

INFORMATIVO **PRODUTOR**

Ano 1 - Nº 7 - Julho 2016

**Socicana e Solidaridad lançam**

P R O G R A M A

**TOPCANA****Programa para a produção de cana sustentável***Santa Adélia e Raízen são as usinas parceiras na região*

No mês de junho (16/6), a Socicana realizou, em conjunto com a Fundação Solidaridad, o lançamento do Programa Top Cana. O evento ocorreu em seu auditório em Guariba - SP, e a iniciativa tem a parceria das Usinas Santa Adélia e Raízen.

A proposta é, num primeiro momento, identificar processos que o produtor já realiza dentro de critérios sustentáveis. Em seguida, orientar para que as demais atividades também estejam alinhadas a estes critérios.

**O que a geada pode causar aos canaviais**

Página 4

**CAR tem nova prorrogação**

Página 6

**RTR - Relatório em Tempo Real - é nova ferramenta para atendimento do produtor**

Página 7



*Bruno Rangel Geraldo Martins, presidente da Socicana: temos que dar condições para o produtor continuar produzindo*

As práticas sustentáveis se referem ao cuidado com as pessoas, a preservação do meio ambiente e uma boa gestão financeira. Isso significa que, ao fazer parte do programa, o produtor estará mais atento aos custos e irá identificar em quais setores pode economizar.

No evento, Bruno Rangel



*Marina Carlini, gerente de Desenv. Sustentável da Raízen: construiremos o programa em conjunto*



*Maria José de Almeida, supervisora de Sustentabilidade da Usina Santa Adélia: a sustentabilidade será exigida de todos*



*Fátima Cardoso, gerente Geral da Solidaridad no Brasil: a implantação do programa será gradativa*

Geraldo Martins, presidente da Socicana, derrubou conceitos equivocados de sustentabilidade. “Queremos mostrar aos produtores que eles podem fazer o seu trabalho de forma segura e eficiente. Já tivemos um programa com a Solidaridad e, nesta nova fase, temos a parceria das usinas. Isso é muito importante. Esta é a hora de provar que nossa produção já é sustentável. E é fundamental oferecer condições para o produtor continuar produzindo e gerando empregos.”

Fátima Cardoso, gerente geral da Fundação Solidaridad no Brasil, explicou que a implantação do programa será gradativa. Ela comenta que, em junho de 2017, quando haverá a apresentação dos resultados, “teremos concluído uma primeira etapa importante, mas a implantação do programa como um todo levará mais tempo. Será um trabalho conjunto”, afirmou.

José Guilherme Nogueira,



*José Guilherme Nogueira, superintendente da Socicana: há empresas que só compram produtos de fontes sustentáveis*

superintendente da Socicana, chamou a atenção para as novas exigências de mercado, em que “clientes como Unilever e Coca-Cola passam a comprar seus produtos somente de fontes sustentáveis.” A Coca-Cola já determinou que seus fornecedores de açúcar se enquadrem na certificação Bonsucro até 2020.

## **Ganha a sociedade e ganha o produtor**

O programa Top Cana implica em benefícios imediatos aos produtores: • Consultoria técnica gratuita em visitas à propriedade • Serviços gratuitos para a cultura, oferecidos pela Socicana no Plano de Ação • Melhoria na Gestão - Operacional, com boas práticas agrícolas, - Técnica, com ferramentas à disposição do produtor, - Gerencial, para a tomada de decisão.

**Informações: Socicana  
Fone (16) 3251-9299.**

# PARA ALTAS PRODUTIVIDADES, VÁ ALÉM DA SUPERFÍCIE.

A fertilidade do solo pode influenciar em até 60% a produtividade da lavoura. Por isso, não utilize qualquer fertilizante. Use o produto que possui mais de 10 anos de pesquisas, 600 campos demonstrativos e eficiência agrônômica comprovada. Use MicroEssentials®.

MUDE SEU OLHAR EM [MICROESSENTIALS.COM.BR](http://MICROESSENTIALS.COM.BR)

*MicroEssentials*®



# AS FÉRIAS CHEGARAM!!

**Veja o que as Lojas Coplana têm reservado para você.**

Produtos para pesca, camping, praia e lazer.  
E também exclusivo Setor Automotivo.

**Nossa dica: Não se esqueça, tudo tem que estar certo antes de pegar a estrada. E agora é lei, use o farol baixo nas rodovias mesmo durante o dia.**



## Lojas Coplana, de férias com você!



Muito mais por você.

Guariba: Av. Ribeirão Preto, 19 - Área Industrial - Fone: (16) 3251-9221  
Jaboticabal: Av. Carlos Berchieri, 2555 - Fone: (16) 3209-9030  
Taquaritinga: Av. Dr. Francisco Area Leão, 11 - Fone: (16) 3253-9400  
Dumont: Rua Alfredo Condeixa, 53 - Centro - Fone: (16) 3944-1255  
Pradópolis: Rua São Martinho, 606 - Centro - Fone: (16) 3981-4100

Curta  /lojascoplana

Siga  lojascoplana

# Geada - Avaliação prática em áreas de cana-de-açúcar

## Rogério do Nascimento

A cana-de-açúcar cultivada desde a latitude 35°N a 35°S, com uma larga escala de adaptação, sofre a influência das variáveis climáticas ao longo de todo o ciclo vegetativo, e as explorações agrícolas destinadas à produção de açúcar, etanol e bioenergia são muito mais exigentes em termos da distribuição de chuva e temperatura do ar. Contudo, esta cultura não é muito tolerante ao frio.

As folhas jovens e gemas são as partes mais sensíveis ao frio na planta de cana-de-açúcar, sofrendo efeitos danosos sempre que a temperatura cai abaixo de 0°C, por um curto período de tempo.

A extensão do dano, contudo, é função do tempo em que a folha fica exposta ao frio, da temperatura mínima atingida, da variedade e da fase da cultura (estádio fenológico).

Uma situação prática importante é que pesquisadores observaram que há uma diferença de temperatura, de 3 a 4 °C, entre o abrigo meteorológico situado a 1,5 m da superfície, e a relva, ao nível do solo (Sentelhas et al., 1995).

Na prática, não existem ações preventivas eficazes contra a geada em larga escala, restando

apenas a análise correta após a ocorrência do fenômeno para a tomada de decisão econômica do que deve ser feito.

Após a geada, como a ocorrida recentemente, quando é possível, antecipa-se o corte, com o intuito de minimizar as perdas, em termos de concentração de sacarose no colmo, enquanto os canaviais mais jovens são deixados no campo para que novas brotações se desenvolvam em substituição aos colmos atingidos pelo frio intenso. Há situações em que a roçagem é recomendada.

Segundo Dib Nunes Jr., as partes afetadas adquirem, de início, uma aparência aquosa e em pouco tempo tornam-se focos de infecções por fungos e bactérias. Quando morre somente a gema apical, as gemas que não foram danificadas brotam e ocasionam uma cana com pontas múltiplas ou "envassouradas". Após a geada (ao redor de 7 dias), deve-se realizar um levantamento dos danos e mapeamento do problema.

Não se deve tomar decisão de cortar os canaviais sem um preciso levantamento da situação da unidade ou fazenda.



Formação de gelo na palhada após colheita



Área mais baixa com acúmulo de frio e prejuízos à cultura



*Efeito da geada nas folhas do canavial*

### Como amostragem recomenda-se:

- 1) Seleção de áreas para amostragem: as áreas a serem amostradas deverão ser definidas no escritório, elegendo-se áreas com características semelhantes (topografia, variedades, idade e época de colheita ou plantio).
- 2) Pontos de amostra: deverão ser realizados 3 a 5 pontos de amostra (de 10 canas) em cada bloco.
- 3) Amostragem:
  - a) Entrar, pelo menos, 50 metros no talhão.
  - b) Coletar aleatoriamente 10 colmos representativos do canavial (evitar brotões), cortando-os na base, mas sem despontar.
  - c) Avaliar dano (morte) à gema apical (sim ou não) de cada colmo amostrado conforme imagem.
  - d) Avaliar dano (morte) às gemas laterais (sim ou não) de cada colmo amostrado. Não confundir com os efeitos de pragas e florescimento.
  - e) Avaliar ocorrência de brotação lateral (sim ou não) de cada colmo amostrado. Nas primeiras avaliações, pode ser difícil visualizar ocorrência de brotação lateral em função da geada. Não confundir com brotação lateral causada por ataque de pragas (broca, por exemplo) ou causada pelo florescimento.
- 4) Registro das informações: anote na planilha de registros as informações referentes ao levantamento realizado. Em todos os casos deverá ser registrada a presença (sim) ou ausência de danos (não);
- 5) Tomada de decisão:
  - a) Separar as áreas sem geada, com geada leve e

geada forte.

b) Quantificar os canaviais atingidos e suas respectivas tonelagens.

c) Monitorar, através das análises tecnológicas (pol, brix, açúcares redutores, etc.), as áreas atingidas para iniciar a administração da cana geada.



*Geada danifica os colmos, provocando morte da gema apical*



*Brotação lateral ocasionada pela morte da gema apical*

Os procedimentos de colheita e de operações de rebaixamento devem ser de acordo com o volume de cana mais afetado, de acordo com os levantamentos de campo e experiência e opiniões de profissionais. Os canaviais com ataque de geada representam riscos de perdas consideráveis, que precisam ser administradas para minimizar os prejuízos. Entretanto, na maioria das vezes, não se consegue evitá-los completamente.

**Rogério do Nascimento**  
é Gestor de Produção Agrícola e Gestor de Desenvolvimento Técnico-Agrônomo

**Mais informações no Depto. de Tecnologia e Inovação da Coplana - telefone (16) 3251-9241, e-mail - tecnologia@coplana.com**

## Prorrogação do CAR para todas as propriedades rurais

*Aproveite a oportunidade e regularize sua documentação ambiental*

No último dia 15 de junho de 2016, foi publicada a Lei 13.295/2016, que prorrogou o prazo para a inscrição no CAR - Cadastro Ambiental Rural - para todas as propriedades rurais.

Assim, aqueles proprietários e possuidores de imóveis rurais, que ainda não fizeram o cadastramento, terão até o dia 31 de dezembro de 2017 para fazê-lo. O prazo poderá ser prorrogado, uma vez, por ato do Poder Executivo.

A lei também estabelece que a partir de 1º de janeiro de 2018, as instituições financeiras somente poderão conceder crédito bancário para quem tiver o CAR.

O CAR é o primeiro passo para a regularização ambiental da propriedade, além de ser requisito para a adesão ao PRA - Programa de Regularização Ambiental. A Inscrição também será

necessária para comercializar a produção. Algumas empresas, inclusive, já estão exigindo o CAR no ato de aquisição de produtos agrícolas.

### São necessários os seguintes documentos:

- CCIR,
- Matrículas lançadas no CCIR apresentado,
- Imposto Territorial Rural - ITR referente ao fundo agrícola do CCIR apresentado,
- Cópias simples do RG e CPF dos proprietários,
- Arquivo digital do perímetro georreferenciado da área (arquivo .dwg),
- Comprovante de endereço,
- Inscrições de Produtor (DECA) referentes aos imóveis do CCIR.

**O Associado que ainda não fez sua inscrição no CAR deverá procurar o Departamento Jurídico da Socicana, de segunda à sexta-feira, das 14h às 17h, telefone (16) 3251-9250. A Socicana realiza o CAR para seus associados ativos, para as áreas dentro de seu raio de atuação.**

**+cana**

Mais produtividade no Canavial



**DIA 27 DE JULHO**

Auditório da Socicana em Guariba-SP  
a partir das 8h30

**Apresentação dos Resultados do +Cana  
e Lançamento da 2ª Etapa**

Realização:



# RTR - Relatório em Tempo Real

*Mais uma ferramenta para aprimorar o atendimento ao Cooperado*

O Departamento Técnico Comercial de Insumos está com o RTR – Relatório em Tempo Real em pleno funcionamento. A equipe usa um aplicativo no próprio celular que informa o produtor e a Coplana sobre as visitas realizadas, pelos agrônomos, às propriedades. A cada visita, o agrônomo gera um relatório, que é enviado diariamente para o e-mail cadastrado do produtor.

No relatório, o técnico registra as condições em que encontrou a lavoura, inclusive com fotos, e faz as recomendações pertinentes.

Foi necessária uma ampla pesquisa para encontrar a ferramenta que melhor se adaptasse às necessidades da Coplana e dos cooperados.

Com o RTR em funcionamento, o atendimento torna-se ainda mais personalizado, com a possibilidade de levantamento do potencial da lavoura de forma ágil e prática. Um dos benefícios é a consulta, em tempo real, aos produtos que existem no estoque da Cooperativa com os respectivos preços.



## Vantagens do RTR Relatório em Tempo Real

### Para o Cooperado:

- Acompanhamento da data, horário e motivo da visita do agrônomo à sua propriedade
- Acompanhamento do número de visitas que teve ao longo da safra
- Acesso a produtos em estoque e respectivos preços direto da lavoura
- Informação rápida e prática sobre as condições da cultura.

### Para o Agrônomo:

- Controle, planejamento e melhor organização das visitas aos cooperados
- Controle de eventos e compromissos
- Agilidade no envio do relatório de visitas tanto para o produtor como para o gerente de sua área.

### Para a Coplana:

- Acompanhamento em tempo real das visitas
- Aumento da produtividade de sua equipe
- Melhoria no acesso às visitas feitas pela equipe
- Melhor organização e planejamento para a equipe do comercial
- Rapidez na comunicação.

**Essa ferramenta de gestão faz parte das novas práticas que estão sendo implementadas de acordo com o Planejamento Estratégico do Depto. Técnico Comercial de Insumos. Mais informações com o seu Agrônomo.**

