

Efeito do tipo de fertilizante no cultivo da videira em solos com excesso de cobre

Vaneila Furlanetto¹; George Wellington Bastos de Melo²; Paula Guerra Schenato³; Jakeline Kathiele Poppe⁴; Katia Luiza Jackisch⁴

As áreas cultivadas com videiras há muito tempo, apresentam alto teor de cobre no solo. O excesso de cobre diminui o crescimento da planta e altera o crescimento radicular. No cultivo da videira utiliza-se adubo orgânico e químico. Para isso, mudas do porta-enxerto Paulsen 1103, cultivadas em vasos com dois tipos de solo (Argissolo e Cambissolo) com calcário (5 t ha⁻¹), e receberam cinco diferentes concentrações de Cu: 0, 20, 60, 120 e 300 mg kg⁻¹. As videiras foram submetidas a dois tipos de adubação, orgânica e química. Na adubação orgânica, utilizou um composto orgânico (30 t ha⁻¹) e na química, utilizou-se fertilizante químico composto por N (uréia 40 kg ha⁻¹), P (fosfato de cálcio 200 kg ha⁻¹), K (cloreto de potássio 100 kg ha⁻¹). Cento e treze dias após as adubações, avaliou-se o comprimento dos ramos (cm), a área foliar (cm²) e a produção de massa seca (g). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. Os resultados mostram que videiras cultivadas em Cambissolo apresentam maior crescimento do que as cultivadas em Argissolo. O excesso de cobre presente no solo influencia no crescimento das videiras, diminuindo o crescimento dos ramos e das folhas. O tipo de adubação também influencia no crescimento da videira. Na adubação orgânica observou-se maior crescimento tanto dos ramos quanto das folhas. Enquanto que, com a adubação química, as videiras apresentaram maior crescimento dos ramos e maior massa seca de folhas, porém, sem apresentar aumento na área foliar. De maneira geral, a adubação orgânica promoveu maior crescimento das plantas.

¹ Estudante de Especialização em Agricultura Orgânica, UCS, 95070-560, Caxias do Sul, RS. vaneif@yahoo.com.br

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

³ Bolsista de mestrado do CNPq, UFRGS, Caixa Postal 15100, 90001-970, Porto Alegre, RS. pgschenato@yahoo.com.br

⁴ UERGS, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. katia-jackisch@hotmail.com; kathipoppe@yahoo.com.br