

RELAÇÃO DE K, Mg e Ca NA OCORRÊNCIA DE DESSECAMENTO DE RAQUIS EM UVA ITÁLIA SOB SOLO CALCÁRIO

Fernanda Soares Dos Reis¹; Jonas Da Silva Peixoto²; Cícero Antônio De Sousa Araújo³;
Fabio Freire De Oliveira⁴.

¹Discente IF SERTÃO-PE Campus Petrolina Zona Rural, fernandasoaresreis@gmail.com; ²Discente IF SERTÃO-PE Campus Petrolina Zona Rural, jonassilva03@gmail.com; ³Docente IF SERTÃO-PE Campus Petrolina Zona Rural, cicero.araujo@ifsertao-pe.edu.br; ⁴Docente IF SERTÃO-PE Campus Petrolina Zona Rural, fabio.freire@ifsertao-pe.edu.br.

Dessecamento de raquis da uva cultivadas em solo calcário é determinado pela relação de K, Mg e Ca, no tecido vegetal. Com objetivo de verificar a influência das relações de K, Mg e Ca no dessecamento de raquis, realizou-se coletas de folha e pecíolo em plantas com e sem manifestação desse distúrbio na fruticultura Amaral localizada no Salitre, Juazeiro-BA, Lat 9º 31' S. O material coletado foi lavado em água destilada, o material seco em estufa a 60°C até peso constante, foi moído em moinho tipo Iller, com peneira de 2mm, onde após digestão sulfúrica determinou-se K, Ca e Mg. Verificou-se relação de K/Mg no pecíolo de 31 e 27 em plantas sem e com dessecamento respectivamente, já na folha esta relação oscilou média de 15 nas plantas sem e 18 nas plantas com dessecamento. A relação Ca/Mg nos pecíolos sem a ocorrência do dessecamento foi de 10 e 16 com ocorrência do dessecamento. Nas folhas normais Ca/Mg foi de 19 e 26 para tecidos sem e com sintomas. Concluiu-se que o distúrbio está relacionado com deficiência de Magnésio limitada principalmente pelos teores de Cálcio.

Palavras-chave: Videira; nutrição; doença.

Agradecimentos: Agradeço ao IF SERTÃO-PE pela concessão da bolsa de estudos, ao colega de estudo pela parceria nas atividades e aos professores pela orientação e auxílio na execução do projeto.