

Autores
Paulo Armando Victoria de Oliveira
Rodrigo da Silveira Nicoloso
Martha Mayumi Higarashi

Criação e Arte
Jacir José Albino
Lucas Scherer Cardoso

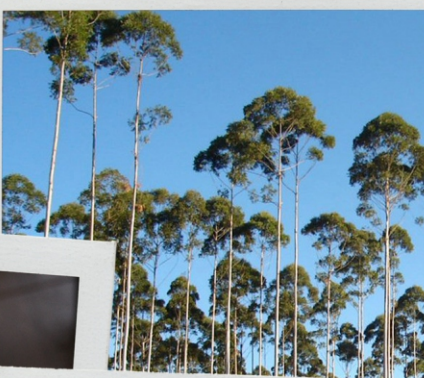
Revisores Técnicos
Márcio Luis Busi da Silva
Jean C. Porto Vilas Boas Souza

Esse arranjo tecnológico foi desenvolvido
com tecnologias geradas ou adaptadas pela
Embrapa Suínos e Aves.

Mais informações:
cnpsa.sac@embrapa.br
Telefone: (049) 3441 0444
Concórdia - SC

1ª edição 1ª impressão (2013): 3.000 exemplares

Arranjo tecnológico no tratamento de dejetos suínos para a produção de fertilizante orgânico



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Tecnologia

Embrapa

Arranjo tecnológico no tratamento de dejetos suínos para a produção de fertilizante orgânico

BENEFÍCIOS DO FERTILIZANTE ORGÂNICO

- Geração de renda pela comercialização do produto;
- Possibilidade de ampliação do plantel suínico em uma mesma área;
- Destino ambientalmente correto para os dejetos de suínos;
- Baixa emissão de gases de efeito estufa (Exemplo: gás metano - CH_4);
- Reciclagem de resíduos da produção;
- Redução de odores no tratamento;
- Possibilidade de obtenção de créditos de carbono;
- Aumento de matéria orgânica no solo;
- Tecnologia contemplada no programa ABC do Governo Federal.

1



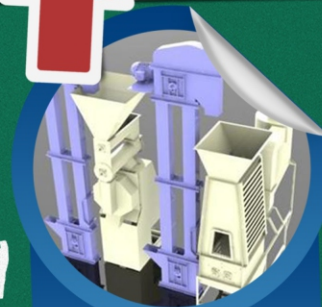
PRODUÇÃO DE SUÍNOS
Os dejetos são matéria-prima para a compostagem e o enriquecimento do fertilizante. Devem ter uma concentração de sólidos totais acima de 5%.

2



MÁQUINA DE COMPOSTAGEM
Os dejetos são distribuídos por uma máquina em um leito de compostagem com serragem.

3



FÁBRICA DE ADUBO
Na fábrica, o composto orgânico é peneirado e embalado para comercialização.



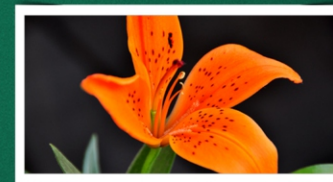
CULTURA DE GRÃOS



FRUTICULTURA



REFLORESTAMENTO



JARDINAGEM

FERTILIZANTE ORGÂNICO!



REFLORESTAMENTO
Fornece a madeira para a fabricação da serragem.