

## **Efeito de espécies de plantas de cobertura no crescimento e na produtividade do pessegueiro**

Betania Vahl de Paula<sup>1</sup>; Gustavo Brunetto<sup>2</sup>; George W. B. de Melo<sup>3</sup>; Jovani Zalameña<sup>4</sup>; Adriele Tassinari<sup>5</sup>; Roque Junior Bellinaso<sup>5</sup>; Luiza M. Somavilla<sup>6</sup>

O Rio Grande do Sul (RS) é o maior produtor de pêssego do Brasil. Espécies de plantas de cobertura implantadas ou espontâneas protegem a superfície do solo em pomares. Porém, não é suficientemente conhecido qual o impacto da presença de plantas de cobertura sobre parâmetros de crescimento e produtividade de pessegueiros. O trabalho objetivou avaliar parâmetros de crescimento e produtividade de pessegueiros cultivados com espécies de plantas de cobertura. O experimento foi implantado em 2009 em um pomar em Bento Gonçalves (RS). Os tratamentos foram o cultivo das linhas e entrelinhas dos pessegueiros com plantas espontâneas (PE), aveia-preta (A), ervilhaca (E) e aveia-preta + ervilhaca (AE). Avaliou-se o diâmetro do caule a 10 cm acima do ponto de enxertia dos anos de 2010, 2011, 2013, 2014 e 2015 e a produtividade por planta nos anos 2013 e 2015. A partir de 2013 os maiores valores de diâmetro de caule foram observados nos pessegueiros cultivados com presença de PE e A, e a maior produtividade de frutos foi verificada nos pessegueiros cultivados com E. Os pessegueiros quando cultivados com a presença de plantas de cobertura que apresentam menor produção de matéria seca, como PE e A, possuem maior vigor. A presença em pomares de leguminosas, como a ervilhaca, que fixa biologicamente N, promove o incremento da produtividade de pêssegos.

Apoio Financeiro: Embrapa Uva e Vinho, Capes, CNPq, Fapergs.

<sup>1</sup> Doutoranda em Ciência do Solo UFSM, Av. Roraima, 1000, CEP 95105-900, Camobi, Santa Maria, RS. Bolsista projeto Embrapa - Capes. E-mail: behdepaula@hotmail.com;

<sup>2</sup> Professor do PPG em Ciência do Solo, UFSM, Av. Roraima, 1000, CEP 95105-900 Camobi, Santa Maria, RS. E-mail: brunetto.gustavo@gmail.com; Bolsista em Produtividade do CNPq.

<sup>3</sup> Pesq. Embrapa Uva e Vinho, Rua Livramento, 515, CEP: 95700-000 - Bento Gonçalves -RS. E-mail: welligton.melo@embrapa.br

<sup>4</sup> Pós-doutorando em Ciência do Solo, UFSM, Av. Roraima, 1000, CEP 95105-900, Camobi, Santa Maria, RS. E-mail: jovanzalameña@yahoo.com.br

<sup>5</sup> Graduandos em Agronomia, UFSM, Av. Roraima, 1000, CEP 95105-900, Camobi, Santa Maria, RS. E-mails: drica.tassinari@hotmail.com, roquejunior\_bellinaso@hotmail.com;

<sup>6</sup> Graduada em Engenharia Florestal, UFSM, Av. Roraima, 1000, CEP 95105-900, Camobi, Santa Maria, RS. E-mails: luiza\_somavilla@hotmail.com.