

## **ESTUDO SOBRE O CUSTO/BENEFÍCIO DO CULTIVO DE ALFAFA**

Mauricio Junges – IFC - Concórdia, Técnico em Agropecuária ,2ªA

Mateus Junges – IFC - Concórdia, Técnico em Agropecuária, 2ªA

Rodrigo Secco –IFC - Concórdia, Técnico em Agropecuária, 2ªA

Professora Orientadora – Lucilaine Goin Abitante, IFC - Concórdia

### **RESUMO**

O inverno é caracterizado pela escassez de forrageiras para a alimentação de animais de corte. Assim buscamos desenvolver um projeto que visa estudar o custo/benefício do cultivo de alfafa, armazenado em fardos, para a alimentação de ovinos durante o período de inverno. Desta forma foi avaliado o custo de produção de uma área de 5 ha, onde foi verificado o custo envolvido no cultivo da leguminosa, desde adubação, plantio, até o armazenamento do produto em fardos. A partir dos valores gastos no cultivo desta área, foi avaliado se é viável o cultivo ou a compra do produto para a alimentação de um rebanho de ovinos. A fim de avaliar o custo/benefício desta área, foi utilizado o teodolito para medir os ângulos formados pelos limites da área em estudo, obtendo uma área de cultivo de aproximadamente 5 mil m<sup>2</sup>. Com base na análise de solo foi necessário utilizar 420 kg por ha de adubo químico, e para a correção do ph, 1 tonelada de calcário por ha, totalizando um custo de R\$ 750,00. Sabendo que o espaçamento entre linhas é 20 cm foi necessário 100 quilos de sementes de alfafa, com um custo total de R\$ 2.900. Para a correção do solo utilizamos 5 toneladas de calcário que custou R\$ 150,00 por t custando nos 5 ha R\$ 3.750,00, utilizamos o adubo químico 9.93.12 que custa R\$ 62,00 o saco e mais uréia que custa R\$ 56,00 o saco. Nossa variedade de alfafa foi a crioula que custa R\$ 29,00 o Kg, custando R\$ 2.900 ao total de semente. Foi optado por produzir alfafa pois ela é uma leguminosa muito nutritiva, apresentando excelentes qualidades como forrageira: proteína bruta = a 22 a 25%, cálcio = a 1,6%, fósforo = 0,26% e NDT = 60%, capaz de produzir 20 t de matéria seca/ha/ano. Analisando os gastos, que totalizaram R\$ 9.630,00, o ganho que poderíamos obter ao vender os fardos de alfafa seria de R\$ R\$ 24.000, 00 pelo preço de mercado, que é de R\$ 48,00 o fardo de 40 kg. Sendo assim, comparando o total que poderia ser gasto com a compra de 2.500 Kg, que foi a produtividade alcançada pela área em estudo, teríamos uma economia de R\$ 14.370,00 na alimentação dos ovinos durante o inverso.

**Palavras chave:** alfafa, produção, alimentação, ovinos, custo.