



## ADUBAÇÃO VERDE

**Fabício Gabriel dos Santos Silva<sup>1\*</sup>, Guilherme Alves<sup>2</sup>.**

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Agrônômica – Una – Bom Despacho/MG – Brasil – \*Contato: fabriciogabrielta@gmail.com

<sup>2</sup>Orientador de Estágio – Una – Bom Despacho/MG – Brasil

### INTRODUÇÃO

A adubação verde é uma prática utilizada na agricultura com o intuito de melhorar o crescimento da planta. Tal método consiste no plantio de espécies vegetais em forma de rotação de culturas. As espécies plantadas cobrem o terreno por determinado período de tempo e, depois de roçadas, podem ser incorporadas ou mantidas em cobertura sobre a superfície do solo.

### METODOLOGIA

Para elaboração do presente projeto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica com base em artigos retirados de site da internet. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho é ampliar o estudo direcionado ao tema e estimular a busca pelo conhecimento.

### RESULTADOS

A adubação verde é um processo em que ocorre a ciclagem de nutrientes por meio da rotação de cultura<sup>(2)</sup>. Ela é essencial tanto quando se refere aos adicionados por meio de fertilizantes minerais quanto os que são provenientes da mineralização da matéria orgânica do solo<sup>(1)</sup>.

A produção de fertilizantes do tipo nitrogenados é responsável por aproximadamente um terço da energia utilizada na agricultura moderna, o que impacta em maiores custos dentro da agricultura (GLIESSMAN, 2000)<sup>(3)</sup>,

Dessa maneira, o uso de plantas de cobertura, aliado à sucessão de culturas sob semeadura direta e com o auxílio de bactérias fixadoras de N<sub>2</sub> é capaz de permitir que as propriedades físicas do solo sejam conservadas e/ou melhoradas<sup>(1)</sup>.

Com relação aos atributos físicos e químicos, o processo de adubação verde permite que haja melhor controle de pragas e outras doenças que podem acometer a espécie cultivada<sup>(4)</sup>.

Tal processo pode ser realizado em uma área deficiente em matéria orgânica ou ainda que possuam problemas relacionadas às pragas de solo, de plantas daninhas ou ainda na área mais distante da propriedade<sup>(4)</sup>.

Assim, o adubo verde tem a finalidade de aumentar a produtividade do solo com a massa

vegetal produzida no local, de preferência por leguminosas, como, por exemplo, a crotalária júncea por apresentar boa capacidade de fixação biológica de nitrogênio<sup>(2)</sup>.



**Figura 1:** Uso de crotalária com finalidade de absorver o nitrogênio presente na atmosfera e fixa-lo no solo e para adubação verde

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A adubação verde é importante na promoção de uma agricultura sustentável e traz diversos benefícios tanto para a produção da espécie quanto para a preservação do meio ambiente.

### REFERÊNCIAS

<https://www.scielo.br/pdf/pat/v43n1/08.pdf>

[https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/organicos/arquivos-publicacoes-organicos/cartilha\\_adubos\\_verdes\\_informacoes\\_tecnicas.pdf](https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/organicos/arquivos-publicacoes-organicos/cartilha_adubos_verdes_informacoes_tecnicas.pdf)

<http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgao/files/2016/04/Disserta%C3%A7%C3%A3o-Ricardo-de-Castro-da-Rosa.pdf>

<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/12479603/adubacao-verde-eleva-a-capacidade-productiva-do-solo>