



Foto 4 - Aplicação da biomassa verde em cultivos de frutíferas

O seguimento destes estudos vem contemplando testes de aplicação deste adubo verde em cultivos de olerícolas, frutíferas e medicinais, com resultados preliminares promissores. Nestes ensaios, aplicaram-se dosagens tentativas (100, 200 e 300 kg de N equivalente/ha), tendo sido observadas interações positivas com todas as culturas já testadas (Baggio et al. 2002 c,d).



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Florestas

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Estrada da Ribeira, km 111

Colombo, PR, Brasil, Cx.P. 319, CEP 83411-000

Tel.: (41) 666-1313 Fax (41) 666-1863

www.cnpf.embrapa.br

sac@cnpf.embrapa.br

Tiragem: por demanda - NOV/2002

UTILIZAÇÃO DO TIMBÓ

(*Ateleia glazioveana* Baillon)

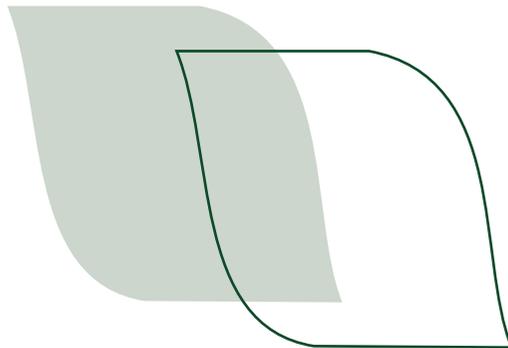
PARA PRODUÇÃO PERENE DE

ADUBO VERDE NA

AGRICULTURA

FAMILIAR, EM ZONAS

DE CLIMA SUBTROPICAL



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



OBJETIVOS

Apresentar resultados de doze anos de estudos sobre a produtividade e o potencial de utilização do timbó para a produção perene de adubo verde, em zonas de clima subtropical.

Divulgar os conhecimentos adquiridos, visando estimular a adoção da tecnologia desenvolvida para a espécie assim como o desenvolvimento de pesquisas complementares.

RESULTADOS

O timbó (*Ateleia glazioveana*) é uma leguminosa (Fabaceae) arbórea nativa do Sul do Brasil, tendo sido selecionada como opção para a produção perene de adubo verde.



Foto 1 - Timbozal nativo

Em plantios experimentais, a espécie vem demonstrando persistência e produtividade, além de efeitos promissores na sua utilização. Após dez colheitas anuais, com produção média de 1,39 kg/planta/ano (matéria seca), a população apresenta ainda 80,5% de sobrevivência, até este ano de 2002. A concentração média de nitrogênio na matéria seca (folhas + ramos finos, com até 2 cm de diâmetro) varia desde 3,12 % até 4,94 % (Baggio, et al., 2002a).

Considerando que esta produção pode ser sustentada com populações de até 10.000 plantas/ha durante pelo menos dez anos, ela é superior aos adubos verdes anuais utilizados na região (Baggio et al., 2002a,b).



Foto 2 - Experimento de produção de adubo verde instalado na Embrapa Floretas

A biomassa do timbó apresenta mineralização relativamente lenta, liberando seus nutrientes praticamente durante um ano. Desta forma, sua aplicação pode sincronizar-se adequadamente com culturas anuais de ciclo médio a longo (inclusive em sucessão) e perenes em geral (Baggio et al., 2002b).



Foto 3 - Aplicação experimental do adubo verde triturado em canteiros de hortaliças

A tecnologia desenvolvida na *Embrapa Florestas*, para utilização em cultivos de olerícolas, contempla a trituração dos ramos verdes e incorporação direta nos canteiros no momento dos plantios.