



## TRABALHOS CIENTÍFICOS

**AREA TEMÁTICA: FITOTECNIA****318-2 - DENSIDADE DE PLANTAS, CULTIVARES E ÉPOCA DE SEMEADURA DO ALGODÃO ADENSADO EM SEGUNDA SAFRA**

Alexandre Cunha de Barcellos Ferreira<sup>1</sup>, Ana Luiza Dias Coelho Borin<sup>1</sup>, João Luis da Silva Filho<sup>1</sup>, Julio Cesar Bogiani<sup>1</sup>, Tamara Jaqueline de Souza Santos<sup>2</sup>

<sup>1</sup> EMBRAPA ALGODÃO - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, <sup>2</sup> UFG AGRONOMIA - Universidade Federal de Goiás

**Resumo:**

O cultivo de algodão em segunda safra ou safrinha, após a soja, aumentou consideravelmente nos últimos anos no cerrado brasileiro. Alterações no período de cultivo expõem a planta de algodão a condições climáticas distintas em relação ao cultivo em safra normal, e isso influencia na produtividade do algodoeiro. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a influência do atraso de semeadura de cultivares de algodão, em diferentes densidades de planta, sobre a altura, os componentes de produção e a produtividade do algodão, para o cultivo em segunda safra no cerrado, em condições de sequeiro. Os experimentos foram realizados em três anos consecutivos. Em cada ano agrícola, os tratamentos foram constituídos de duas épocas de semeadura (segunda quinzena de janeiro e primeira quinzena de fevereiro), cultivares (FM966, FMT523 e BRS293) e densidade de plantas (8,9; 13,3; 17,8 e 22,2 plantas/m<sup>2</sup> no ano de 2009; 17,8; 24,4 e 31,1 plantas/m<sup>2</sup> em 2010; 13,3; 20; 26,6 e 33,3 plantas/m<sup>2</sup> em 2011). Os experimentos foram instalados no delineamento de blocos ao acaso, em parcelas subdivididas, com o fator cultivar disposto na parcela e a densidade na subparcela. A produtividade do algodoeiro em safrinha foi pouco influenciada pelas cultivares. A semeadura tardia reduziu a altura das plantas de algodão, o número de capulhos por planta e as produtividades de algodão em caroço e fibra. O aumento da densidade de plantas não incrementa a produtividade do algodoeiro. Dos fatores estudados, o mais determinante para o cultivo do algodoeiro em safrinha no cerrado é a época de semeadura.

**Palavras-chave:**

*Gossypium hirsutum* L. var. *latifolium*, Cultivares, Safrinha, População de plantas

**Apoio:**

FIALGO