



# A IMPORTÂNCIA DE MANTER O SOLO PROTEGIDO

arraste para o lado e veja com a gente!

@conviverappj



# SOLO DESCOBERTO

cobertura do solo



EM CONTATO COM A EXPOSIÇÃO DO SOL E DAS ÁGUAS (CHUVAS) PERCEBE-SE QUE O SOLO É FACILMENTE LEVADO, PERDENDO NUTRIENTES, COMPACTANDO E PERDENDO UMIDADE, ENTUPINDO FONTES DE ÁGUA. ENFRAQUECIDO, TORNA-SE GRADATIVAMENTE IMPRODUTIVO.

Resultado: A água cai no recipiente com bastante solo (barrenta).

# SOLO DESCOBERTO

cobertura do solo

- PERDA DA COBERTURA VEGETAL;
- DIMINUIÇÃO DA FERTILIDADE;
- EROSÃO;
- COMPACTAÇÃO;
- LIXIVIAÇÃO;
- PERDA DA CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE UMIDADE;
- MORTE BIOLÓGICA DO SOLO.



# SOLO COM COBERTURA SECA

cobertura do solo



- CONSERVA PARTE DA COBERTURA VEGETAL;
- AUMENTA A FERTILIDADE;
- DIMINUI A EROSÃO;
- EVITA A COMPACTAÇÃO DO SOLO;
- DIMINUI A LIXIVIAÇÃO;
- AJUDA NA RETENÇÃO DA UMIDADE E CRESCIMENTO RADICULAR;
- DIMINUI A PERDA DA ÁGUA POR EVAPORAÇÃO.

# SOLO COM COBERTURA VERDE

cobertura do solo



- MANTÉM A COBERTURA VEGETAL;
- AUMENTA A FERTILIDADE;
- EVITA A EROSÃO, COMPACTAÇÃO E LIXIVIAÇÃO;
- AUMENTA A FIXAÇÃO DE NITROGÊNIO (LEGUMINOSAS);
- AUMENTA A CAPACIDADE DE INFILTRAÇÃO E RETENÇÃO DA ÁGUA NO SOLO.

# CONCLUSÃO

cobertura do solo

O EXPERIMENTO MOSTRA QUE MANTER O SOLO PROTEGIDO COM COBERTURAS SECAS E/OU VERDES (PLANTAÇÕES) EVITA PROCESSOS DE DEGRADAÇÃO E MORTE DO SOLO, COMBATENDO A DESERTIFICAÇÃO E CONTRIBUINDO PARA O AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DA PROPRIEDADE.