

Avaliação da decomposição da ervilhaca e da aveia em cultivos de videira Niágara Rosada com e sem cobertura de plástico

Tiago André Seibt¹; George Wellington Melo²; Bruno Scopel Vanin¹; Alex Basso³; Karine Rodighero⁴; Volmir Scanagatta⁵; Ângela Valéria Casali⁶

A palhada das plantas de cobertura mantida sobre o solo é uma reserva importante de nutrientes a ser liberada para as culturas subsequentes, principalmente em regiões de clima subtropical, devido às altas taxas de decomposição dos resíduos. Com o objetivo de avaliar a taxa de decomposição, realizou-se um experimento a campo na sede da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, onde analisou-se a taxa de decomposição de diferentes coberturas de solo em um vinhedo da cultivar Niágara sobre o porta enxerto Paulsen 1103. Foram avaliados os seguintes tratamentos: Sob cobertura plástica: ervilhaca; aveia; mistura de 50% de ervilhaca e aveia. Sem cobertura plástica: ervilhaca; aveia; mistura de 50% de ervilhaca e aveia. Os tratamentos foram aplicados na quantidade de 60 g de massa verde em *litter-bags* de 400 cm² sobre o solo. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso em duas repetições com coletas bimestrais. Em cada coleta as amostras foram secas à temperatura de 60°C até atingirem massa constante e pesadas em balança analítica. Os resultados demonstram que a decomposição ocorreu mais rapidamente no tratamento com ervilhaca sem cobertura plástica e mais lentamente no tratamento com mistura de 50% de ervilhaca e aveia sob cobertura plástica, decompondo 80% e 60%, respectivamente.

¹ Estagiário da Embrapa Uva e Vinho e Graduando do Curso de Agronomia, Universidade de Caxias do Sul (UCS). tiagoandreseibt@yahoo.com.br

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

³ 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

⁴ Estagiária da Embrapa Uva e Vinho e Graduanda do Curso de Engenharia Química, Universidade de Caxias do Sul (UCS)

⁵ Laboratorista da Embrapa Uva e Vinho

⁶ Engenheira Agrônoma, Mestranda do Curso de Ciência do Solo da UFRGS, Porto Alegre, RS