

Atributos químicos de solos cultivados de Niágara Rosada sob cobertura plástica e fertirrigação no município de Flores da Cunha, RS

Eduardo Fernando Stroehrer¹, Diovane Freire Moterle¹, Natalia Menin¹, Vinícius Melo Rocha¹, Ana Paula Degan¹, Ana Paula Tansini¹, Eduardo Giroto^{1*}
Orientador(a)*

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Bento Gonçalves. Bento Gonçalves, RS

A produção vitivinícola na região Sul do Brasil está centralizada na região da Serra Gaúcha. Nas últimos anos, em muitos vinhedos destinados a produção de uva de mesa, os viticultores passaram adotar práticas de cultivo como uso de cobertura plástica e fertirrigação na linha de cultivo. Essas práticas agrícolas alteram a dinâmica dos nutrientes no solo e podem ocasionar o acúmulo de nutrientes localizado na linha de plantio das videiras. Este trabalho teve como objetivo determinar os teores de Ca e Mg, no solo, na linha de cultivo em relação à entrelinha em vinhedos de Niágara Rosada localizados no município de Flores da Cunha, RS. O estudo foi realizado em 25 vinhedos cultivados com cobertura plástica e fertirrigação, do município de Flores da Cunha, RS. Os teores de Ca e Mg foram determinados em amostras de solo coletadas nas profundidades de 0–10 cm e 10–20 cm, tanto na linha de plantio, quanto na entrelinha. Para a determinação dos teores de Ca e Mg disponíveis nas amostras de solo foi realizada com o uso do extrator KCl 1,0 mol/L. Os resultados evidenciaram que os teores de Ca apresentaram-se superiores na linha de plantio em comparação com a entrelinha. Portanto na camada de 0–10 cm, os teores na linha de cultivo foram 12% superiores aos observados na entrelinha, enquanto na camada de 10–20 cm essa diferença atingiu 9%. De forma semelhante, os teores de Mg também se apresentaram mais elevados na linha de plantio. Na camada de 0–10 cm, observou-se diferença de 41%, enquanto na camada de 10–20 cm o valor correspondeu a 21% a mais em relação à entrelinha. Outro aspecto que chama a atenção é que os teores de Ca e Mg estão classificados como Alto. Com base nos resultados obtidos, conclui-se que houve maior concentração na linha de cultivo em comparação com a entrelinha.

Palavras-chave: Acúmulo de nutrientes; Uva de mesa; Solo.