

Alguns Adubos Verdes:



Características Culturais de algumas Leguminosas utilizadas como Adubo

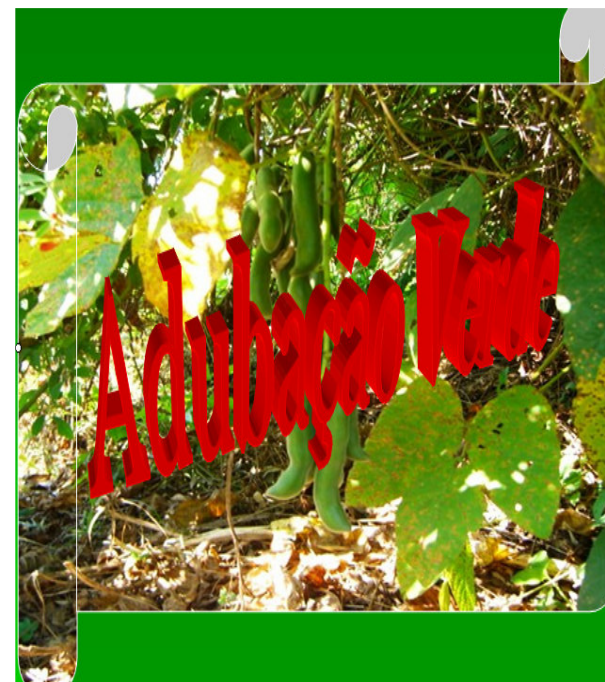
Verde em Mato Grosso:

Leguminosa	Plantio das águas		Espaçamento (cm)	Consumo semente (Kg/ha)
	Massa verde (t/ha)	Floresc. (dias)		
Feijão-de-Porco	24	60-65	50x20	145
Calopogônio	22	130-140	50x20	13
Crotalária juncea	50	90-100	50x20	40
Mucuna-Preta	31	110-120	50x20	85
Guandu	53	130-140	50x20	14

Informações sobre algumas leguminosas:

1. Mucuna -Preta é trepadeira;
2. O Calopogônio apresenta porte rasteiro;
3. O Feijão-de-Porco e a Mucuna possuem sementes grandes, o Guandu, o Feijão Lab-Lab, médias, o Calopogônio e a Crotalária sementes pequenas;
4. O Feijão-Guandu além de usado como adubação verde tem muitas outras utilidades: alimentação humana e animal e um excelente descompactador de solos (quebra e melhora a terra dura).

Universidade do Estado de Mato Grosso Grosso Departamento de Agronomia Campus de Cáceres



PROJETO:

Uso de Compostagem e Vermicompostagem na agricultura

Coordenador: Dr. Milton Sérgio Dornelles

Colaborador: Dr. Santino Seabra Jr e James F. Cabral.

Acadêmicos: Gustavo G. Ribeiro, Izabella M. Diamante, Marcelo Ferri, Michelli F. Barbosa e Wininton Mendes (Agronomia)

ADUBAÇÃO VERDE

O que é adubação verde?

A Adubação Verde é uma prática agrícola milenar de rotação de culturas, cujo objetivo é melhorar a capacidade produtiva do solo. Essa melhoria do solo é conseguida através da adição de material orgânico não decomposto de plantas cultivadas exclusivamente para este fim, que são manejadas antes de completarem o ciclo vegetativo. 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.



Sem adubo verde



Com adubo verde

RESULTADOS:

1. Aumento da receita: Devido ao ganho de produtividade e melhoria da qualidade do produto.
2. Preservação do Solo: Pelo combate à erosão e melhoria dos atributos físicos, químicos e biológicos do solo.
3. Redução do custo de produção: Com a economia no consumo de adubo nitrogenado, no controle de ervas daninhas e de nematóides

BENEFÍCIOS DA ADUBAÇÃO VERDE E COBERTURA VEGETAL

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

As leguminosas são cortadas na épocas de floração e posteriormente incorporadas ao solo ou deixadas sobre a terra!!!

Quais as maneiras que se pode utilizar a Adubação Verde?

Adubação Verde Exclusiva



MUCUNA PRETA

Adubação Verde Intercalar

Milho - Crotalária

