

## EFEITO CARRYOVER DE GRAMINICIDAS ASSOCIADOS A HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NO MANEJO DO MILHO VOLUNTÁRIO NA CULTURA DA SOJA

Claudemir Marcos Theodoro<sup>1</sup>; Suélen Cristina da Silva Moreira <sup>2</sup>; Vinícius de Oliveira Barbosa <sup>2</sup>; Cristieli Oliveira Vanzo <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária Chapadão . claudemir@fundacaochapadao.com.br;

<sup>2</sup>Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária Chapadão

**Destaque:** Herbicidas graminicidas associados a pré-emergentes, é uma estratégia eficaz no manejo de milho tiguera

**Resumo:** O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito carryover de graminicidas associados a herbicidas pré-emergentes, visando o manejo do milho tiguera. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, constituído por 11 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos e suas respectivas doses do produto comercial por hectare (p.c. ha<sup>-1</sup> em litros) utilizados foram: T1 - Testemunha; T2- Clorimurrom-etílico + Cletodim + OM (Óleo Mineral), dose, 0,080g + 0,5L+ 5%; T3- Clorimurrom-etílico + Cletodim + OM, dose, 0,080g + 0,7L + 5 %; T4- Flumioxazina + Cletodim + OM, dose, 0,080g + 0,5L + 5 %; T5 - Flumioxazina + Cletodim + OM, dose, 0,080g + 0,7L + 5 %; T6- Clorimurrom-etílico + Haloxifope-P-metílico + OM, dose, 0,080g + 0,15L+ 5%; T7- Clorimurrom-etílico + Haloxifope-P-metílico + OM, dose, 0,080g + 0,23 L+ 5%; T8- S-metolacloro + Haloxifope-P-metílico + OM, dose, 1,5L + 0,15 L+ 5%; T9- S-metolacloro + Haloxifope-P-metílico + OM, dose, 1,5L + 0,23 L+ 5%; T10- S-metolacloro Cletodim + OM, dose, 5L + 0,5 L+ 5%; T11- S-metolacloro + Cletodim + OM, dose, ,5L + 0,5 L+ 5%. Realizou-se avaliação de eficiência de controle segundo a escala visual de ALAM, (1974), aos 7, 14 e 21DAA (dias após aplicação). Aos 7DAA, a eficiência de controle verificada nos tratamentos, foi satisfatória, acima de 87,5% em todos os tratamentos. Já aos 14DAA, verificou-se um leve decréscimo no percentual de controle da maioria dos tratamentos, porém, todos se mantiveram satisfatórios, com eficiência de controle acima de 80%, até os 21DAA. A produtividade média da soja nos tratamentos foi superior a testemunha nos tratamentos que receberam aplicação dos herbicidas no dia do plantio, e variou de 92,22 sacas ha<sup>-1</sup> no tratamento 6 (Clorimurrom-etílico + Haloxifope-P-metílico + OM, dose, 0,080g + 0,15L+ 5%) até 94,31 sacas ha<sup>-1</sup> no tratamento 11 (S-metolacloro + Cletodim + OM, dose, ,5L + 0,5 L+ 5%). A associação de herbicidas graminicidas aos pre-emergentes foi eficiente no manejo do milho tiguera.

**Palavras-chave:** Corn; Weed control; milho guaxo

**Agradecimentos:** Fundação Chapadão e Syngenta Brasil

**Instituição financiadora:** Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT)