



SALINIDADE NA GERMINAÇÃO DE PIMENTA DE CHEIRO

Francileide do Nascimento Lima¹, Kilson Pinheiro Lopes²

RESUMO

O cultivo de pimenta-de-cheiro é de grande importância e bastante disseminado no Sertão Paraibano, promovendo renda e emprego principalmente para agricultura familiar. A presença de sais na água de irrigação ocasiona diversos problemas, interferindo no potencial hídrico do solo, afetando a germinação, causando danos no desenvolvimento da cultura, desde modo, é imprescindível estudos relacionados ao efeito da salinidade na germinação de pimenta de cheiro. A pesquisa foi conduzida no Laboratório de Análise de Sementes e Mudanças do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA) da Universidade Federal de Campina Grande, em Pombal-PB. Os tratamentos foram conduzidos em delineamento inteiramente casualizados (DBC), compostos por cinco níveis salinos da água de irrigação (0,3; 2, 4, 6 e 8 dSm⁻¹), empregando-se quatro repetições de 50 sementes. As sementes utilizadas foram da cultivar Lupita, Feltrin. Devido a pandemia de COVID-19 algumas atividades foram suspensas impossibilitando o desenvolvimento do experimento.

Palavras-chave: *Capsicum*, fisiologia, estresse.

¹Aluno do curso de Agronomia, Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: francileide.lima.1@gmail.com

²Engenheiro Agrônomo, Professor Doutor, Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: kilsonlopes@gmail.com

SALINITY IN THE SMELLING PEPPER GERMINATION

ABSTRACT

The cultivation of sweet pepper is of great importance and widely disseminated in the Paraiba Hinterland, promoting income and employment mainly for family farming. The presence of salts in the irrigation water causes several problems, interfering in the water potential of the soil, affecting germination, causing damage to the development of the crop, therefore, studies related to the effect of salinity on the germination of sweet pepper are essential. The research was conducted at the Laboratory of Analysis of Seeds and Seedlings of the Center for Science and Agrifood Technology (CCTA) of the Federal University of Campina Grande, in Pombal-PB. The treatments were conducted in a completely randomized design (DBC), composed of five saline levels of irrigation water (0.3; 2, 4, 6 and 8 dSm⁻¹), using four replications of 50 seeds. The seeds used were from the cultivar Lupita, Feltrin. Due to the COVID-19 pandemic, some activities were suspended, making it impossible to carry out the experiment.

Keywords: *Capsicum*, physiology, stress.