

### **Uso de aveia e ervilhaca como fornecedoras de nitrogênio para a videira**

Jaqueline L. Vieira<sup>1</sup>; Hissashi Iwamoto<sup>1</sup>; José A. de Moraes Neto<sup>1</sup>; Katiussa Ozelame<sup>1</sup>; Jovani Zalameña<sup>2</sup>; Volmir Scanagatta<sup>3</sup>; George Wellington Melo<sup>4</sup>

A campanha gaúcha apresenta solos predominantemente arenosos, fato que, combinado com as práticas agrícolas da região, ações eólicas, pluviais e radiações solares, os tornam mais passivos a processos erosivos. A utilização de plantas de cobertura auxilia na ciclagem e manutenção dos nutrientes no sistema, bem como minimiza esses danos. O objetivo do presente trabalho foi avaliar os efeitos da aveia e da ervilhaca na ciclagem do N em cultivos de videiras. O experimento foi conduzido no campo da vinícola Almadém, Santana do Livramento, RS, em Argissolo Vermelho Amarelo. Os tratamentos foram compostos por diferentes proporções de aveia (120 kg/ha) e ervilhaca (113 kg/ha): 0/100%, 20/80%, 40/60%, 60/40%, 20/80% 100/0% respectivamente. As plantas de cobertura foram semeadas anualmente na última semana do mês de março a partir de 2014, em blocos inteiramente *casualizados*, com subparcelas submetidas a 4 épocas de corte, com intervalos mensais a partir da época da poda. As videiras encontram-se distribuídas em 16 parcelas, cada uma com 60 plantas da variedade Merlot, enxertadas no SO<sub>4</sub> em 1999, com espaçamento de 3,3 x 1,2 m, em sistema de espaldeira. A cada corte fazia-se uma amostragem das plantas de cobertura, que eram submetidas a secagem na estufa 65°C por 48h e pesadas para obter a massa seca. Amostragem de folhas das videiras também foram feitas na plena floração, para posterior avaliação do teor de N. Após três anos de avaliações, constatou-se que o aumento da proporção de ervilhaca nos tratamentos aumenta a concentração de N na videira. O maior acúmulo de N na massa seca das plantas de cobertura ocorreu em épocas de colheitas mais tardias, bem como uma maior produção dessa.

<sup>1</sup> Graduandos da UERGS. Rua Benjamin Constant 226, CEP: 95700-346, Bento Gonçalves, RS. Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: jaquelinevieira.8@gmail.com;

<sup>2</sup> Dr. Prof. Temporário na UFSC Campus Curitibanos SC. E-mail: jovanzalameña@yahoo.com.br;

<sup>3</sup> Técnico da Embrapa Uva e Vinho;

<sup>4</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho E-mail: wellington.melo@embrapa.br.