



USP ESALQ – DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Cana Online

Data: 22/08/2017

Caderno/Link: <http://www.canaonline.com.br/conteudo/aumento-da-produtividade-e-rentabilidade-com-a-utilizacao-da-irrigacao-em-cana-de-acucar.html>

Assunto: Aumento da produtividade e rentabilidade com a utilização da irrigação em cana-de-açúcar

Aumento da produtividade e rentabilidade com a utilização da irrigação em cana-de-açúcar

[voltar](#)

Like 41

Tweetar

G+

Publicado em: 22/08/2017

O custo de incremento de produção da cana pela irrigação apresentou valores inferiores ao custo de produção de cana de sequeiro

As usinas de açúcar, etanol e bioeletricidade e os fornecedores de cana-de-açúcar têm enfrentado uma duradoura crise econômica que tem pressionado suas margens financeiras, aumentando seus níveis de endividamento e, conseqüentemente, reduzido seus investimentos e envelhecendo os canaviais. Tal cenário tem levado muitas usinas ao encerramento das suas atividades, enquanto outras buscam alternativas para manter as atividades ativas e rentáveis no curto e médio prazo.



O maior custo da irrigação ocorre pela energia elétrica utilizada no bombeamento de água para o sistema

Conforme dados levantados pelo PECEGE/CNA, o custo de aquisição e produção de cana-de-açúcar, matéria-prima do setor, contabilizou na safra 2015/16 aproximadamente 68% do custo total de produção da agroindústria, o que representa o maior impacto no custo do produto final.

Dessa forma, as usinas têm concentrado esforços na obtenção de melhores resultados agrícolas, na qual a irrigação apresenta-se como uma possível alternativa. Um estudo realizado na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ/USP) avaliou a rentabilidade de um sistema de irrigação por pivô linear móvel de cana-de-açúcar em uma usina no Estado de Goiás.

Para estimativa de custos, foram levantados todos os custos fixos de investimentos e os custos variáveis anuais da operação como custo da água, da energia elétrica para bombeamento, da mão-de-obra, manutenção e outros. Para análise dos benefícios foram considerados os benefícios diretos de aumento da produtividade e longevidade dos canaviais.

O custo de incremento de produção da cana pela irrigação apresentou valores inferiores ao custo de produção de cana de sequeiro, para a produção marginal de uma tonelada de cana irrigada, seria acrescido o custo aproximado de R\$ 42,00. Conforme dados do relatório PECEGE/CNA, os custos de produção de cana-própria pelas usinas foram de R\$ 92,65, R\$ 87,93, R\$ 110,85 por tonelada para as regiões Centro-Sul Tradicional, Centro-Sul Expansão e Nordeste, respectivamente na safra 2015/16. Ou seja, o custo de expansão da produção agrícola é muito menor pela implantação da irrigação do que pela expansão da área de cultivo. Para expandir os canaviais, a usina terá que adquirir ou arrendar novas terras, preparar o solo e formar um novo canavial.

Um dos pontos mais interessantes para a irrigação de cana-de-açúcar por usinas é o aproveitamento das sinergias que ocorrem desse sistema. O maior custo da irrigação ocorre pela energia elétrica utilizada no bombeamento de água para o sistema. No estudo, esse custo correspondeu por 51% do custo total de irrigação, sendo que a energia elétrica utilizada na irrigação foi co-gerada pela própria usina a um custo muito inferior do que o de compra de energia elétrica da rede.

Veja matéria completa na Coluna Pecege Custos na edição 45 da revista Digital CanaOnline. No site www.canaonline.com.br você pode visualizar as edições da revista ou baixar grátis o pdf. Mas se quiser ver a edição com muito mais interatividade ou tê-la à disposição no celular, baixe GRÁTIS

Fonte: CanaOnline