

**Modalidade do trabalho:** TRABALHO DE PESQUISA  
**Eixo temático:** AGROPECUÁRIA E AGROECOLOGIA

## CULTURA DA ALFAFA SUBMETIDA A DIFERENTES TIPOS DE ADUBAÇÕES <sup>1</sup>

Dalton Felipe Bastian<sup>2</sup>, Alexandre Jose Dias Lindner<sup>3</sup>, Samir Abel Kremer<sup>4</sup>, Lenise Schroder Boemo<sup>5</sup>, Tatiani Reis Da Silveira <sup>6</sup>

<sup>1</sup> Trabalho da disciplina de Projetos Orientados em Agronomia e Zootecnia

<sup>2</sup> Aluno do Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio da Escola Municipal de Ensino Assis Brasil.

<sup>3</sup> Aluno do curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio, da escola Municipal de Ensino Assis Brasil.

<sup>4</sup> Professor do curso técnico em agropecuária do IMEAB

<sup>5</sup> Professora do curso técnico em Agropecuária Integrado ao ensino Médio IMEAB

<sup>6</sup> Professora do curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio, do IMEAB

### Introdução

A alfafa é uma cultura perene oriunda da Ásia, principalmente das terras áridas do Irã e Afeganistão, a alfafa (*Medicago sativa*), encontrou hábitat adequado nas terras férteis da Europa e dos Estados Unidos, países de clima temperado que investiram pesadamente em pesquisa nesta cultura (VILELA, D,2018). É uma cultura que necessita de um alto teor de adubação, ou seja, necessita de bastante adubação, ou um solo rico em matéria orgânica (nutrientes). Ela é uma leguminosa que exige uma área de plantio muito fértil, pois é uma cultura de alto valor nutritivo e estabelece um feno de alta qualidade, a alfafa exige solos profundos, e PH próximo da neutralidade. Além disso devem ser bem drenados, livre de enchentes mesmo que isso ocorra temporariamente. Possui um alto custo, mas é de uma importância enorme na de produção de equinos bovinos leiteiro. Com o uso da mesma na alimentação do rebanho há grandes probabilidades de aumentar sua produtividade num geral.

O cultivo é pouco disseminado no País, a alfafa reúne diversas características importantes, como uma planta forrageira, tais como: boa produtividade, capacidade de fixação de nitrogênio e alta adaptabilidade. Trata-se de forrageira de alta produção de matéria seca e com elevada qualidade nutricional, pode se apresentar como alternativa de alimentação ao diminuir a quantidade utilizada de concentrado e de silagem de milho na dieta animal.

O objetivo do projeto é avaliar a cultura da alfafa submetida a diferentes tipos de adubações, avaliar qual terá melhor desenvolvimento vegetativo, e um feno com maior volume e qualidade.

### Material e Métodos

O experimento está sendo realizado, no campo experimental da escola fazenda do Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil - IMEAB, no período de março e outubro de 2019.

**Modalidade do trabalho:** TRABALHO DE PESQUISA  
**Eixo temático:** AGROPECUÁRIA E AGROECOLOGIA

Foram utilizados 12 canteiros medindo 2,5m de largura por 3,5m de comprimento. Estão sendo testados quatro tratamentos, conforme quadro 1. Foi realizada a inoculação das sementes antes do plantio, e o plantio foi realizado a lanço. A limpeza dos canteiros foi realizada manualmente, para não afetar o desenvolvimento da cultura.

Ao final do período vegetativo serão realizados o corte e a avaliação da produção de massa verde e quantidade de feno produzido.

#### Quadro 1: Composição dos tratamentos

Tratamentos Utilizados	Dosagem
T1-Adubação Química 5-20-20	400g/canteiro
T2-Adubação Orgânica Suínos	35kg/canteiro
T3-Adubação Orgânica Bovinos	84kg/canteiro
T4-Testemunha	0kg/canteiro

\*Todas as dosagens foram medidas conforme o que constava na análise de solo

#### Resultados esperados e conclusão

Houve dificuldades de implantação da cultura decorrente do clima, onde ocorreu uma temporada muito chuvosa e com temperaturas elevadas. Após 75 dias do plantio da alfafa não obtemos nenhum resultado. Mesmo com os imprevistos esperasse com este estudo encontrar uma alternativa para a adubação da alfafa, que a adubação orgânica se mostre eficiente e traga resultados positivos semelhantes a adubação química.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Vilela, Duarte. Alfafa e o seu potencial-para expandir a pecuária na américa latina,2018 <https://www.milkpoint.com.br/artigos/producao/alfafa--207385/> ACESSO: 20/03/19