

COMPATIBILIDADE DAS COMBINAÇÕES DO HERBICIDA TRIFLOXYSULFURON SODIUM COM ALGUNS DOS PRINCIPAIS INSETICIDAS UTILIZADOS NA CULTURA DO ALGODÃO. MARTINHO, L.*, BACHIEGA, A.L., SOARES, J.E. (SYNGENTA, SÃO PAULO-SP).
E-mail: leandro.martinho@syngenta.com

Na cultura do algodão é comum a aplicação de inseticidas nas fases iniciais de desenvolvimento da cultura em associação com herbicidas seletivos, aplicados em pós-emergência. Dois ensaios de campo foram instalados na região de Rondonópolis (MT), visando identificar a compatibilidade do herbicida seletivo trifloxysulfuron sodium (Enfield®) com alguns dos principais inseticidas utilizados na cultura do algodão. Os inseticidas avaliados e respectivas dosagens (g i.a ha^{-1}) foram: monocrotophos (Nuvacron 400) (200), thiamethoxam (Actara 250WG) (50), carbosulfan (Marshal 200SC) (160), acetamiprid (Mospilan) (30), endosulfan (Thiodan CE) (525), methomyl (Lannate BR) (86) e profenofós (Curacron 500) (200), todos em mistura em tanque com trifloxysulfuron sodium ($7,5 \text{ g a.i. ha}^{-1} + \text{Extravon } 0,2\% \text{ v v}^{-1}$). A pulverização foi realizada com equipamento costal pressurizado por CO_2 e barra manual com 4 pontas XR11002 e vazão de 200 L ha^{-1} . Os tratamentos foram aplicados com a cultura no estádio de 4 à 6 folhas. Observou-se pequeno incremento no nível de dano visual à cultura em todas as avaliações, passando, aos 7 DAA, do nível de cerca de 10% (trifloxysulfuron sodium sozinho) para 12-15% quando das combinações de trifloxysulfuron sodium com monocrotophos, thiamethoxam, acetamiprid, endosulfan e methomyl, indicando, desse modo, sua compatibilidade. Contudo, os inseticidas carbosulfan e profenofós, elevaram de forma significativa e prolongada a fitointoxicação, atingindo níveis inaceitáveis. Essas observações permitem concluir que, das combinações testadas, apenas as de trifloxysulfuron sodium com os inseticidas carbosulfan e profenofós não podem ser recomendadas.