

ALVES, Eliel Javarini; SILVA, Alisson Nunes da. **Avaliação do desenvolvimento de porta-enxertos para a produção de mudas cítricas, submetidas a diferentes formulações de adubação NPK.** In: ANUÁRIO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO AFYA DE JI-PARANÁ, v. 2, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2024.

RESUMO

O objetivo deste estudo foi avaliar o desenvolvimento de porta-enxertos de citros (Citrus limonia) submetidos a diferentes formulações de adubação NPK, com o intuito de determinar as doses ideais para o crescimento das mudas em viveiro. O experimento foi conduzido em Presidente Médici/RO, entre julho e setembro de 2024, em condições climáticas tropicais, utilizando o delineamento inteiramente casualizado (DIC) com cinco tratamentos de adubação (NPK 20-05-20, NPK 04-14-08, NPK 10-10-10, NPK 09-45-15 e um controle sem adubação) e 5 repetições, com coletas a cada 15 dias durante 60 dias. O substrato utilizado foi maravalha decomposta. As variáveis de crescimento analisadas foram o diâmetro do caule, a altura da planta e o número de folhas. O tratamento com NPK 09-45-15 apresentou o melhor desempenho no diâmetro do caule, embora sem diferenças estatísticas significativas em relação aos outros tratamentos, sugerindo que o fósforo pode ter favorecido o crescimento. Em relação à altura das plantas, os tratamentos NPK 10-10-10 e NPK 04-14-08 se destacaram, mas também sem diferenças significativas. Quanto ao número de folhas, não houve diferença significativa entre os tratamentos, com o controle apresentando o menor número. A pesquisa enfatiza a importância do fósforo para o crescimento das plantas, mas sugere que a adaptação das mudas a diferentes formulações de NPK ocorre em estágios mais avançados.

Palavras-chave: Porta-enxerto. Adubação. Maravalha. Citros.