

# Boletim SerTão Cidadãs

## Adubação verde



MILHETO



CROTALÁRIA

## O que é adubação verde?

### E para que serve?

Adubação verde é uma técnica usada para promover disponibilização de nutrientes no solo, principalmente nitrogênio, a partir do plantio de algumas espécies de plantas, *normalmente gramíneas e tipos de leguminosas*, as quais colaboram com a fixação de nitrogênio.

Esse tipo de prática colabora com a fertilização do solo, absorve nutrientes e aumenta a quantidade de matéria orgânica produzida pela biomassa das plantas.

O ideal é evitar o uso de agrotóxicos, pois esse tipo de substância pode ser tóxica para o solo, sementes, pessoas, plantas e animais que vivem nos arredores.

AGRO-  
ECOSSISTEMA  
MAIS SAUDÁVEL.

Colabora na conservação  
dos solos produtivos.



## Principais vantagens da adubação verde

A adubação verde é muito utilizada no processo de transição agroecológica, que é o "**processo gradual de mudança de práticas e de manejo de agroecossistemas, tradicionais ou convencionais, por meio da transformação das bases produtivas e sociais do uso da terra e dos recursos naturais, que levem a sistemas de agricultura que incorporem princípios e tecnologias de base ecológica.**" (Decreto nº 7.794, de 20 de agosto de 2012, que institui a Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica).

Dentre as principais vantagens desse tipo de prática, podemos citar algumas como a melhoria da produção e cultivo, o auxílio no ciclo de nutrientes e fertilidade do solo, a melhoria da estrutura em relação a porosidade, aumento de matéria orgânica, descompactação do solo e diminuição da erosão e perda de água.



FEIJÃO-DE-PORCO

## Uso de adubo no verão

A utilização dessa prática no período de inverno é comum, mas o uso de espécies de verão como o *feijão-de-porco*, as *crotalárias* e o *feijão bravo*, quando combinadas com as altas temperaturas e chuvas durante o essa época do ano, ajudam na incorporação de nitrogênio no solo, além do aumento na produção de biomassa, garantindo um solo mais fértil.



Foto: Kátia Silva

## Coquetel de adubos verdes

Essa é uma técnica de adubação verde onde utilizam-se plantas diversas, como *milheto*, *girassol*, *sorgo* e *mucuna-preta* (além de gramíneas e leguminosas), que liberam substâncias diversas pelas raízes, enriquecendo o solo

A utilização de coquetéis também colabora no equilíbrio entre o solo e a planta, além de ser uma prática economicamente acessível que fornece melhorias ao solo e produção.