

16 Localização e dose do adubo orgânico alteram o crescimento da videira?

Alex Basso¹; George Wellington Bastos de Melo²; Kátia Luiza Jackisch¹; Aleandro Osmar Lopes¹

A aplicação de adubo em uma má localização e com doses incorretas tem apresentado uma variação no crescimento da videira, podendo causar prejuízos em muitos casos. Tendo como objetivo avaliar o crescimento da videira submetida a diferentes localizações e doses de adubo, observando-se o crescimento e a produção de massa seca da parte aérea, realizou-se um experimento em casa de vegetação na Embrapa Uva e Vinho. As videiras do porta-enxerto Paulsen 1103 foram transplantadas para vasos com capacidade de 9 dm³ de um solo Cambissolo Húmico, sendo adicionadas doses crescentes de adubo (0; 15; 30 e 45 t/ha), com aplicação na superfície, meio e fundo dos vasos. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três repetições. Passados 80 dias da instalação do experimento, realizou-se oito medições com intervalos de 7 dias cada, medindo-se o comprimento da parte aérea e após o término do crescimento das videiras realizou-se a pesagem da parte aérea após secagem em estufa. Os resultados mostraram que nos primeiros 90 dias o crescimento é de maiores dimensões nas plantas com aplicações de adubo com dose de 45 t/ha localizadas na parte central dos vasos e que com o decorrer do período de crescimento, as plantas dos vasos com aplicações de adubo na parte superior tiveram um crescimento superior às demais, sendo o menor crescimento o ocorrido nas plantas testemunha (sem adubo) e o segundo menor com dose de 15 t/ha aplicado na parte inferior dos vasos.

¹ Estagiários da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. alex-basso@uergs.edu.br/alex.basso54@hotmail.com; katia-jakisch@cnpuv.embrapa.br, aleandrobg@yahoo.com.br

² Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho. george@cnpuv.embrapa.br