

Curso FIC

Produção de Alimentos Orgânicos

Fernando Domingo Zinger

fernando.zinger@ifsc.edu.br

03/08/2017

Produção Orgânica de Alimentos

- Um dos maiores desafios da sociedade moderna é viabilizar a produção de alimentos para sustentar uma população que deverá alcançar a casa dos **nove** bilhões de pessoas em 2050.
- Porém, existem condicionantes imperativas: reduzir os impactos ambientais, minimizar a emissão de gases de efeito estufa e ofertar alimentos saudáveis a essa população.

Produção Orgânica de Alimentos

- *É por isso que a Agricultura Orgânica cresce de forma constante em todo o mundo, e a agricultura convencional evolui para a 'produção integrada' utilizando cada vez mais produtos de menores impactos ambientais e técnicas de controle.*

Produção Orgânica de Alimentos

- Em dezembro de 2011, a primeira versão do Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (PLANAPO) é apresentada pelo Ministério da Agricultura e demais parceiros.
- O Plano também cria oportunidades de reflexão crítica sobre a contribuição da agricultura familiar, povos e comunidades tradicionais na busca de alternativas sustentáveis à lógica da globalização e padronização de produtos e processos.”

Produção Orgânica de Alimentos

- O Plano “engloba a Agroecologia e a Produção Orgânica, que embora sejam abordagens distintas, convergem na busca da sustentabilidade da produção rural e se baseiam em princípios como: a manutenção da sociobiodiversidade, a solidariedade, a cooperação, o respeito à natureza, a cidadania e a participação para viabilizar a produção de alimentos saudáveis e a melhoria da renda dos produtores (as) e suas famílias.
- <http://www.mda.gov.br/planapo>
- *Ler o material na página do professor.*

PRÁTICAS NORTEADORAS DA AGRICULTURA ORGÂNICA

▪ MANEJO AGROECOLÓGICO DO SOLO

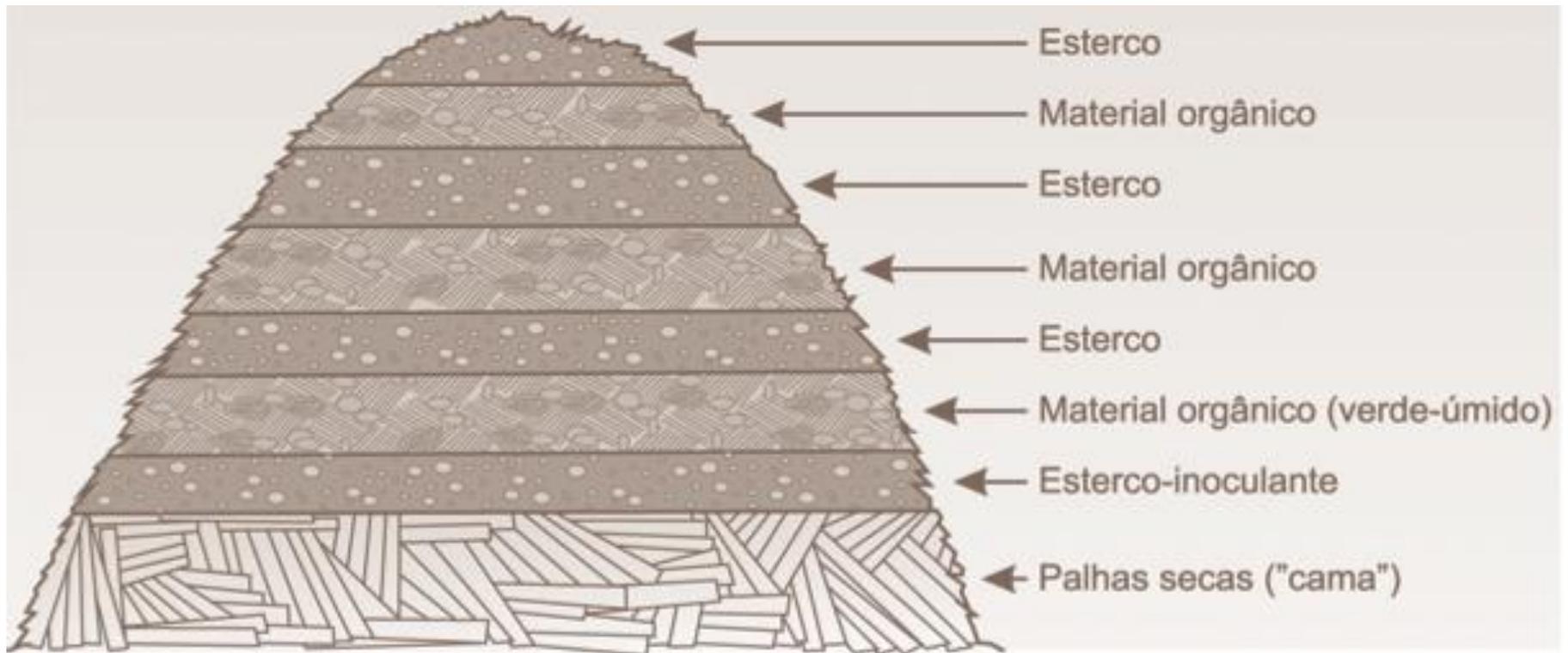
- Consiste na realização do manejo e preparo dos solos preservando o máximo possível a sua estrutura, por meio de técnicas de cultivo mínimo e plantio direto na palha.
- No plantio direto, não se prepara o solo com arações e gradagens. Antes da plantação, mas se utiliza de equipamentos e implementos de manejo de plantas de cobertura de solo, como roçadeiras, rolos-faca, trituradores, entre outros.
- Assim, uma camada de palha sobre o terreno, além de protegê-lo contra o impacto direto das chuvas intensas, que podem provocar erosões severas, dificulta o nascimento da vegetação espontânea, devido à redução da iluminação e ainda contribui para reduzir o aquecimento excessivo do solo.

PRÁTICAS NORTEADORAS DA AGRICULTURA ORGÂNICA

▪ **ADUBAÇÃO ORGÂNICA**

- Sistemas orgânicos utilizam adubos na forma de esterco de animais, compostos orgânicos ou outras fontes recomendadas pelas normas técnicas de produção.
- A produção de composto orgânico na propriedade é uma excelente estratégia para obter um adubo orgânico de alta qualidade e baixo custo.

PRÁTICAS NORTEADORAS DA AGRICULTURA ORGÂNICA



PRÁTICAS NORTEADORAS DA AGRICULTURA ORGÂNICA



Produção de composto orgânico com palhas e restos de frutas e verduras

PRÁTICAS NORTEADORAS DA AGRICULTURA ORGÂNICA



Produção de composto orgânico com palhas e restos de frutas e verduras

PRÁTICAS NORTEADORAS DA AGRICULTURA ORGÂNICA

A



B



Figura 1. Pátio de compostagem de resíduos orgânicos, com pilhas de composto em vários estágios (A) e adubação com composto orgânico, em covas para plantio de tomate (B). URA, Domingos Martins/ES.

DÚVIDAS?