

Benefícios da Adubação Verde com a espécie crotalaria na implantação e renovação dos canaviais

CONCEITO DA ADUBAÇÃO VERDE

RENOVAR E IMPLANTAR CANAVIAIS COM ADUBAÇÃO VERDE GARANTE PRODUTIVIDADE E FUTURO DO SOLO.

A Adubação Verde é uma prática agrícola milenar, que aumenta a capacidade produtiva do solo, recupera os solos degradados pelo cultivo, melhora os solos naturalmente pobres e conserva aqueles que já são produtivos.

Consiste no cultivo de plantas em rotação/sucessão/consorciação com as culturas, que melhoram significativamente os atributos químicos, físicos e biológicos do solo.

Essas plantas denominadas “Adubos Verdes” tem características recicladoras, recuperadoras, protetoras, melhoradoras e condicionadoras de solo. Englobam diversas espécies vegetais, porém a preferência pelas leguminosas está consagrada também por sua capacidade de fixar nitrogênio direto da atmosfera, por simbiose.

BENEFÍCIOS

O uso dos adubos verdes na implantação e renovação dos canaviais tem como benefícios diretos:

- a)** Proteção e cobertura do solo, impedindo os efeitos da erosão e radiação solar e o desenvolvimento de ervas daninhas;
- b)** Rotação de culturas, intensificando a vida biológica do solo e reduzindo a incidência de nematóides fitoparasitos;

- c) Produção de biomassa, suprimento de matéria orgânica, aumento da capacidade de armazenamento de água e recuperação de solos degradados;
- d) Sistema radicular profundo, ajudando na descompactação, estruturação e aeração do solo e reciclagem de nutrientes lixiviados e liberação de fósforo fixado.
- e) Redução do assoreamento de sulcos de plantio, evitando o replantio;
- f) Fornecimento de nitrogênio fixado direto da atmosfera, reduzindo adubação nitrogenada do plantio;
- g) Permite o plantio de cana-de-açúcar enquanto aguarda a colheita de grãos, soja ou amendoim.

RESULTADOS

A adubação verde na implantação e renovação do canavial resulta em:

- a) **Ganho de produtividade:** comprovada na pesquisa e na prática de 15 a 20 toneladas de colmos por hectare;
- b) **Redução do custo de produção:** com a economia de adubos minerais devido à fixação de nitrogênio e reciclagem de nutrientes. Redução de nematicida, replantio e conservação do solo;
- c) **Preservação do solo:** prolongando a sua capacidade produtiva graças às melhorias dos atributos físico, químico e biológico.