

A ADUBAÇÃO VERDE
é uma prática agrícola
eficiente, economicamente
viável e necessária para dar
sustentabilidade à
produção agropecuária



Técnico Responsável

Mauro Sergio Teodoro
Engenheiro-agrônomo, analista da Embrapa
Meio-Norte/UEP Parnaíba

Crédito de fotos
Mauro Sergio Teodoro



Av. Duque de Caxias, 5.650, Bairro Buenos Aires
64.008-780, Teresina, PI
Fone: (86) 3198-0500 - Fax: (86) 3198-0530
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Secretaria de Estado da
Agricultura

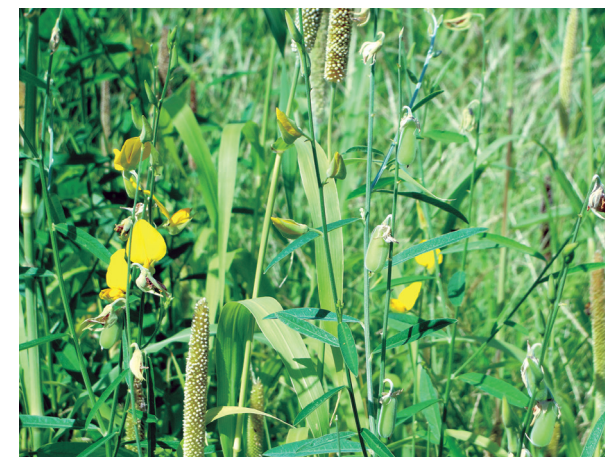


RONDÔNIA
Governo do Estado

Teresina, PI
Março/2017

Adubação verde

*Sua prática pode trazer benefícios
extraordinários aos agroecossistemas,
com inegáveis contribuições para a
sustentabilidade da produção*





ADUBOS VERDES

Adubos verdes são plantas utilizadas para melhoria das condições físicas, químicas e biológicas do solo.

Essa melhoria do solo dá-se por meio da adição de material orgânico não decomposto de plantas cultivadas exclusivamente para esse fim, que são manejadas antes de completarem o ciclo vegetativo

LEGUMINOSAS

A adubação verde pode ser realizada com diversas espécies vegetais, porém a preferência pelas leguminosas está consagrada por inúmeras vantagens, dentre as quais, destaca-se a sua capacidade de fixar nitrogênio direto da atmosfera por simbiose.

A adubação verde é uma prática agrícola milenar de implantação e rotação de culturas, tem como objetivo melhorar a capacidade produtiva do solo

Os resultados de pesquisa e a experiência de produtores com o uso da adubação verde têm demonstrado grande potencial de proteção e recuperação da capacidade produtiva dos diferentes solos agrícolas.

O desafio para os produtores é a definição de esquemas compatíveis de uso das diferentes espécies com os sistemas de produção específicos de cada região e, se possível, nos limites de cada propriedade, considerando os aspectos relacionados a clima, solo, infraestrutura da propriedade e condições socioeconômicas do agricultor.

CONSERVAÇÃO E/OU MELHORIA DA FERTILIDADE

É uma técnica que recupera os solos degradados pelo cultivo, melhora os solos naturalmente pobres e conserva aqueles que já são produtivos.

É UMA PRÁTICA SUSTENTÁVEL BENEFÍCIOS

- ✓ Aumento da capacidade de armazenamento de água no solo.
- ✓ Descompactação, estruturação e aeração do solo.
- ✓ Melhoria do aproveitamento e eficiência dos adubos e corretivos.
- ✓ Proteção do solo contra os agentes da erosão e radiação solar.
- ✓ Diminuição de amplitude da variação térmica diuturna do solo.
- ✓ Intensificação da atividade biológica do solo;
- ✓ Fornecimento de nitrogênio fixado direto da atmosfera.
- ✓ Reciclagem de nutrientes lixiviados em profundidade.
- ✓ Recuperação de solos com baixa fertilidade.
- ✓ Suprimento de matéria orgânica ao solo.
- ✓ Rápida cobertura do solo e grande produção de massa verde em curto espaço de tempo.
- ✓ Produção de fitomassa para formação da cobertura morta.
- ✓ Redução da infestação de ervas daninhas, incidência de pragas e patógenos nas culturas.
- ✓ Controle de nematoides fitoparasitos.
- ✓ Proteção de mudas e plantas contra o vento e radiação solar.

RESULTADOS

- ✓ Ganho – aumenta a produtividade.
- ✓ Economia – reduz o custo de produção.
- ✓ Sustentabilidade – amplia a capacidade produtiva do solo.