

133

AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO PORTA-ENXERTO DE VIDEIRA SO4 CULTIVADO EM RECIPIENTES SOB A INFLUÊNCIA DE SUBSTRATOS E FUNGOS MICORRÍZICOS. Anderson A Dias; Heleno Facchin; Paulo V. D. de Souza (Dep. Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O enraizamento de estacas em recipientes é uma técnica que permite o melhor aproveitamento de porta-enxertos que não tenham atingido as dimensões recomendadas. A escolha do substrato a ser empregado é fundamental para o sucesso deste sistema de cultivo, pois suas características físicas, químicas e biológicas estão diretamente relacionadas com o processo de enraizamento e desenvolvimento vegetativo. Fungos micorrízicos arbusculares (FMA) são simbioses universais resultando em melhorias no estado nutricional da planta, culminando com crescimento mais rápido das plantas. O presente experimento foi desenvolvido na Estação Experimental Agronômica da UFRGS (Eldorado do Sul, RS, Brasil), com o objetivo de testar a influência de diferentes substratos de cultivo e fungos micorrízicos arbusculares (FMA) sobre a sobrevivência e desenvolvimento vegetativo de estacas de videira da cultivar SO4 (Teleki 4 Sel. Oppenheim) (*Vitis berlandieri* x *Vitis riparia*). Os tratamentos constaram do emprego de dois substratos: casca de arroz carbonizada e vermiculita; e a inoculação ou não com *Glomus manihotis*. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com 4 tratamentos, seis plantas por parcela e quatro repetições. O experimento foi desenvolvido em duas etapas, a primeira de enraizamento em casa de nebulização com temperatura e umidade relativa controladas e, a segunda, em ambiente telado. Após as avaliações verificou-se que o substrato casca de arroz carbonizada mostrou-se mais eficaz que a vermiculita em incrementar o desenvolvimento vegetativo de porta-enxertos de videira SO4 propagados por estaquia. Por sua vez, *Glomus manihotis* mostrou-se ineficaz em melhorar a sobrevivência e o desenvolvimento vegetativo de plantas do porta-enxerto SO4. (FAPERGS).