rosa

O que é importante para a saúde da mulher?



NÚCLEO DA  
MULHER

Outubro Rosa é uma campanha anual realizada mundialmente, com o objetivo de alertar a sociedade sobre a necessidade do diagnóstico precoce do câncer de mama. A Coplana e o Núcleo da Mulher, em parceria com o Grupo Hapvida, promoveram uma palestra no dia 21 de outubro, com a enfermeira Leticia Passagem. A especialista abordou temas como prevenção dos cânceres de mama e de útero, autocuidado e métodos contraceptivos.

Discutir o assunto é uma forma de estimular a mulher a realizar o autoexame todos os meses, assim como as visitas ao médico de sua confiança para a avaliação clínica e os exames laboratoriais.

"A Hapvida tem equipe composta por oncologista, mastologista e ginecologista, que fazem o rastreamento inicial da doença e que ajuda na orientação e prevenção do câncer. Tudo o que pudermos fazer para levar essa paciente direto para o médico, para começar a fazer um acompanhamento, antes mesmo de desenvolver qualquer outro tipo de doença, é muito importante para nós", comentou Leticia.

A vice-coordenadora do Núcleo da Mulher, Simone Penariol, falou sobre um conceito presente no dia a dia das mulheres atualmente e que deve ser levado em consideração. "Trazer essa palestra foi de suma importância, porque abordou o câncer de mama, a saúde da mulher como um todo e o quanto é relevante manter os exames em dia. E a mulher quer tanto conquistar o seu lugar no mundo que, às vezes, ela acaba esquecendo dela mesma, e temos sempre que cuidar da nossa saúde", destacou.

Foto: Francine Borfoléto Maximo



Câncer de mama: mudança de hábitos, visitas periódicas ao médico e exames laboratoriais fazem parte da prevenção

## A prevenção de doenças pode começar na mudança de hábito

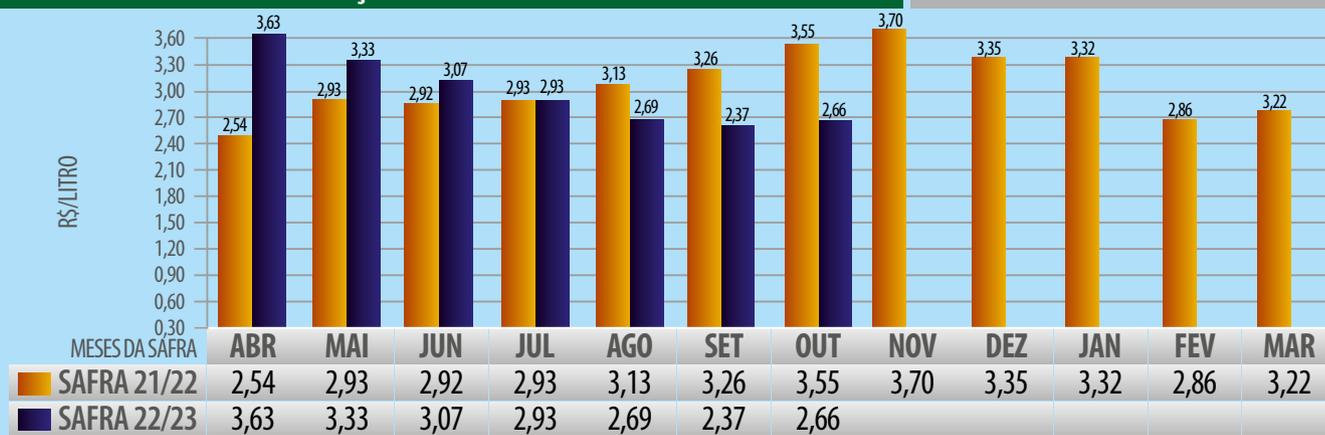
A prevenção de doenças normalmente envolve uma visão mais ampla sobre saúde, que pode começar com a mudança de hábitos e com o autocuidado. Por exemplo, é importante optar por uma alimentação equilibrada, com a inserção de verduras e legumes, proteínas de boa qualidade, grãos e frutas, além da redução de ultraprocessados.

Também é recomendada a prática regular de exercícios físicos, de acordo com o perfil individual e recomendações médicas. Cerca de 30 minutos de caminhada por dia já trazem benefícios consideráveis para a saúde.

É importante ainda dar atenção a algo que tem impactado a vida, não só da mulher, mas de toda a família: o alto nível de estresse. Buscar formas de controlar o estresse é fundamental para evitar doenças crônicas. Às vezes, é necessário até mesmo buscar uma ajuda profissional, como a terapia com psicólogo. É também possível deixar sua rotina mais leve com algumas decisões, por exemplo: separar um tempo para o lazer, diminuir a exposição às redes sociais, praticar um hobby, fazer a leitura regular de um bom livro ou fazer uma viagem, mesmo que seja curta. O importante para cada um é reconhecer quais são suas reais prioridades e ir ao encontro do que contribui para o seu bem-estar.

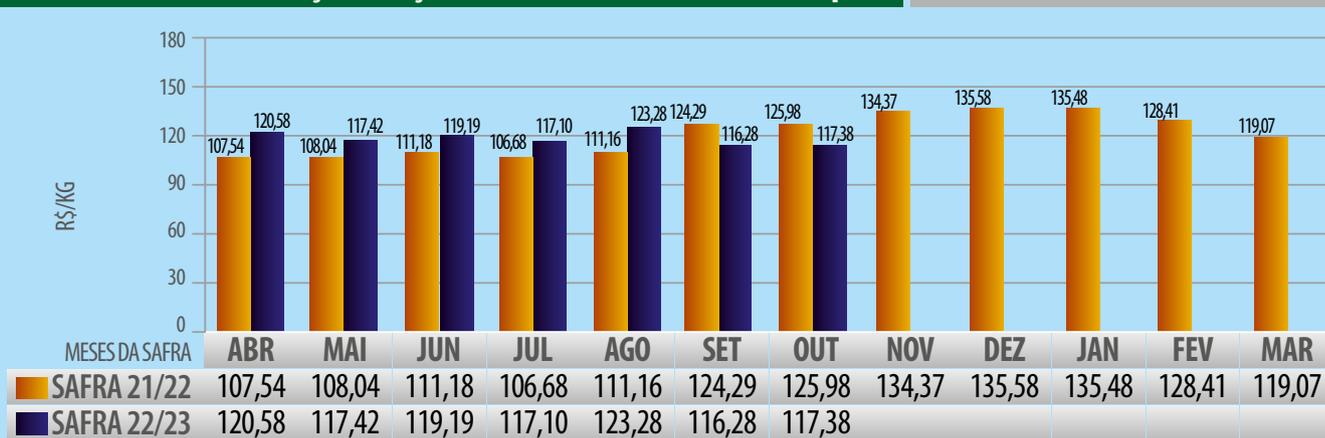
### Varição do Etanol Hidratado Carburante CEPEA

Fonte: Circular Consecana



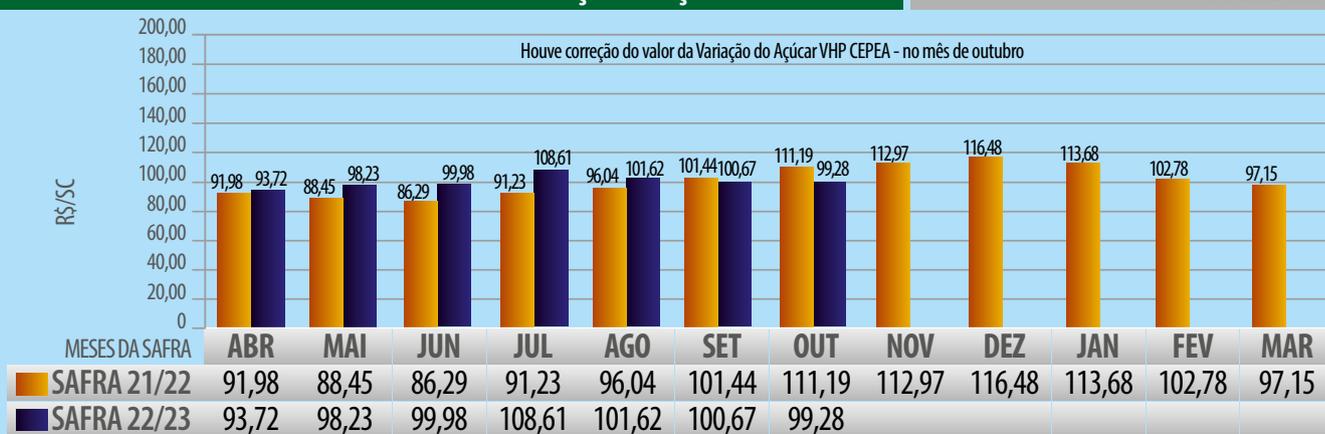
### Varição Do Açúcar Branco Mercado Interno - Cepea

Fonte: Circular Consecana



### Varição do Açúcar VHP CEPEA

Fonte: Circular Consecana



### Varição do ATR Acumulado

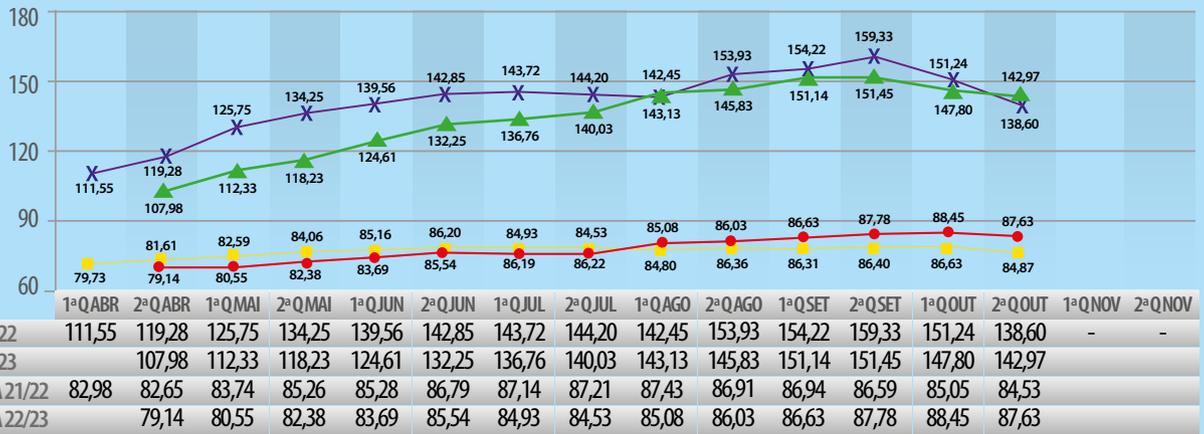
Fonte: Circular Consecana



# Evolução do ATR e Pureza Quinzenal em Usinas da Região - Safra 21/22 e 22/23

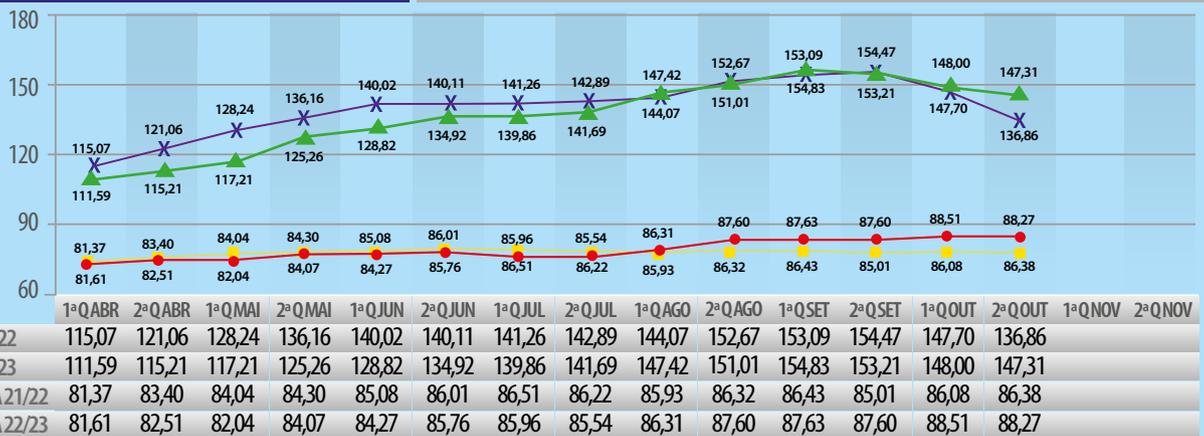
## USINA SÃO MARTINHO

ATR PROVISÓRIO SAFRA 22/23 = 132,00 KG.



## USINA RAÍZEN BONFIM

ATR PROVISÓRIO SAFRA 22/23 = 140,07 KG.



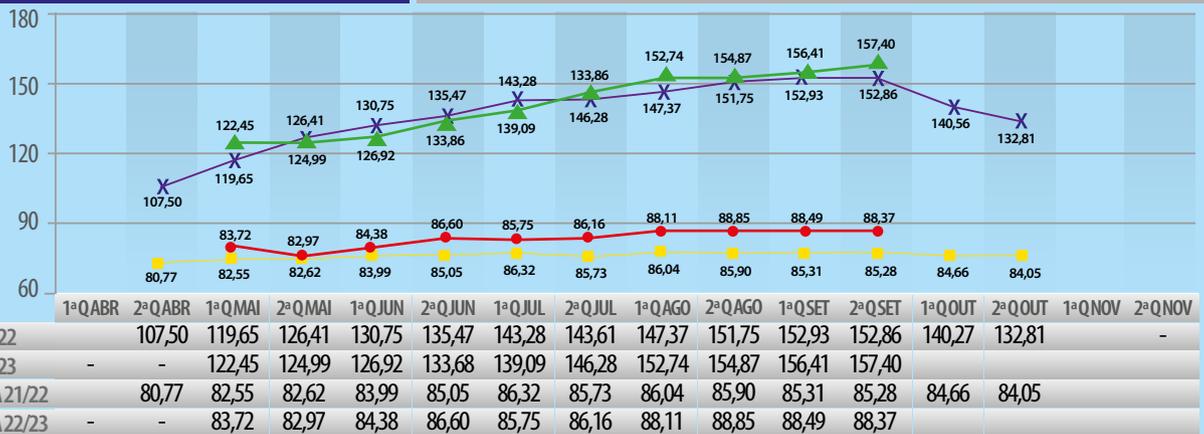
## USINA SANTA ADÉLIA

ATR PROVISÓRIO SAFRA 22/23 ABRIL A JULHO = 139,30 KG / AGOSTO = 135,00 KG.



## USINA PITANGUEIRAS

ATR PROVISÓRIO SAFRA 22/23 = 133,00 KG.



Compre de forma  
fácil, retire na Loja  
ou receba em casa!  
Esperamos por você!



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

@lojascoplanaoficial

# Campanha de Vacinação Febre Aftosa 2022

De 01 a 30 de novembro, devem ser  
vacinados os bovinos e bubalinos  
de todas as idades contra a Febre Aftosa



Muito mais *por você!*

@lojascoplanaoficial