

[Print](#)

TRABALHOS CIENTÍFICOS

AREA TEMÁTICA: FITOTECNIA

138 - AVALIAÇÕES DE CULTIVARES DE ALGODÃO NA FAZENDA WARPOL RESULTADOS DA SAFRA 2015/2016

Murilo Barros Pedrosa¹, Eleusio Curvelo Freire³, Milton Akio Ide², Marcio Pereira Ribeiro², Fabiano José Perina⁴, Marlo Edirceu Friedrich¹, Nelson Dias Suassuna⁴, Camilo de Lelis Morello⁴

¹ FUNDAÇÃO BA - Fundação de Apoio à Pesquisa e Desenv. do Oeste Baiano, ² IDE CONSULTORIA - Ide Consultoria, ³ COTTON CONSULTORIA - Cotton Consultoria, ⁴ CNPA - Embrapa Algodão

Resumo:

Várias cultivares convencionais e transgênicas estão sendo disponibilizadas para plantio no cerrado brasileiro, este elevado número de cultivares pode trazer problemas na qualidade de fibras através da mistura nas algodoeiras de fibras com característica intrínsecas diferentes. A Associação Baiana dos Produtores de Algodão (ABAPA) juntamente com Fundação Bahia, desenvolveram um projeto para avaliação de todos os lançamentos de novas cultivares, com a participação de pesquisadores das empresas obtentoras, consultores, agrônomos das fazendas e produtores. Neste artigo são apresentados os resultados obtidos nas avaliações efetuadas em diferentes cultivares de algodão no cerrado da Bahia na safra 2015/16 na Fazenda Warpol. Utilizando delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições e médias diferenciadas pelo teste de Scott e Knott (5%), foram estudadas 24 cultivares de algodão disponibilizadas para plantio no cerrado brasileiro, sendo elas: FM 980 GLT, FM 940 GLT, FM 983 GLT, FM 954 GLT, FM 913 GLT, IMA8405 GLT, BRS 433 FL B2RF, BRS 430 B2RF, IMA5675B2RF, DP1648 B2RF, DP1536 B2RF, TMG 45 B2RF, TMG 46 B2RF, TMG 47 B2RF, FM 944 GL, IMA 2106 GL, DP 1552 RF, BRS 371 RF, BRS 368 RF, DP 555 BGRR, FM975 WS, TMG 42 WS, TMG 81 WS e TMG 82 WS. Os resultados das principais avaliações efetuadas mostraram valores médios para produção de algodão em caroço de 253@/ha e 106@/ha de produção de algodão em pluma, sendo que as cultivares TMG 46 B2RF, DP 1536 B2RF, TMG 45 B2RF, TMG 81 WS, FM 954 GLT, IMA 5675 B2RF, TMG 82 WS, FM 980 GLT, BRS 430 B2RF, TMG 42 WS, FM 944 GL, FM 975 WS, BRS 433 FL B2RF e BRS 368 RF apresentaram produtividade de algodão em caroço acima da média; porém apenas as cultivares TMG 46 B2RF, TMG 45 B2RF, DP 1536 B2RF, FM 954 GLT, FM 980 GLT, TMG 81 WS, TMG 42 WS, TMG 82 WS, IMA 5675 B2RF, FM 944 GL, FM 983 GL e IMA 8405GLT superaram a média de algodão em pluma. Quanto às principais características tecnológicas de fibras é possível destacar que: para índice micronaire, todas as cultivares apresentaram valores abaixo de 4,5 ug/in, exceto a DP 1552 RF que apresentou índice micronaire de 5,5ug/in; para comprimento de fibras o destaque foi para linhagem CNPA 2014-33B2RF, lançada recentemente como BRS 433 FL B2RF, que apresentou valor de 32,5 mm; para resistência de fibras, todas as cultivares apresentaram valores acima de 30 gf/tex e uniformidade acima de 81%; já para o índice de fibras curtas as cultivares FM 940GLT, DP 555BGRR, IMA 5675B2RF, IMA 8405GLT e FM 983GLT apresentaram valores acima de 8%, que indica elevada quantidade de fibras curtas podendo acarretar problemas nas fiações.

Palavras-chave:

Novas cultivares, Cultivares Algodão, Cerrado da Bahia

Apoio:

Instituto Brasileiro do Algodão - IBA