

107 AVALIAÇÃO DE SEIS GENÓTIPOS DE BATATA PARA TOLERÂNCIA AO CALOR, NA REGIÃO NORDESTE. FLORI, J.E.; LIMA, M.F.; RESENDE, G.M. de (EMBRAPA-CPATSA, C. Postal 23, 56300-000 Petrolina-PE).

Com o objetivo de selecionar genótipos de batata com tolerância a altas temperaturas, foi montado um ensaio com seis clones 1=LT-9; 301251-1; 2=311320-1; 3=01217-1; 4=301159-1; 5=Serrana x DTO-33, na Estação Experimental de Bebedouro, CPATSA/EMBRAPA, Petrolina-PE. Os materiais, resultantes do Programa de Melhoramento do Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças/CNPH-EMBRAPA e do Centro Internacional de la Papa-CIP, Lima-Peru, foram plantados em Latossolo arenoso, em blocos ao acaso com quatro repetições e vinte plantas por parcela. Como controle, utilizou-se a cv. Baraka. Na avaliação dos tubérculos, após a colheita (80 dias após o plantio), foram considerados produção comercial (tubérculos com diâmetro acima de 28 mm) e produção total. A temperatura média durante o experimento foi 28°C. Não houve diferença significativa entre os clones, quanto à produção total. Entretanto, para produção comercial, observou-se: LT-9 (10.3t/ha); 301251-1 (9.7 t/ha); 311320-1 (8.5t/ha); 301217-1 (8.0t/ha) e 301159-1 (7.3t/ha). Embora, sem diferença significativa em relação ao controle, Baraka (7t/ha), o desempenho dos clones foi satisfatório, considerando as condições adversas do cultivo. O clone Serrana x DTO-33 (2.7t/ha) mostrou a menor produtividade. Estes genótipos foram tolerantes à podridão, causada por *Erwinia* spp., entretanto, a produção de 'Baraka', foi completamente perdida devido à doença.