



PRODUÇÃO DE APIÁCEAS EM RESPOSTA A LIMITAÇÃO HÍDRICA

Liliane Ribeiro Nunes, Cláudia Lopes Prins, Mariane Pereira dos Santos Souza, Bruna de Melo Reis, Lucas Sanches dos Santos

Dentre as hortaliças condimentares, destaca-se a família Apiaceae. Nesta família espécies como o *Foeniculum vulgare* Mill. (Funcho), *Petroselinum crispum* (Salsinha) e *Coriandrum sativum* (coentro) são utilizadas na culinária, especialmente, pelos seus aromas característicos. As hortaliças, de modo geral, têm como característica grande exigência por água, sendo este, um dos fatores de maior importância na qualidade da produção agrícola. Este trabalho objetivou avaliar o efeito da limitação hídrica, pela redução do fornecimento de água, sobre o crescimento da parte aérea e sistema radicular de apiáceas. Foram conduzidos três experimentos, um para cada espécie citada acima. Plantas foram cultivadas em vasos de 5,5 L, preenchidos com substrato para hortaliças. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com oito repetições para salsinha e coentro e 10 repetições para funcho. A parcela foi composta por um vaso com uma, 20 e 150 plantas por vaso para funcho, salsinha e coentro, respectivamente. Os tratamentos foram compostos por três níveis de fornecimento de água, 100% (T1), correspondente à capacidade de vaso previamente determinada, 75% (T2) do valor de saturação e 50% (T3) do valor de saturação. Foram avaliadas matéria fresca da parte aérea (MFPA) e matéria fresca da raiz (MFR), para três culturas. Foi verificado efeito significativo dos tratamentos para a MFR do funcho, MFPA e MFR da salsa, e MFPA do coentro, enquanto para as demais características não houve efeito. As médias para MFPA do funcho e MFR do coentro foram, respectivamente, 325,67 g e 7,23g. Para o funcho o T2 (38,45g) apresentou MFR superior ao T1 (20,67g) e o T3 (37,23g) não diferiu dos anteriores. Para a cultura da salsa o T1 (282,75g) mostrou maior MFPA, quando comparado ao T2 (218,50g) e T3 (142,75g). Já para a MFR o T1 (56,95g) mostrou-se significativo, quando comparado ao T3 (18,16g), porém o T2 (25,91g) não diferiu dos demais tratamentos. A cultura do coentro para o MFPA apresentou resultados superiores de T1 (284,00g), em comparação a T2 (197,25g) e T3 (148,00g). Pode-se concluir que a redução da disponibilidade de água a partir de 25% estimulou o crescimento da raiz de funcho em matéria fresca, enquanto para salsa a deficiência hídrica reduziu o crescimento e para coentro não houve efeito. Salsa e coentro são mais sensíveis à deficiência hídrica apresentando reduções da massa fresca a partir de 25% de redução do fornecimento de água, o que não foi observado para funcho. O efeito da restrição hídrica sobre a produção de compostos voláteis nas espécies compõe a próxima etapa do trabalho e encontra-se em fase de avaliação.

Palavras-chave: Olericultura, Apiaceae, Restrição hídrica.

Instituição de fomento: CNPq, CAPES, UENF.