



**Eficácia e seletividade do herbicida clethodim no controle de capim-amargoso, capim-colchão, capim-pé-de-galinha e capim-carrapicho na cultura de soja e algodão.**

Gustavo Delabio da Silva<sup>1</sup>, Jamil Constantin<sup>2</sup>, Rubem Silvério de Oliveira Júnior<sup>3</sup>, Denis Fernando Biffe<sup>4</sup>,  
Fellipe Goulart Machado<sup>5</sup>, Ricardo Travasso Raimondi<sup>6</sup>, João Roberto Matera<sup>7</sup>

Universidade Estadual de Maringá - UEM/NAPD<sup>1</sup>, Universidade Estadual de Maringá - UEM/NAPD<sup>2</sup>,  
Universidade Estadual de Maringá - UEM/NAPD<sup>3</sup>, Universidade Estadual de Maringá - UEM/NAPD<sup>4</sup>,  
Universidade Estadual de Maringá - UEM/NAPD<sup>5</sup>, Universidade Estadual de Maringá - UEM/NAPD<sup>6</sup>,  
Universidade Estadual de Maringá<sup>7</sup>

A cultura da soja (*Glycine max*) e do algodão (*Gossypium hirsutum*) estão entre as principais culturas exploradas no Brasil, e a competição de plantas daninhas reflete em grandes perdas de produtividade. Com isso, este trabalho teve o objetivo de avaliar a eficácia e seletividade do herbicida clethodim no controle de capim-amargoso (*Digitaria insularis*), capim-colchão (*D. horizontalis*), capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*) e capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*), em aplicação pós-emergente das plantas daninhas e das culturas de soja e algodão. Ambos os ensaios foram instalados no município de Maringá (PR). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso e com quatro repetições. Os tratamentos consistiram em uma testemunha sem aplicação de herbicida, uma testemunha capinada, o herbicida clethodim nas doses 118,8, 108,0, 97,2, 86,4, 75,6, 64,8 g i.a. ha<sup>-1</sup> e sethoxydim a 230 g i.a. ha<sup>-1</sup>. No momento da aplicação a soja encontrava-se no estágio V5, com 40 cm e o algodão com 30 cm de altura. Já as plantas de capim-amargoso, capim-colchão, capim-pé-de-galinha e capim-carrapicho se encontravam em média com 2-4, 2-3, 3 e 3 perfilhos, e uma média de 27, 32, 31 e 28 plantas m<sup>-2</sup>, respectivamente. As avaliações ocorreram aos 7, 14, 21, 28, 35 e 51 DAA (dias após a aplicação), assim como as avaliações de fitointoxicação. Para as plantas de capim-amargoso, que foram avaliadas apenas na soja, o capim-colchão apenas no algodão, e as plantas de capim-pé-de-galinha e capim-carrapicho avaliados em ambas as culturas, recomenda-se doses iguais ou acima de 86,4 g i.a. ha<sup>-1</sup> de clethodim, pois proporcionaram controle maior que 95%. Não foi identificada nenhuma injúria na cultura da soja e do algodão após a aplicação de clethodim em qualquer uma das doses avaliadas.

**Palavras-chave:** *Digitaria insularis*, *D. horizontalis*, *Eleusine indica*, *Cenchrus echinatus*.

**Apoio:** Universidade Estadual de Maringá - UEM/NAPD