

## **Crescimento do pessegueiro sob diferentes manejos do solo na Serra Gaúcha**

Alex Basso<sup>1</sup>, George Wellington Melo<sup>2</sup>, Bruno Scopel Vanin<sup>3</sup>, Tiago André Seibt<sup>3</sup>,  
Volmir Scanagatta<sup>4</sup>, Ângela Valéria Casali<sup>5</sup>

O manejo correto do solo é importante ferramenta na prevenção da erosão. Em fruteiras perenes recomenda-se a lavra total do solo para implantação das culturas. Esse procedimento implica na permanência do solo descoberto por um determinado tempo que predispõe à ocorrência de erosão e consequentemente degradação dos atributos químicos e físicos do solo. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o crescimento de pessegueiros jovens, em diferentes sistemas de manejo de solo. O experimento foi conduzido a campo, em um Cambissolo Húmico, na Sede da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, onde os pessegueiros da cultivar São Pedro, sobre o porta-enxerto Okinawa, foram plantados em um espaçamento de 1,5 x 5 metros. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso com parcela subdividida e três repetições. A parcela foi composta pela ação de revolvimento ou não do solo. As subparcelas compostas pelos manejos Solo Limpo, Cobertura com plantas nativas e Cobertura com mistura de 50% ervilhaca e 50% centeio. Avaliou-se o diâmetro do tronco e o peso da poda seca. Os resultados demonstram que o melhor crescimento ocorreu nas plantas com solo limpo, com os maiores valores de diâmetro e de peso de poda, enquanto que a cobertura com plantas nativas sem revolvimento apresentou os menores valores de crescimento.

<sup>1</sup> Estagiário da Embrapa Uva e Vinho e Graduando do Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Universidade do Estado do Rio Grande do Sul (UERGS). Rua Benjamin Constante, 229, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. alex.basso54@hotmail.com

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Rua Livramento 515, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. george@cnpuv.embrapa.br

<sup>3</sup> Estagiário da Embrapa Uva e Vinho e Graduando do Curso de Agronomia, Universidade de Caxias do Sul (UCS). brunovanin@hotmail.com

<sup>4</sup> Laboratorista da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Rua Livramento 515, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. volmir@cnpuv.embrapa.br

<sup>5</sup> Engenheira Agrônoma, Mestranda do Curso de Ciência do Solo da UFRGS, Porto Alegre, RS. angecasali@yahoo.com.br