



AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE ENXERTIA, TIPOS DE PRENSA E PORTA-ENXERTO PARA MELÃO

RAMIRES, Lucas Richard da Silva¹ (lucasrichardagr@gmail.com); **SILVA, Maiele Leandro**² (maiele@uems.br).

¹Discente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana;

²Docente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana.

A enxertia na produção de mudas de meloeiro se enquadra como uma alternativa para contornar problemas no cultivo em casa de vegetação, sendo como principal exemplo, altas densidades de fitopatógenos de solo. A enxertia fornece resistência ao sistema radicular, característica provinda do porta-enxerto resistente, que muitas vezes associada ao seu vigor, possibilita um aumento nos resultados para fatores quantitativos e qualitativos da produção. O objetivo do presente trabalho foi avaliar os métodos, tipos de prensas e porta-enxertos na produção de mudas de melão. O trabalho foi realizado na área experimental da UEMS/UUA, setor da horta, em viveiro com sombrite 50%. O delineamento foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 2x2x2, sendo dois métodos (fenda cheia e encostia), dois tipos de prensa (grampo para enxertia e fita biodegradável) e dois porta-enxertos (bucha e melão caipira), com quatro repetições. Como copa, foi adotada a cultivar Eldorado 300. A semeadura foi realizada no dia 24 de dezembro de 2018, e a enxertia realizada no dia 05 de janeiro de 2019, quando todas as mudas apresentavam a primeira folha verdadeira completamente expandida. As avaliações foram realizadas com dez dias após a enxertia, avaliando-se as características: número de folhas (NF), altura de plantas (AP), comprimento de raiz (CR), pegamento de enxertia (PEG), massa fresca da parte aérea (MFPA) e da raiz (MFR), massa seca da parte aérea (MFPA) e de raiz (MSR). Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Não houve interação significativa entre os fatores. De acordo com os resultados obtidos, o método fenda cheia gerou resultados superiores para AP, CR, MFR e MSR, enquanto a encostia obteve resultado superior para MFPA, sendo obtidos resultados estatisticamente semelhantes para as demais características. Para prensa do tipo grampo observou-se resultado superior para AP e MFPA, em relação a fita e para as demais características não foi possível observar diferença significativa. O porta-enxerto melão caipira obteve resultados superiores para AP, MFR, MFPA e MSR em relação ao porta-enxerto. Entre os fatores em estudo, os componentes que proporcionaram os melhores resultados foram o método fenda-cheia, a prensa do tipo grampo de enxertia e o porta-enxerto melão caipira.

Palavras-chave: Resistência, *Cucumis melo* L., *Luffa cylindrica* (L.) M. Roem.

Agradecimentos: A UEMS pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.