

minimizar a erosão do solo pela água

COMO

QUAIS SÃO OS FATORES CONTRIBUINTES PARA A EROSÃO DA ÁGUA E COMO PODEMOS PREVENI-LA?

TRABALHAR PARA REDUZIR A VELOCIDADE DA ÁGUA NA SUPERFÍCIE DO SOLO E AUMENTAR A CAPACIDADE DO SOLO PARA RETER ÁGUA

A EROSÃO DO SOLO PELO CULTIVO PODE SER MINIMIZADA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA A EROSÃO DA ÁGUA

FATORES QUE CONTRIBUEM

DECLIVES SUAVES E PLANÍCIES

MEDIDAS DE PREVENÇÃO

ENCOSTAS ÍNGREMES

CHUVA PESADA

ZONAS DE AMORTECIMENTO/ CANAIS ESCOADOUROS DA ÁGUA COBERTOS POR VEGETAÇÃO

CANAIS DE ESCOAMENTO DA ÁGUA/ VALETAS EM CONTORNO

TOPOGRAFIA
(inclinação do declive)

NIVELAMENTO

TERRAÇOS E RETENTORES DE SEDIMENTOS

Retentores de sedimentos podem ser: pedra, resíduos vegetais, grama, arbustos e linhas de cultivo com plantas perenes

CULTIVO EXCESSIVO

EVITAR / REDUZIR PREPARO MECÂNICO DO SOLO

sementes

PLANTIO EM NÍVEL

SOLO DESCOBERTO

MANTENHA SEU SOLO COBERTO

cobertura morta

cobertura viva / adubo verde

SOLO COM MANEJO NÃO SUSTENTÁVEL

SOLO MANEJADO DE FORMA SUSTENTÁVEL

sulcos

escoamento superficial

ravinas ou voçorocas

cultivo sem manejo controlado

cobertura viva e cultivo entre linhas da lavoura

cobertura morta

zonas de amortecimento

plantio em nível

nivelamento

cursos d'água com cobertura de grama

terraços

árvores

As raízes das plantas prendem o solo