

Adubação nitrogenada em mudas de videira

Alana V. Alves¹; Evelyn F. Pereira²; Luciano Picolotto³

¹Acadêmica de Agronomia, Universidade Federal de Santa Catarina. Campus Curitibanos, alana.vergani@ufsc.br. ²Acadêmica de Agronomia, Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Curitibanos. ³Prof. Dr. Agronomia, Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Curitibanos, Rodovia Ulysses Gaboardi, Km 3, Cx.P. 101, Curitibanos – SC, CEP 85920-000.

A produção de mudas frutíferas de qualidade depende, dentre outros fatores, da adubação. No presente trabalho objetivou-se avaliar a adubação nitrogenada no crescimento de porta-enxerto de videira Palsen 1103 em diferentes concentrações. O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Curitibanos. Em novembro de 2021, os porta-enxertos foram acondicionados dentro de casa de vegetação em bancadas com 70% de sombreamento e irrigação intermitente. Utilizou-se como substrato terra + areia + substrato orgânico marca Mecpant, na proporção de 5:1:2, respectivamente, o qual foi inserido em caixa de madeira perfurada com 30 cm de altura. As avaliações iniciaram no mês de abril de 2022, e as variáveis avaliadas foram: altura da muda (cm), comprimento do maior ramo (cm), massa seca de copa (g) e massa seca de raiz (g). Os tratamentos constituíram-se de diferentes concentrações de adubação nitrogenada: 0; 0,6; 1,2 g de nitrogênio/L de substrato. O fertilizante utilizado foi a ureia (45% de N). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, utilizando-se três repetições com duas mudas. Os dados referentes às variáveis foram submetidos à análise de variância pelo teste F e, quando significativos, foram submetidos à comparação entre médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. De acordo com os resultados, a altura de muda foi influenciada pela adubação nitrogenada, tendo destaque quando utilizado as doses de 0,6 e 1,2 g de nitrogênio/L de substrato, diferindo significativamente da testemunha. As demais variáveis avaliadas não apresentaram diferenças significativas entre os tratamentos, resultando nas seguintes médias: 85,89 cm de comprimento do maior ramo, 7,32 g de massa seca de copa e 18,84 g de massa seca de raiz. Assim, conclui-se que o uso de adubação nitrogenada é benéfica para a altura das mudas de videira.

Palavras-chave: Nutrição mineral, porta-enxerto, *Vitis*.