

Projeto piloto de irrigação prevê aumento de até 50% na produção anual de cana-de-açúcar

Buscar soluções que tragam melhorias para o negócio faz parte do compromisso da Usina Lins. Nesse contexto, a empresa apresenta mais uma inovação: a implantação de um sistema de irrigação completamente automatizado, simplificando o processo em si e proporcionando, além de maior produtividade e flexibilidade na condução das operações agrícolas. Abrangendo inicialmente uma área de 75 hectares, a expectativa é de que, nos próximos anos, o sistema alcance um total de 900 hectares.

O projeto, somado à sua natureza inovadora, busca atender às necessidades hídricas da cultura de cana-de-açúcar de maneira mais precisa e eficiente. Estabelecida em uma região com média anual de chuvas de 1200 mm, com o sistema de irrigação, a empresa espera suprir 70% a 75% da demanda hídrica da cultura, representando um aumento de cerca de 50% no volume de água aplicado na área ao longo do ano, totalizando uma média de 1800 mm. Esse acréscimo estratégico de água visa otimizar o desenvolvimento da cana-de-açúcar, antecipando-se às flutuações naturais de chuva e garantindo um fornecimento constante e controlado de umidade de acordo com o desenvolvimento da cultura.

Os resultados esperados são igualmente impressionantes: estima-se um aumento de 40 a 50% na produção anual de cana-de-açúcar. Além disso, a longevidade do canavial também deve aumentar, dobrando a expectativa de corte de 5 para 10 anos.

Para maximizar a produtividade da lavoura, a Usina Lins adotará um manejo agrônômico diferenciado. Esse conceito abrange diversas estratégias, desde melhorias na correção e fertilização do solo até a análise e correção das falhas e um manejo diferenciado das pragas. Tais práticas asseguram que cada aspecto da produção seja otimizado, resultando em um canavial mais saudável, resistente e produtivo.

O projeto se destaca por sua completa automação, com o Pivô Central operando de maneira totalmente autônoma, graças à integração com o sistema de conectividade **ConectaUL**. Essa automação abrangente simplifica consideravelmente os processos de irrigação, introduzindo uma flexibilidade e agilidade na condução das operações. Além disso, o sistema será monitorado pelo Centro de Operações Agrícolas (COA), garantindo um acompanhamento constante e a tomada de decisões embasadas em dados precisos e sempre atualizados.

Em resumo, a implementação do projeto piloto de irrigação na Usina Lins marca um avanço significativo no processo de produção de cana-de-açúcar. Ao combinar a tecnologia inovadora do Pivô Central com um manejo agrônômico diferenciado e uma abordagem conectada, a

ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO

Metropolitan Business Center – Cobertura
Av. Antônio Diederichsen, 400 | Jd. América
Ribeirão Preto – SP | CEP 14020-250
PABX +55 16 3505-8900

LINS AGROINDUSTRIAL S/A

Estr. Municipal Pref. Chiquinho Junqueira, km 16
Fazenda Rio Dourado | Zona Rural
Lins – SP | CEP 16419-899
PABX +55 14 3511-1600

usina está preparada para alcançar níveis excepcionais de produtividade, qualidade e sustentabilidade, solidificando ainda mais sua posição no mercado sucroenergético.

Sobre a Usina Lins

Reconhecida por sua atuação no mercado sucroenergético, a Usina Lins se dedica à produção de etanol, açúcar e levedura. Com uma equipe de mais de 2300 colaboradores, distribuídos entre a planta industrial em Lins/SP e o escritório administrativo em Ribeirão Preto/SP, a empresa busca constantemente aprimorar suas operações, mantendo-se em movimento rumo à excelência.

ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO

Metropolitan Business Center – Cobertura
Av. Antônio Diederichsen, 400 | Jd. América
Ribeirão Preto – SP | CEP 14020-250
PABX +55 16 3505-8900

LINS AGROINDUSTRIAL S/A

Estr. Municipal Pref. Chiquinho Junqueira, km 16
Fazenda Rio Dourado | Zona Rural
Lins – SP | CEP 16419-899
PABX +55 14 3511-1600