

DICAS

A EMBRAPA indica a realização de um "coquetel" de adubos verdes, que envolve a combinação das seguintes sementes:

Crotalaria juncea, mucuna-preta, sorgo forrageiro, guandu-anão e milho. Essa associação com o cultivo de hortaliças incorpora maior quantidade de nitrogênio no solo, melhorando a produtividade, a economia de recursos e favorecendo a proteção do solo para evitar plantas invasoras.



Laboratório de Fitotecnia - Olericultura



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Laboratório de Fitotecnia - Olericultura

Espaço Olericultura
Projeto de Extensão UENF

APOIO:

Mais Ciência - Prefeitura de Campos dos Goytacazes



eduenf

MEMBROS

Cláudia Lopes Prins - Coordenadora do Projeto
Nathália Souza Teixeira - Bolsista Extensão
Alaíde de Oliveira Santana - Bolsista Mais Ciência

MAIS INFORMAÇÕES

ifit.olericultura@uenf.br

Adubação Verde



Cultivando a sustentabilidade: o poder do adubo verde na conservação da biodiversidade do solo.



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Laboratório de Fitotecnia - Olericultura

O que é adubação verde?

A adubação verde compreende a incorporação de determinadas espécies de plantas no solo, preferencialmente espécies pertencentes à família das Leguminosas e Gramíneas, afim de melhorar as condições físicas, químicas e biológicas do solo.

Benefícios da Adubação Verde

- Fixação biológica de nitrogênio no solo
- Aumenta o teor de matéria orgânica
- Reduz incidências de pragas e doenças
- Diminui o impacto causado por chuvas mais intensas, reduzindo erosão
- Reciclagem de nutrientes
- Solo descompactado, poroso e com melhor estruturação

Como é feito o processo ?

Escolha da planta: utilize espécies adequadas ao clima e tipo de solo do local.



Preparo do solo: remova quaisquer ervas daninhas existentes e salte a terra para melhorar a aeração.



Semeadura: semeie as sementes das plantas escolhidas, seguindo instruções indicadas na embalagem.



Cuidados: irrigue suficientemente e, dependendo da espécie escolhida, faça podas durante o crescimento para evitar floração e produção de sementes.



Incorporação: a incorporação deve ser feita antes do florescimento. Misture a planta com a camada superior do solo.



Tempo de espera: após incorporação do adubo verde, é recomendável esperar algumas semanas antes de plantar outras culturas, permitindo a decomposição lenta do adubo verde e a liberação gradual de nutrientes no solo.



Espécies utilizadas como Adubo Verde

Crotalária
(*Crotalaria juncea*)



Guandu
(*Cajanus cajan*)



Feijão-de-porco
(*Canavalia ensiformes*)



Leucena
(*Leucaena leucocephala*)



Gliricídia
(*Gliricidia sepium*)



Diversas espécies de Macuna