



ISBN 978-85-66836-16-5

INFLUÊNCIA DA ALTURA DE PLANTAS NA SEVERIDADE DA MANCHA ALVO E NA PRODUTIVIDADE DAS CULTIVARES DE ALGODOEIROS. <sup>1/</sup> influence of plant height in the severity of target spot and in the yield of cotton cultivars. H. M. SOUZA<sup>2</sup>; G. F. THEODORO<sup>3</sup>; A. R. DIAS<sup>2</sup>; C. R. W. S OSORIO<sup>3</sup>; N.C. KRUG<sup>2</sup>; S.S. MOURA<sup>2</sup>. <sup>2</sup>Fundação Chapadão, Chapadão do Sul, 79560-000 Brasil. Brasil <sup>3</sup>Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Chapadão do Sul, 79560-000, Brasil. E-mail: hugo\_manoel12@hotmail.com

A mancha alvo é uma doença que pode comprometer a produtividade do algodoeiro. As informações para o manejo da doença ainda são poucas, desta forma tem se buscado integrar diferentes métodos de controle. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito das interações entre as alturas de plantas e as cultivares de algodoeiro no controle da mancha alvo. O experimento foi conduzido na Fundação Chapadão, em Chapadão do Sul-MS, na safra 2014/2015. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados em esquema fatorial, envolvendo os fatores altura de plantas (1 e 1,5 m) e cultivares de algodoeiro (FMT 701, FM 975 e FM 944) com quatro repetições. As variáveis analisadas foram a produtividade da cultura e a AACPD. Realizou-se sete avaliações de severidade por meio de uma chave descritiva. Através das avaliações de severidade realizou-se o cálculo da área abaixo a curva de progresso da doença (AACPD). As cultivares FMT 701 e FM 975 obtiveram maiores valores de AACPD quando foram cultivados sob a condição de maior altura de plantas (1,5 m). Ao analisar o progresso da doença (AACPD) nas diferentes condições de alturas plantas, foi possível notar que a cultivar FMT 701 obteve maior progresso da doença que as demais cultivares em ambas as alturas de plantas. A cultivar FM 975 destacou-se como a cultivar que obteve maior produtividade de algodão em caroço. Conclui-se que as alturas de plantas influenciaram no desenvolvimento da Mancha alvo, havendo maior progresso nas plantas de maior porte. As cultivares de algodoeiro FM 944 e FM 975 apresentaram menor suscetibilidade a mancha alvo. A cultivar FM 975 obteve maior produtividade.

**Palavras-chave:** *Corynespora cassiicola*; Controle genético; Controle cultural.

---

<sup>1</sup>Informação de subsidio: CAPES- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/ FUNDAÇÃO CHAPADÃO- Fundação de Apoio a pesquisa Agropecuária de Chapadão.