



HORTICULTURA EM MODO BIOLÓGICO

ADUBOS VERDES

- Plantas que se semeiam com o intuito de melhorar o estado de fertilidade do solo
- Plantas com o objectivo principal de fertilizar o solo e a cultura seguinte
- Constituem uma protecção para o solo – erosão, frio, calor, ao mesmo tempo que fornecem azoto e matéria orgânica.

VANTAGENS DOS ADUBOS VERDES

- Ajuda a manter a humidade do solo, economizando água
- Cobertura do solo evitando a erosão
- Fixação de azoto no solo e evita a libertação do mesmo
- Melhoramento da estrutura e dos minerais do solo
- Activação de vida no solo
- Aumento das recolhas da cultura posterior a esta adubação

TIPOS DE ADUBAÇÃO VERDE

Ervilhaca (vicia sativa)

Leguminosa anual trepadora.

Por serem plantas prostradas, a ervilhaca pode ser semeada em conjunto com outra espécie (por exemplo aveia) sendo este o seu tutor

A quantidade a semear é 40 a 65 kg por Ha.



TIPOS DE ADUBAÇÃO VERDE

Trevos (*trifolium*)

É uma planta que fixa o azoto .

Podem aumentar o teor de azoto na terra aproximadamente entre 50 a 170 kg por Ha.

O trevo é um bom elemento para pastos tendo riqueza em cálcio, fósforo e proteínas, podendo o seu consumo ser fresco ou seco.



TIPOS DE ADUBAÇÃO VERDE

Serradela (*ornithopus sativus*)



Fixa o Azoto nos solos.

Tem a capacidade de desenvolvimento até em solos de baixa fertilidade, arenosos ou mesmo ácidos.

Acessível a solos compactos e excessivamente húmidos.

A quantidade a semear é 25-30 kg por Ha.

TIPOS DE ADUBAÇÃO VERDE

Tremocilha (*lupinus luteus*)

Desenvolve-se bem em solos de textura ligeira, dos arenosos aos franco-arenosos. O seu melhor desenvolvimento verifica-se em solos muito ou moderadamente ácidos.

Semea-se aproximadamente 180 kg por Ha.



ESCOLHA DAS VARIEDADES – FACTORES A TER EM CONTA

- Características do solo;
- Clima e época do ano;
- Período em que o solo está disponível,
- Tipo de culturas: Anuais ou Perenes;
- Problemas fitossanitários existentes.

SEMENTEIRA DO ADUBO VERDE

- Quantidade de semente;
- Preparação da cama de sementeira;
- Profundidade de sementeira;
- Época de sementeira.



INCORPORAÇÃO



ADUBAÇÃO EM VERDE EM CULTURAS ANUAIS

- Culturas de Primavera/Verão, aproveita-se o Outono/Inverno para o cultivo do Adubo Verde;
- Em estufa, é menos frequente esta prática, mas pode aproveitar-se o período de Verão para semear uma espécie adaptada ao calor



ADUBAÇÃO EM VERDE EM CULTURAS PERENES

- Aplica-se nas entrelinhas

