



CRESCIMENTO DE PLANTAS DE GOIABEIRA 'PALUMA' NO SOLO COM HUMITEC® E COBERTURA MORTA

NUNES, JÁRISSON CAVALCANTE¹; CAVALCANTE, LOURIVAL FERREIRA²; SILVA, JULIETE ARAÚJO³; LIMA NETO, ANTONIO JOÃO⁴; ROCHA, LEONARDO FONSECA⁵.

¹Mestrando do PPGCS/UFPB/CCA, Areia. e-mail: jarissonagro@hotmail.com; ²PVNS-CAPES-CCTA/UFCG/POMBAL, PB. e-mail: lofeca@cca.ufpb.br; ³Mestranda do PPGA/UFPB/CCA, Areia. e-mail: jullytearaujo@hotmail.com; ⁴Mestrando do PPGA (Produção Vegetal)/FCAV/UNESP, Jaboticabal. e-mail: limanetoagro@hotmail.com; ⁵Mestrando do PPGA/UFPB/CCA, Areia. e-mail: leonardo.fr87@hotmail.com

RESUMO

O Brasil destaca-se por ser um grande produtor mundial de goiabas. As maiores áreas exploradas com essa cultura estão situadas nos estados de São Paulo, Pernambuco e Rio de Janeiro. Apesar de sua importância social e econômica, há ainda carência de informações quanto ao manejo da fertilização do solo. Diante do exposto, o objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento de plantas de goiabeira 'Paluma' no solo com humitec® e cobertura morta com restos de cultura da área experimental. O experimento foi realizado no sítio Macaquinhos, município Remígio, Paraíba, no período de março/2011 a julho/2012. Os tratamentos foram dispostos em blocos casualizados com quatro repetições e duas plantas por parcela, utilizando o esquema fatorial 5 x 2, correspondendo as doses de humitec® de 0, 10, 20, 30 e 40 mL L⁻¹ aplicando 4 L de cada mistura a cada dois meses na área de projeção da planta, no solo sem e com cobertura com capim *Brachiaria decumbens*, com 5 cm de espessura. Aos 30, 60 e 90 dias após o transplante, foi medida a altura das plantas com uma trena milimetrada e a cada dois meses foi avaliada a temperatura na superfície do solo sem e com cobertura morta utilizando termômetro digital a laser, modelo ICEL – TD 971. A altura da goiabeira independentemente da idade de avaliação, aumentou em função das doses de humitec®. A cobertura morta reduziu a perda de água do solo pelo processo de evaporação e manteve o solo menos aquecido.

Palavras Chaves: *Psidium guajava* L. Temperatura do solo. Substâncias húmicas.