



CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO DE MUDAS DE TOMATEIRO SUBMETIDAS À ENXERTIA

Autor(es): PEDÓ, Tiago; LOPES, Nei Fernandes; AUMONDE, Tiago Zanatta; SACCARO, Evandro Luiz; PEIL, Roberta Marins Nogueira

Apresentador: Tiago Pedó

Orientador: Nei Fernandes Lopes

Revisor 1: Dario Munt de Moraes

Revisor 2: Carlos Rogério Mauch

Instituição: FAEM/UFPeI

Resumo:

A enxertia em hortaliças pode ser empregada no cultivo convencional e em sistemas de produção integrada, sendo o sucesso obtido quando estabelecida a adequada união entre enxerto e porta-enxerto. Assim, em combinações compatíveis de enxerto e porta-enxerto é mantido o fluxo de água e nutrientes do sistema de raízes para a parte aérea e de fotoassimilados da parte aérea para o radicular, não havendo o bloqueio de nutrientes na região do calo. Entretanto, quando empregados porta-enxertos incompatíveis o índice de pega de enxertos, o crescimento, a produção por área e a qualidade dos frutos podem ser influenciados negativamente. Assim, este trabalho objetivou avaliar o crescimento inicial de mudas de tomateiro do tipo “gaúcho” enxertadas em diferentes porta-enxertos. Foram empregados: tomateiro gaúcho Coração de Boi® como enxerto, pimentão Chapéu de Bispo Cambucí®, tomate Cereja Vermelho, pimenta Cayenne® e pimenta Malagueta como porta-enxertos. As sementeiras foram realizadas em bandejas de poliestireno expandido de 128 células para os enxertos e 72 células para os porta-enxertos, ambas contendo substrato comercial. O método de enxertia foi o de estaca terminal de acordo com recomendações de Yoshioka et al. (1985). Foram avaliados o diâmetro do colo, a altura, a área foliar e a massa fresca e seca. A partir destes, foram determinados o conteúdo de matéria seca e o peso foliar específico das mudas. O diâmetro do colo, a altura da muda e a área foliar foram superiores nas mudas enxertadas no tomateiro Cereja e na pimenta Cayenne, sendo que mudas enxertadas sobre pimenta Malagueta obtiveram os menores valores para estas variáveis. Quanto a produção de matéria seca de caule, folha e raiz, as mudas enxertadas sobre o tomateiro cereja proporcionaram melhores respostas enquanto que a pimenta Malagueta os piores. Em relação ao conteúdo de matéria seca de caule e folha os resultados foram semelhantes, não havendo diferenças significativas. No que tange ao peso foliar específico o melhor resultado foi obtido ao empregar o porta-enxerto tomateiro Cereja enquanto o pimentão Chapéu de Bispo Cambuci, a pimenta Cayenne e a pimenta Malagueta não forneceram diferenças significativas entre si. Portanto, nas condições em que o experimento foi realizado, o tomateiro Cereja proporcionou melhores resultados para tomateiro “gaúcho” Coração de Boi na fase de muda.