

Avaliação de compostos orgânicos em plantas de videiras jovens

José Antônio de Moraes Neto¹; Camila Caumo¹; Rosália Benvegnú da Silveira¹; Hissashi Iwamoto¹; Lucas Rodrigues Camargo¹; Jean Bressan Albarello¹; Daniela Bataglia²; Indiara Ceriotti Bombana³; Jovani Zalamena⁴; George Wellington Melo⁵

É crescente a necessidade de se otimizar a produção de alimentos sem acarretar, ao mesmo tempo, a degradação do meio ambiente, devido ao manejo inadequado do solo. Neste sentido, os fertilizantes orgânicos ou organominerais merecem destaque, uma vez que contribuem para os processos químicos, físicos e biológicos do solo, favorecendo a disponibilidade de nutrientes para as culturas, através da ciclagem, e contribuindo para o incremento de matéria orgânica do solo. Deste modo, este trabalho tem como objetivo avaliar o efeito de diferentes formas de misturas de compostos orgânicos sobre a cultura da videira. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e composto por cinco tratamentos com adubo orgânico: farelado, granulado fino, granulado grosso, peletizado e testemunha, com doses por vasos de 60 g para os três primeiros, 100 g para o peletizado e testemunha sem adição de composto. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro repetições, onde cada unidade experimental conteve uma muda de videira cultivar Niágara Branca. Foram analisados: número de folhas, área foliar, massa seca, crescimento e análise de macronutrientes da parte aérea, com médias submetidas ao teste de Duncan. Os resultados mostraram que o composto orgânico granulado fino apresentou maior eficiência em comparação ao composto peletizado, para a maioria das variáveis, não diferindo, porém, dos demais tratamentos. Durante o período de avaliação (1º ano), o composto granulado fino mostrou ser mais eficaz no desenvolvimento de videiras jovens.

¹ Graduandos da Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, Bento Gonçalves, RS. E-mails: jose2.0morais@gmail.com; camila_caumo@ibest.com.br; robenvg@yahoo.com.br; hissashi.mobile@gmail.com; luca.camargo@outlook.com; jeanalbarello@gmail.com

² Graduanda do IFRS, Bento Gonçalves, RS. E-mail: danni.bt@hotmail.com

³ Graduanda da UCS, Bento Gonçalves, RS. E-mail: indybombana@hotmail.com

⁴ Pós-Doutorando da UFSM, Santa Maria, RS. E-mail: jovanzalamena@yahoo.com.br

⁵ Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, em Solos e Nutrição Vegetal. E-mail: wellington.melo@embrapa.br