



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

DISCIPLINA: CIÊNCIAS DO SOLO 3: MANEJO E

CONSERVAÇÃO DO SOLO

PROFESSOR: SANDRO HOLANDA

MATHEUS SANTOS RESENDE

Relatório: Construção do terraço de base larga

MATHEUS SANTOS RESENDE

Relatório: Construção do Terraço de base larga

Trabalho apresentado à Universidade Federal
de Sergipe com um dos pré-requisitos de
avaliação ao Prof.Sandro Holanda na disciplina de
Ciências do solo 3 Manejo e conservação do solo.

São Cristovão/SE
04/03/2024

No dia 26 de fevereiro, a turma de Manejo e Conservação se deslocou até o campus rural com o objetivo de aprender, na prática, como é a construção de um terraço de base larga, estrutura muito importante para a conservação do solo.

Na agricultura, existem diferentes tipos de terraços utilizados para controlar a erosão e melhorar a gestão da água. Alguns dos tipos mais comuns incluem:

1. Terraços em nível: São construídos em terrenos planos ou levemente inclinados para ajudar a distribuir uniformemente a água da chuva e reduzir a erosão.
2. Terraços em curva de nível: São construídos seguindo a curva de nível do terreno para reduzir a erosão e reter a água da chuva, evitando a formação de sulcos.
3. Terraços de base larga: Possuem uma base mais larga e são construídos em terrenos inclinados para controlar a erosão, reduzir a velocidade da água da chuva e promover a infiltração no solo.
4. Terraços em desnível: São utilizados em terrenos mais íngremes e consistem em degraus ou patamares para reduzir a erosão e melhorar a retenção de água.

Esses são apenas alguns exemplos, e a escolha do tipo de terraço depende das características específicas do terreno e das necessidades de manejo da água e do solo.



Na imagem acima, a turma estava aferindo as medidas de um pequeno terraço, já existente na parte superior do terreno, onde posteriormente trabalharíamos.

Na primeira parte da aula, a turma se dividiu em dois grupos, um foi direcionado a reconstrução de um terraço que já existia na parte mais alta do terreno e que havia sido destruído. O grupo não teve muito trabalho, pois ainda dava para identificar a crista do terraço onde foram implantadas estacas de cinco em cinco metros, para que o tratorista conseguisse identificar o caminho certo na reconstrução do terraço.

Ao finalizar a reconstrução, o grupo desceu e se encontrou com o segundo grupo, ao qual foi incumbido de fazer os cálculos e medições necessárias para o início da construção do novo terraço. Eles já estavam bem adiantados nos cálculos e após este momento foi medido 25 metros do local escolhido, como ponto mais alto do terreno, para ali começarmos a utilizar o nível de mangueira e ver onde seria o melhor local para inserir as estacas, que iriam servir de guia para o tratorista.



Nessa imagem podemos ver o trator iniciando os trabalhos e o nosso terraço de base larga ganhando forma.

Um terraço de base larga na agricultura serve principalmente para controlar a erosão do solo em terrenos inclinados. Ele ajuda a reduzir a velocidade da água da chuva, permitindo que ela seja absorvida pelo solo de forma mais eficiente, evitando a perda de nutrientes e a erosão. Além disso, os terraços também ajudam a melhorar a retenção de água e a distribuição uniforme da mesma no solo, promovendo um ambiente mais favorável para o crescimento das culturas. Portanto é muito tão importante a utilização deste tipo de estrutura na agricultura.

Durante a construção do terraço, encontramos alguns empecilhos que dificultaram o nosso trabalho, pois haviam pequenas árvores no final do terreno, como pode ser observado na foto a seguir.



Ao final, obtivemos um resultado muito satisfatório, pois o terraço foi construído com muito êxito e todos ficamos muito satisfeitos em poder vivenciar a construção e ver de perto o resultado, já que o terraço ficou muito bem feito. Não podemos deixar de enaltecer e agradecer ao tratorista que, com perícia e maestria desenvolveu um ótimo trabalho e foi fundamental para o alcance do nosso objetivo.



Referências

Disponível em: < <https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/cultivos/arroz/producao/sistema-de-cultivo/arroz-de-terras-altas/terraceamento#:~:text=Os%20terra%C3%A7os%20de%20base%20larga,normais%20de%20preparo%20do%20solo.> > Acesso em: 01 de março de 2024.