



## Avaliação de desempenho de herbicidas no controle da emergência de *Cynodon dactylon*

Claudinei da Cruz<sup>1</sup>, Gabriel Foks Pekin<sup>1</sup>, Luís Henrique de Oliveira Perez<sup>1</sup>, João Pedro Nesso<sup>1</sup>, Wilson Roberto Cerveira Júnior<sup>1</sup> e Murillo Malvasso<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos, Barretos, SP, Brasil; <sup>2</sup>Corteva Agriscience, São Paulo, SP, Brasil.  
E-mail: gabrielfoks@hotmail.com

O manejo de plantas daninhas em florestas plantadas é fundamental para aumentar a produtividade florestal. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia dos herbicidas haloxyfope-p-metílico, oxyfluorfen, isoxaflutole e flumioxazina no controle da emergência da grama-seda (*Cynodon dactylon*). Para tanto, em vasos com capacidade 0,5 L (areia, solo e composto orgânico - 1:1:1 vv<sup>-1</sup>) foram transplantados rizomas de *C. dactylon*. Após 7 dias, foram aplicadas as doses de 135 e 216 g i.a ha<sup>-1</sup> de haloxyfope-p-metílico, 720 e 960 g i.a ha<sup>-1</sup> de oxyfluorfen, 75 e 140 g i.a ha<sup>-1</sup> de isoxaflutole e 90 e 110 g i.a ha<sup>-1</sup> de flumioxazina e um controle (sem aplicação) com 8 repetições em delineamento inteiramente casualizado. As aplicações foram realizadas com pulverizador pressurizado por CO<sub>2</sub> com duas pontas tipo leque teejet 11002 e volume de calda de 200 L ha<sup>-1</sup>. As avaliações foram realizadas em 3, 7, 15, 21, 30 DAA (dias após aplicação) por porcentagem de emergência dos rizomas dos tratamentos em relação ao controle. Em 3 DAA, o isoxaflutole, a flumioxazina e o haloxyfope-p-metílico, na dose de 135 g i.a ha<sup>-1</sup>, não apresentaram controle da emergência do *C. dactylon*. O haloxyfope-p-metílico (216 g i.a ha<sup>-1</sup>) e o oxyfluorfen (duas doses) apresentaram emergência de 2,3 a 11,3% dos rizomas. Esta tendência se manteve na avaliação de 7 DAA. Em 15 DAA o haloxyfope-p-metílico (135 e 216 g i.a ha<sup>-1</sup>) proporcionou 99 e 97% de inibição de germinação dos rizomas, respectivamente, mantendo esta proporção de inibição até o final do experimento. O oxyfluorfen, nas duas doses testadas, atingiu inibição de germinação de 58,3 e 60% em 30 DAA. O isoxaflutole atingiu 73,3 e 84% de inibição de germinação dos rizomas de *C. dactylon*, enquanto que, a flumioxazina não superou 11% de inibição de germinação. O haloxyfope-p-metílico apresentou excelente controle da emergência de rizomas de grama seda, o oxyfluorfen apresentou controle satisfatório e o isoxaflutole bom controle da emergência.

**Palavras-chave:** floresta, reflorestamento, controle químico.