

Eficácia do clethodim no controle do capim-rabo-de-burro e falso-capim-de-rhodes

Larissa Pasqualotto¹, Rubens Antonio Polito², Mateus Pretto³, Rafael Dysarz⁴, Rafaela Cinelli⁵, Nayara Costa de Carvalho Sousa Okumoto⁶, Anderson Luis Nunes⁷

Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão, Sertão/RS, pasqualottolarissa@gmail.com¹, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão², Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão³, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁴, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁵, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁶, Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁷

O controle de plantas daninhas é uma prática fundamental para evitar a interferência sobre a cultura de interesse. O capim-rabo-de-burro (*Andropogon bicornis*) e o falso-capim-de-rhodes (*Chloris distichophylla*) tem apresentado dificuldade de controle em áreas cultivadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de clethodim no controle do *A. bicornis* e *C. distichophylla*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação no IFRS – Campus Sertão, em delineamento experimental inteiramente casualizados, com cinco repetições. Os tratamentos foram doses crescentes de clethodim (0, 13,5; 27; 54; 81; 108; 135; 162; 216; 432 g i.a. ha⁻¹). Somente os dados de controle visual aos 21 e 28 dias após aplicação (DAA) de *C. distichophylla* ajustaram-se ao modelo logístico de três parâmetros. As doses responsáveis por controlar 50% da população (C50) aos 21 e 28 DAA foram 102 e 119 g de clethodim ha⁻¹, respectivamente. Em relação à matéria seca as doses não diferiram entre si, com exceção da testemunha. Devido ao baixo controle em *A. bicornis* o modelo logístico não ajustou-se. A dose 432 g i.a ha⁻¹ apresentou melhor controle sobre *A. bicornis*, com 65 e 67% aos 21 e 28 DAA, respectivamente. As doses 216 e 432 g i.a ha⁻¹ apresentaram os menores valores de matéria seca. O *A. bicornis* possui maior dificuldade de controle quando comparado ao *C. distichophylla*. Nenhuma das doses teve controle eficaz sobre as plantas daninhas, mesmo nas maiores doses. O uso de clethodim isoladamente em apenas uma aplicação não apresenta controle satisfatório necessitado de uma aplicação sequencial.

Palavras-chave: ACCase, dose, *Andropogon bicornis*, *Chloris distichophylla*

Apoio: Instituto Federal do Rio Grande do Sul- Campus Sertão