

Problemas do solo

AULA 14A



PROF. THAIS FORMAGGIO
EXTENSIVO VOLTA AO
MUNDO

Problemas no uso dos Solos

Lixiviação

- Lavagem do solo - perdas (minerais) e de matéria orgânica
- Áreas úmidas
- Água absorvida > Água evaporada

Laterização



Later = tijolo

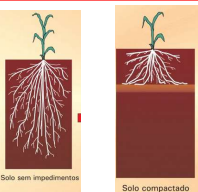
- Tropical continental e semiárido (Brasil: NE e C.O)
- Regiões que possuem chuva concentrada e secas prolongadas
- Água hidrata e oxida elementos minerais (Fe e Al)
- "Cozimento do solo": Sol + água + período de seca
- Queimadas e Desmatamento intensificam o processo



www.profthaisformaggio.com.br

Ativa Legal: O conteúdo e conteúdo disponibilizado no Prof. Thais Formaggio são produzidos por direitos de propriedade intelectual (Lei nº 9.610/1998). É vedada a reprodução ou a comercialização, sem autorização, sob qualquer modalidade e meio, sob pena de sanção legal e criminal nos termos da legislação aplicável.

Compactação



- Perda da porosidade de solo
- Máquinas pesadas
- Pisoteio do gado
- Dificulta o crescimento radicular das raízes

Salinização



- Semiárido
- Evaporação Máxima
- Irrigação em excesso
- Solução: Gotejamento

DesertiFicação

- Zonas semiáridas
- Pré-disposição
- Ações antrópicas intensificam o processo
- Agricultura rudimentar; abandono do solo; desmatamento.
- Caatinga e Sahel (África)



DesertiZAção

- Processo natural de formação de desertos.



Arenização



- Áreas úmidas
- Solos arenosos são mais frágeis
- Natural, porém intensificada pelo manejo inadequado;
- Mecanização + Culturas temporários (que deixam o solo exposto)
- Rio grande do Sul



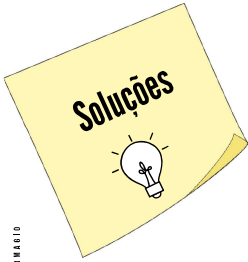
www.profthaisformaggio.com.br



www.profthaisformaggio.com.br

Ativa Legal: O conteúdo e conteúdo disponibilizado no Prof. Thais Formaggio são produzidos por direitos de propriedade intelectual (Lei nº 9.610/1998). É vedada a reprodução ou a comercialização, sem autorização, sob qualquer modalidade e meio, sob pena de sanção legal e criminal nos termos da legislação aplicável.

Ativa Legal: O conteúdo e conteúdo disponibilizado no Prof. Thais Formaggio são produzidos por direitos de propriedade intelectual (Lei nº 9.610/1998). É vedada a reprodução ou a comercialização, sem autorização, sob qualquer modalidade e meio, sob pena de sanção legal e criminal nos termos da legislação aplicável.



Calagem



- Calcário para equilibrar o PH

Plantio direto na Palha



- Aproveitamento e incorporação de restos vegetais da colheita anterior
- Químico: Adubo
- Físico: Proteção do efeito "splash"

Plantio em Curvas de Nível



- Agricultura que respeita a elevação do terreno, criando alguns degraus no terreno que servirão para o plantio.
- Melhor aproveitamento do terreno e a diminuição dos problemas de erosão

Terraceamento



- Construção de terraços com o propósito de disciplinar o volume de escoamento das águas das chuvas



Pousio

- "Descanso" do solo
- Solo sem cultivo para repor nutriente

Rotação de Culturas



- Ou associação de culturas
- "Rodízio" de diferentes cultivos para a reposição de nutrientes



OBRIGADA

Bons estudos!

