

HERBICIDAS EM PRÉ-PLANTIO INCORPORADO E EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO ALGODÃO (*Gossypium hirsutum* L.)

Sérgio Almir Messi *
Ricardo Victória Filho **

O ensaio foi instalado em área da Faculdade de Medicina Veterinária, Agronomia e Zootecnia de Jaboticabal, num solo classificado como Latossol Vermelho Escuro fase arenosa, com o objetivo de verificar o comportamento de alguns herbicidas em pré-plantio incorporado e em pré-emergência na cultura do algodão.

Adotou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com 11 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos utilizados foram: fluoretoxuron a 0,97 e 1,30 kg i.a./ha, fluometuron a 1,20 kg i.a./ha, fluoretoxuron + trifluralin a 0,65 + 0,67 e 0,97 + 0,67 kg i.a./ha, fluometuron + trifluralin a 0,80 + 0,67 kg i.a./ha, todos em pré-plantio incorporado e, fluoretoxuron a 1,56 kg i.a./ha, fluoretoxuron + oryzalin a 1,30 + 0,75 kg i.a./ha, oryzalin + linuron + metribuzin a 0,75 + 0,75 + 0,14 kg i.a./ha em pré-emergência.

O efeito dos tratamentos na emergência do algodão foi avaliado através do "stand" inicial da cultura. O controle das plantas daninhas foi avaliado através de duas contagens das sobreviventes por espécies botânica e uma avaliação visual pela escala 0-100. A análise e interpretação dos resultados obtidos considerando as condições locais, permitem as seguintes conclusões.

1. - O capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. foi melhor controlado nos tratamentos onde entram os herbicidas trifluralin e oryzalin, além do fluoretoxuron em pré-emergência.
2. - Para a guanxuma (*Sida spp*) os tratamentos fluoretoxuron na dose mais alta em pré-plantio incorporado, e fluoretoxuron - oryzalin em pré-emergência foram os melhores.
3. - No controle geral de monocotiledôneas presentes os tratamentos onde entraram os herbicidas trifluralin e oryzalin, além do fluometuron em pré-emergência foram os melhores.
4. - No controle geral de dicotiledôneas presentes os melhores tratamentos foram aqueles onde entraram o herbicida fluoretoxuron, além da mistura oryzalin + linuron + metribuzin, com destaque para fluoretoxuron em pré-plantio incorporado na dose mais alta, fluoretoxuron em pré-emergência e fluoretoxuron - oryzalin.
5. - No controle total de plantas daninhas os melhores tratamentos foram fluoretoxuron + trifluralin, fluoretoxuron + oryzalin e oryzalin + linuron + metribuzin com índices de controle acima de 91% tanto na 1ª como na 2ª contagem.
6. - Nenhum dos tratamentos utilizados apresentou sintomas fitotóxicos na fase inicial não afetando o "stand" da cultura.

* Estagiário da disciplina de Herbicidas e Ervas Daninhas da Faculdade de Medicina Veterinária, Agronomia e Zootecnia de Jaboticabal.

** M.S. Prof. Assistente da Disciplina de Herbicidas e Ervas Daninhas da Faculdade de Medicina Veterinária, Agronomia e Zootecnia de Jaboticabal.