

**AREA TEMÁTICA: FITOTECNIA****043 - AVALIAÇÕES DE CULTIVARES DE ALGODÃO NA FAZENDA MIZOTE SEDE
RESULTADOS DA SAFRA 2014/2015**

Murilo Barros Pedrosa¹, Eleusio Curvelo Freire⁴, Milton Akio Ide³, Marcio Pereira Ribeiro³, Marlo Edirceu Friedrich¹, Camilo de Lelis Morello², Nelson Dias Suassuna², Fabiano José Perina²

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

Resumo:

A escolha inadequada de cultivares convencionais e transgênicas de algodoeiro disponíveis no mercado pode trazer problemas na qualidade de fibras, pela mistura nas algodoeiras de fibras com característica intrínsecas diferentes; perda de rentabilidade e sustentabilidade da cultura; altos valores cobrados de *royalties* sobre algumas cultivares, sem o correspondente retorno esperado; bem como redução da imagem de algodão de alta qualidade obtida no cerrado da Bahia. O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial produtivo de diferentes cultivares disponíveis na região do Cerrado baiano na safra 2014/15. O Ensaio foi conduzido na Fazenda Mizote no cerrado baiano, na safra 2014/15. Foram avaliadas 11 cultivares de algodão (FM 975WS, TMG 82WS, FM 982GL, BRS 371RF, TMG 81WS, BRS 368RF, FM 944GL, TMG 42WS, FM 940GLT, DP 1240B2RF e FM 980GLT), seguindo-se delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições, sendo utilizado o teste de Scott e Knott a 5% de probabilidade para agrupamentos das médias. Os resultados das principais avaliações efetuadas mostraram valores médios para produção de algodão em caroço de 371,9@/ha e 151,7@/ha de produção de algodão em pluma. As cultivares FM 975WS (403,51@/ha), TMG 82WS (396,2@/ha), FM 982GL (389,8@/ha), BRS 371RF (384,9@/ha), TMG 81WS (382,0@/ha) e BRS 368RF (374,7@/ha) apresentaram produtividade de algodão caroço acima da média; já para produtividade de pluma se destacaram as cultivares FM 982GL (167,2@/ha), FM 975 WS (162,2@/ha), FM 940GLT (160,5@/ha) e TMG 82WS (154,9@/ha). Para as principais características tecnológicas de fibras, destaca-se que: o índice micronaire, todas as cultivares apresentaram valores abaixo de 4,7 ug/in; para comprimento de fibras os valores apresentados ficaram entre 28,2 (TMG 42 WS) e 30,1 mm (FM 975 WS); para resistência de fibras, os valores ficaram entre 27,5 (TMG 42 WS) e 31,6 gf/tex (BRS 368 RF); já para o índice de fibras curtas apenas as cultivares TMG 42 WS, TMG 81 WS e TMG 975 apresentaram valores acima de 9%, que indica elevada quantidade de fibras curtas podendo acarretar problemas nas fiações. As cultivares FM 982 GL e BRS 371 RF são recomendadas para área de refúgio, equivalente a 20% da área plantada; para plantio em área total recomenda-se as cultivares FM 975 WS; TMG 81 WS e TMG 82 WS.

Palavras-chave:

Novas cultivares, Cultivares Algodão, Cerrado da Bahia

Apoio:

Instituto Brasileiro do Algodão - IBA