

UTILIZAÇÃO DO SORGO SACARINO NA FABRICAÇÃO DO ETANOL

SOUZA, Everaldo Ferreira de *
CRUZ, Donato Ferreira dos Santos **
Orientador(a): ROMAGNOLI, Marcelo

O sorgo sacarino tem semelhanças com a cana-de-açúcar, como, armazenamento de açúcares se localiza nos colmos, e pode ser utilizado como uma alternativa na produção de etanol. O objetivo deste trabalho é a alternativa de produção de etanol no período de entressafra que geralmente é de novembro a março. Nesse período eleva-se o preço do etanol durante a entressafra da cana, motivo de preocupação para as usinas e outra é o prejuízo ocasionado pela imobilização de maquinário e mão-de-obra durante os meses em que não se produz a matéria-prima do bio- combustível, o sorgo sacarino pode ser cultivado. Especialistas indicam seu plantio em áreas de reforma da cana, devido à facilidade da cultura ser introduzida por sementes. Uma das vantagens do sorgo é a palha e folha, que são deixadas no campo pós-colheita, ajudando na manutenção da umidade do solo. O desenvolvimento deste trabalho se deu por pesquisa bibliografia em livros, revistas e sites de referência da área de bio-combustíveis. Atualmente o setor enfrenta um grande problema que é a falta de sementes de sorgo sacarino no mercado. Os resultados obtidos na pesquisa indicaram que as destilarias poderão utilizar suas áreas e funcionários ociosos no período da entressafra para o cultivo do sorgo sacarino, elevando a renda da empresa.

Palavras-chave: Sorgo Sacarino. Etanol. Usina.

* FUNEC, everaldoferreiradesouza@gmail.com

** FUNEC, donatoferreira47@yahoo.com.br