

EFICÁCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE CAPIM-AMARGOSO, CAPIM-BRANCO E CAPIM-RABO-DE-BURRO

Guilherme Rossano dos Santos ¹; Felipe Marcon Battiston ¹; Leandro Paiola Albrecht ¹; Alfredo Junior Paiola Albrecht ¹; Emanuele Scapin Piccin¹; Sophya Schaedler ¹; Thiago José Potulski ¹

¹Universidade Federal do Paraná Setor Palotina, Palotina, PR, Brasil..
guilhermerossano2017@gmail.com

Destaque: As associações de inibidores da ACCase com glyphosate tem controle eficaz para *Digitaria insularis*, *Chloris polydactyla* e *Andropogon bicornis*

Resumo: Dentre a ampla gama de plantas daninhas de difícil controle presentes na região Oeste do estado do Paraná, o capim-amargoso (*Digitaria insularis* (L.) Fedde) é considerado como uma das plantas daninhas responsáveis por causar grandes danos ao desenvolvimento e produtividade das culturas, além de apresentar resistência a determinados princípios ativos de herbicidas, o que dificulta cada vez mais, o seu manejo. Outras gramíneas, como o capim-branco (*Chloris polydactyla*) e capim-rabo-de-burro (*Andropogon bicornis*), também podem ser citados como plantas daninhas que fazem parte desta problemática. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia de herbicidas no controle de capim-amargoso. O experimento foi instalado e conduzido em campo, sendo que, um segundo experimento foi efetuado em casa de vegetação. A avaliação da variável controle foi efetuada aos 14 e 28 DAA (dias após aplicação). Os dados obtidos foram submetidos a análise estatística, através do programa SISVAR, sendo utilizado o teste Scott-Knott a 5% de probabilidade para o capim-amargoso, e o teste Tukey a 5% de probabilidade para o capim-branco e o capim rabo-de-burro. A partir dos experimentos conduzidos em campo, de modo geral, os controles de capim margoso foram baixos, devido às condições climáticas e o tamanho das plantas submetidas a aplicação. Em casa de vegetação, a maioria dos tratamentos obteve um controle satisfatório das populações de capim-amargoso aos 28 DAA, exceto o tratamento composto pelos ingredientes ativos mesotrione/atrazine. Para o capim-branco e o capim-rabo-de-burro, os tratamentos contendo a associação entre clethodim + glyphosate e haloxyfop + glyphosate, apresentaram as notas de controle máximo, aos 28 DAA. De fato, é válido destacar a importância da realização de experimentos, que visam determinar possíveis alternativas de manejo para o capim-amargoso, evitando a disseminação desta planta daninha.

Palavras-chave: *Digitaria insularis* (L) Fedde; Plantas daninhas ; Eficácia

Agradecimentos: Supra Pesquisa-UFPR