

Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas  
Daninhas (SBCPD)

Anais do XXX Congresso Brasileiro da Ciência das  
Plantas Daninhas: Tecnologia a Serviço do Agricultor

1ª Edição

Curitiba  
UFSC  
2016



### Interação de herbicidas para o controle do capim-amargoso

Alex João Alves<sup>1</sup>, Éllen Stephanny Tanaka dos Santos<sup>2</sup>, Rubiane Pellozo Alberti<sup>3</sup>, Douglas Capi Bento<sup>4</sup>,  
Jethro Barros Osipe<sup>5</sup>, Fernando Storniolo Adegas<sup>6</sup>, Robinson Osipe<sup>7</sup>

UENP-CLM<sup>1</sup>, UENP-CLM<sup>2</sup>, UENP-CLM<sup>3</sup>, UENP-CLM<sup>4</sup>, UENP-CLM<sup>5</sup>, EMBRAPA - SOJA<sup>6</sup>, UENP-CLM<sup>7</sup>

Em áreas com predominância de plantas mono e dicotiledôneas, a mistura de herbicidas é uma prática comum. No entanto, em alguns casos, observa-se antagonismo entre os produtos. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a interação de diferentes herbicidas inibidores de ACCase com 2,4-D em plantas de *Digitaria insularis*. O ensaio foi conduzido no ano de 2013, na Fazenda São Pedro no município de Itambaracá – PR. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, arranjados em um esquema fatorial (8x3)+1, com quatro repetições. O primeiro fator se referiu aos herbicidas inibidores de ACCase: clethodim (144 e 216 g ha<sup>-1</sup>), quizalofop-p-tefuryl (120 e 180 g ha<sup>-1</sup>), quizalofop-p-ethyl (100 e 150 g ha<sup>-1</sup>) e haloxyfop-methyl (84 e 108 g ha<sup>-1</sup>). O segundo fator se referiu ao 2,4-D nas doses de 0, 670 e 1340 g ha<sup>-1</sup>; e o tratamento adicional foi uma testemunha adicional sem a aplicação de herbicidas. As avaliações foram realizadas aos 14, 28 e 35 d.a.a. Os resultados mostraram que a adição de 2,4-D aos herbicidas quizalofop-p-tefuryl, quizalofop-p-ethyl e haloxyfop-methyl (independente da dose) causou antagonismo para o controle do capim-amargoso. Para o clethodim, o antagonismo foi evidente apenas para a dose de 144 g ha<sup>-1</sup> com a maior dose do 2,4-D. Com o aumento da dose de clethodim para 216 g ha<sup>-1</sup>, a interação com o mimetizador de auxina não foi considerada antagonica.

**Palavras-chave:** 2,4-D, graminicidas, *Digitaria insularis*

**Apoio:** Universidade Estadual do Norte do Paraná-CLM