



MANEJO INTEGRADO DE PRODUÇÃO DE UVA E ERVA-SAL (*Atriplex nummularia*) NO SEMIÁRIDO PARAIBANO.

Maria Emília Barros do Nascimento¹, Ilza Maria do Nascimento Brasileiro²

RESUMO

O presente trabalho objetivou avaliar o potencial da erva sal (*Atriplex nummularia*) como agente dessalinizante do solo irrigado com água salobra advinda de poço artesiano da UFCEG/CDSA, a partir de resultados obtidos por análises químicas do solo. Analisamos também, o melhor manejo para a preservação dos cachos de uvas produzidos pelas videiras. O experimento foi desenvolvido com supervisão das análises físico-químicas da água de irrigação e da melhor técnica apresentada para a confecção de proteções para as uvas. Dentre as técnicas utilizadas na conservação das uvas, como a confecção com sacos de papel, tocas de TNT e tecido de algodão, o material com tecido de algodão e chita apresentaram melhores resultados para climas com incidência solar, tendo que apenas o tecido de chita confere melhor resultado em clima chuvoso por não interferir nas características da uva. Pois o tecido de algodão ao ser molhado adquire uma umidade duradoura ao cacho, ocasionando perda de parte do mesmo. As análises físico-químicas de solo realizadas, apresentaram aumento na concentração de matéria orgânica (M.O.) nos anos de 2015 e 2016 na profundidade de 0-20 cm, o resultado obtido associa-se pela presença de adubação no solo coletado para análise e a incidência de agentes externos ao ambiente como a não ocorrência de chuvas. Na profundidade 20-40 cm, a matéria orgânica (M.O.) se manteve constante nos anos de 2016 e 2017 devido a eluviação do solo.

Palavras-chave: Água salobra, técnicas de conservação, erva sal.

¹Aluna de Engenharia de Biotecnologia e Bioprocessos, Unidade Acadêmica de Engenharia de Biotecnologia e Bioprocessos, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: mariae.barros@live.com

²Doutora, Professora Adjunta, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: ilzabras@hotmail.com

MANEJO INTEGRADO DE PRODUÇÃO DE UVA E ERVA-SAL (*Atriplex nummularia*) NO SEMIÁRIDO PARAIBANO.

ABSTRACT

The objective of this work was to evaluate the potency of saltbush (*Atriplex nummularia*) as a desalinizing agent of the soil irrigated with brackish water from the artesian well of the UFCG/CDSA, based on results obtained by soil chemical analysis. We also analyze the best management for the preservation of the bunches of grapes produced by the vines. The experiment was carried out with supervision of the physical-chemical analysis of the irrigation water and the best technique presented for the preparation of protection for the grapes. Among the techniques used for the conservation of grapes, such as paper bag making, TNT and cotton cloth, the material with cotton and cheetah fabric presented better results for climates with solar incidence, with only cheetah fabric conferring Best result in rainy weather for not interfering in grape characteristics. For the cotton cloth when wet acquires a lasting moisture to the bunch, causing loss of part of the same. The soil physico-chemical analyzes showed an increase in the organic matter (OM) concentration in the years 2015 and 2016 in the depth of 0-20 cm, the result obtained is associated with the presence of fertilization in the soil collected for analysis and Incidence of agents external to the environment such as the non-occurrence of rainfall. At 20-40 cm depth, organic matter (M.O.) remained constant in the years 2016 and 2017 due to soil eluviation.

Keywords: Brackish water, conservation techniques, saltbush.