Resumo: Ciências Agrárias

PREPARO DE SUBSTRATO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS

Joselito Santos Neto
Estudante de Agroecologia, IF Baiano Serrinha. netosantosnetto@gmail.com

Jaiara Costa
Estudante de Agroecologia, IF Baiano, Serrinha. jaiaracosta2017@gmail.com

Mirele da Silva Cordeiro
Estudante de Agroecologia, IFBaiano, Serrinha. mirellecordeiro52@gmail.com

Adson Lima de Oliveira
Mestrando em Ciências Ambientais, IFBaiano, Serrinha. adson.lina@hotmail.com

Delfran Batista dos Santos
Docente, IF Baiano, campus Serrinha. delfran.batista@gmail.com

RESUMO: O substrato é um material organomineral a partir do qual é possível realizar o preparo de mudas mais saudáveis, uniformes e resistentes, daí a importância de identificar o melhor solo para compor o substrato. Nesse sentido, realizou-se o preparo do substrato no período de 24 de agosto a 13 de outubro de 2022, no Instituto Federal Baiano, *campus* Serrinha. A escolha e preferência do Horizonte A do solo se deu por essa camada ser mais escura e, consequentemente, possuir maior teor de matéria orgânica e nutrientes. Após a separação do solo realizou-se o processo de peneiração com peneira de malha de 5 mm com intuito de separar as partículas de granulometrias diferentes para fins de padronização do substrato. O processo de peneiração foi manual, geralmente com a participação de 2 estagiários por etapa: um retirava o solo com auxílio de uma pá e colocava na peneira, o outro estagiário realizava a peneiração em um local pavimentado sobre uma lona plástica para evitar contato direto com o piso local. O substrato de solo ficou em descanso sobre a lona durante uma semana para secar e uniformizar a umidade do solo, pois houve a presença de chuva durante o processo. Diariamente esse substrato foi revolvido com enxada e pá com intuito de torná-lo o mais uniforme possível quanto ao teor de umidade, revolvendo as camadas inferiores e superiores. Depois do substrato de solo estar seco ao ar, uniformizado e peneirado, foi acondicionado em vasos plásticos com altura de 17,5 cm e diâmetro de 17,5 cm com volume equivalente de 5 litros. O solo foi pesado em balança analítica antes de ser acondicionado nos vasos; a densidade do solo nos vasos foi equivalente a 1,1 g cm^{-3}. Foram preenchidos 100 vasos que serão posteriormente utilizados para o cultivo de mudas. Diante do exposto, observou-se que a prática proporcionou melhor compreensão sobre a importância do preparo do substrato, suas etapas e especialmente como este material pode impactar na produção de mudas, proporcionando maior padronização delas.
Palavra-chave: Solo, Peneiração, Educação, Pesquisa.

Agradecimentos: Ao GEPAC, ao CVT Tecnologia Sociais, ao curso de Mestrado em Ciências Ambientais e ao IF Baiano campus Serrinha. Agradecemos também ao nosso supervisor Adson Lima por disponibilizar o seu tempo e o suas orientações para a equipe.