

## CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO ALGODÃO

PEIXOTO, M.F.\*; PAULA, J.M.; SILVA, O.A.B.; VIEIRA, S.S.

O experimento foi realizado no ano agrícola 2005/2006, conduzido na área experimental do Centro Federal de Educação Tecnológica de Rio Verde-Goiás, utilizando-se a variedade Fiber Max com objetivo de avaliar o controle químico com herbicidas pós-emergentes na cultura do algodoeiro. Na área, a incidência de plantas daninha foi: *Alternanthera tenella*, *Amaranthus spinosus*, *Nicandra physaloides*, *Panicum maximum*, *Eleusine indica*. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com dez tratamentos e quatro repetições. As parcelas foram constituídas de 6 linhas de 5 metros de comprimento. Os tratamentos foram: testemunha com capina, e sem capina, trifloxysulfuron-sodium nas doses (8 g ha<sup>-1</sup>, 10g ha<sup>-1</sup>), pyriithiobac-sódico nas doses (200 mL ha, 250 L ha<sup>-1</sup>), haloxyfop-p-butílico nas doses (0,4 L ha<sup>-1</sup>, 0,5 L ha<sup>-1</sup>), fluazifop-p-butílico nas doses de (1 L ha<sup>-1</sup>, 1,5 L ha<sup>-1</sup>). Para a aplicação utilizou-se pulverizador costal, equipado com seis pontas Teejet 110.03, espaçados de 0,4 m na barra, com taxa de aplicação de 200 L ha<sup>-1</sup>, à pressão constante de 2,8 kgf/cm<sup>2</sup> (CO<sub>2</sub>). As avaliações foram feitas de forma visual aos 5, 10, 15, 20 dias após a pulverização do produto, observando-se o nível de controle e fitotoxicidade a cultura. Staple nas doses (200 mL ha<sup>-1</sup>, 250 mL ha<sup>-1</sup>) apresentou eficiência no controle de *Nicandra physaloides*, em que às plantas se encontravam com 4-6 folhas. O controle de *Amaranthus spinosus* foi eficiente nos tratamentos com trifloxysulfuron-sodium na dose (10g ha<sup>-1</sup>), pyriithiobac-sódico nas doses (200 mL ha<sup>-1</sup>, 250 L ha<sup>-1</sup>), foi verificado que os tratamentos trifloxysulfuron-sodium nas doses (8 g ha<sup>-1</sup>, 10g ha<sup>-1</sup>), pyriithiobac-sódico nas doses (200 mL ha<sup>-1</sup>, 250 L ha<sup>-1</sup>), causaram fitotoxicidade a cultura.

**Palavras-chave:** trifloxysulfuron, dessecação.