

Áreas Degradadas

Causas, Prevenção & Recuperação

Interferência humana descontrolada nos ciclos naturais e práticas agrícolas inadequadas causam degradação, ou enfraquecimento da terra.

Áreas degradadas pouco ou nada produtivas, com baixa cobertura de solo e muitos cupinzeiros de monte.

Se não forem recuperadas, essas áreas podem evoluir para grandes voçorocas.



INTERFERÊNCIA HUMANA



POUCA PRODUÇÃO



FORMAÇÃO DE VOÇOROCAS

Maiores informações

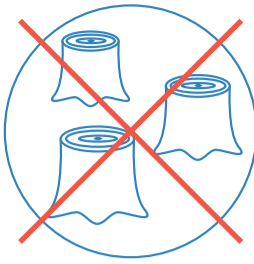
www.embrapa.br/arroz-e-feijao

(62) 3533-2110

Embrapa Arroz e Feijão
Rodovia GO-462 km 12, Santo Antônio de Goiás, GO, 75375-000

Cuidando da terra: como evitar a degradação

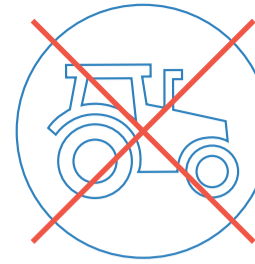
PRÁTICAS QUE ELIMINAM A COBERTURA DO SOLO



Não cortar toda a vegetação natural da área.

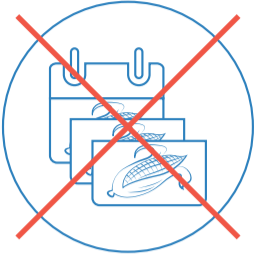


Não queimar áreas para limpeza.

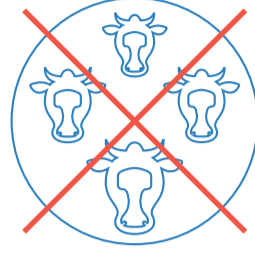


Não usar máquinas de forma incorreta (em morros) e desnecessariamente (uso excessivo).

PRÁTICAS QUE CAUSAM COMPACTAÇÃO DO SOLO

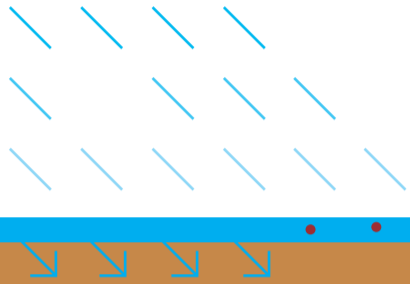


Não plantar a mesma cultura por várias safras seguidas no mesmo local.



Não colocar na pastagem um número de cabeças de gado superior à quantidade de pasto disponível.

Parte da água que cai da chuva e não é absorvida pelo solo forma pequenas correntezas, dependendo do relevo local.



O solo menos compactado facilita a absorção de água e, conseqüentemente, diminui a velocidade do escoamento.

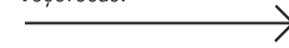


A vegetação natural também serve como barreira, diminuindo a velocidade do escoamento da água.

A porção de solo que é erodido e carregado no escoamento vai para as nascentes e rios causando seu assoreamento.

As raízes auxiliam na fixação, absorvem parte da água escoada e impedem compactação do solo.

Sem a vegetação, a água que escoada da chuva não encontra barreiras, ganhando velocidade e levando parte do solo na correnteza, o que causa erosão, podendo evoluir para as voçorocas.



O solo compactado dificulta a absorção de água da chuva, aumentando a correnteza e, conseqüentemente, agravando a erosão.

Área já degradada: e agora? Como recuperar?

Terraceamento



Fazendo terraços, de base larga ou estreita, para evitar o escoamento da água da chuva.

Uso Correto de Máquinas e Implementos Agrícolas



Usando somente quando é realmente necessário e na hora certa.

Preservação e Aumento da Matéria Orgânica no Solo



Praticando semeadura direta, utilizando plantas de cobertura de solo, não colocando gado nos restos culturais, fazendo rotação de culturas.

Proteção das Nascentes



Evitando que o gado circule na área e preservando a vegetação natural ao redor das margens de córregos e rios.

Evitar o escoamento da água da chuva



Preservando a vegetação natural nos morros, em áreas inclinadas, fazer terraços e bacias de contenção nas áreas com lavoura e em estradas.

Outras Técnicas Conservacionistas



Reflorestando a mata ciliar com espécies nativas do local, evitando a degradação das pastagens, recompondo a reserva legal, usando de forma correta e eficiente adubos verdes e defensivos.

A voçoroca tem jeito?



Em casos mais graves é preciso usar máquinas pesadas para aterramento, construção de terraços de base larga e bacias de contenção.



A construção de "bacias de contenção" impede que a água da chuva escorra para a "antiga" voçoroca. O ideal é a proteção da área com cerca de arame.



Reconstruir a cobertura do solo no local ajuda na produção de matéria orgânica, alternativa tão importante para a recuperação da área degradada.