



DESEMPENHO PRODUTIVO DE LINHAGENS FINAIS DE ALGODÃO HERBÁCEO DE FIBRAS MÉDIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PIAUI-PI, ANO AGRÍCOLA 2001/12.

José Ribeiro¹, Valdenir Queiroz¹, Camilo Morello², Francisco J. Correia Farias², João Silva Filho², Nelson Suassuna², Murilo Pedrosa³

¹ Embrapa Meio-Norte (jose-lobes.ribeiro@embrapa.br), ² Embrapa Algodão, ³ Fundação Bahia

Com o objetivo de avaliar o comportamento produtivo de linhagens finais de algodão herbáceo de fibras médias nas condições do Semiárido piauiense, visando identificar as mais promissoras, conduziu-se no ano agrícola 2011/2012, um ensaio na Base Física da Embrapa Meio-Norte, em São João do Piauí-PI, onde foram avaliados dezoito genótipos (tratamentos). O município de São João do Piauí está localizado no Território Serra da Capivara a 08° 21 39 de latitude Sul, longitude de 42° 15 04 Oeste e altitude de 228 m. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. As parcelas experimentais foram constituídas por quatro linhas de 5,0 m de comprimento, sendo a área útil (8,00 m²) formada pelas duas fileiras centrais. O espaçamento entre linhas foi de 0,80 m com 7 plantas por metro linear. Por ocasião do plantio, realizou-se adubação de fundação à base de 20 kg de N ha⁻¹, 120 kg de P₂O₅ ha⁻¹ e 60 kg de K₂O ha⁻¹, tendo sido usado o equivalente a 400 kg ha⁻¹ da fórmula 05-30-15 + micronutrientes, complementadas por adubações de cobertura, 50 kg de N ha⁻¹ e 30 kg de K₂O ha⁻¹ aos 30 dias e 50 dias após a emergência (DAE). Avaliaram-se as características: floração inicial, aparecimento dos primeiros capulhos, peso médio de capulho obtido após a coleta de 20 capulhos na área útil em cada parcela, altura de planta por ocasião da colheita (cm) e produtividade de caroço (kg ha⁻¹). A floração inicial apresentou diferença pelo teste de Tukey (p<0,05) entre os genótipos, variando de 57 DAE nas linhagens CNPA BA 2007-3601- 424 e CNPA BA 2006-92, que apresentaram maior precocidade em relação às demais. Já as linhagens CNPA BA 2008-214 SB, CNPA BA 2008-421 e CNPA BA 2008-POP14F5 apresentaram floração inicial aos 60 DAE, consideradas como de ciclo médio. Para aparecimento dos primeiros capulhos constatou-se variações entre 117 DAE (FM 910 e CNPA BA 2008-481) a 122 DAE (CNPA BA 2006-88) e peso de capulho variando entre 5,8 g (CNPA BA 2007-3447-414). Para altura de planta constatou-se diferença (p<0,05) entre os genótipos com variações entre 133 cm (FM 910) e 155 cm (CNPA BA 2009-286 RF 50). Com relação à produtividade de algodão não houve diferença (p>0,05) entre os materiais avaliados, com variações entre 3.899 kg ha⁻¹ e 4.167 kg ha⁻¹, respectivamente, para as linhagens CNPA BA 2008-173 e FM 910. As médias do ensaio para os parâmetros avaliados foram 59 DAE para floração inicial, 119 DAE para aparecimento dos primeiros capulhos, 6,0 g para peso de capulho, 147 cm para altura de planta e 4.050 kg ha⁻¹ para produtividade de caroço, o que corresponde a 270,0 arrobas de algodão em caroço. Os resultados mostram a potencialidade do município de São João do Piauí para o desenvolvimento do algodoeiro herbáceo.