

Controle de poaceas com a mistura formulada clethodim/adjuvante em pós-emergência da soja

Alan Serafini Betto¹, Anderson Luis Nunes², Rafael Dysarz³, Mateus Pretto⁴, Rafaela Cinelli⁵, Rubens Polito⁶, Elias Dalla Corte⁷

Instituto Federal do Rio Grande do Sul¹, Instituto Federal do Rio Grande do Sul², Instituto Federal do Rio Grande do Sul³, Instituto Federal do Rio Grande do Sul⁴, Instituto Federal do Rio Grande do Sul⁵, Instituto Federal do Rio Grande do Sul⁶, Instituto Federal do Rio Grande do Sul⁷

Dentre as causas da ineficiência no controle de plantas daninhas poaceas destaca-se o uso dos herbicidas inibidores da ACCase sem a adição correta de adjuvante. Deste modo objetivou-se avaliar a eficiência da mistura formulada clethodim/adjuvante no controle das plantas daninhas em pós-emergência da cultura da soja. Dois experimentos a campo foram conduzidos nas safras 2015/16 e 2016/17. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, composto por dez tratamentos com quatro repetições. Os tratamentos e doses foram: clethodim (108 g i.a. ha⁻¹) + Lanza[®] (0,5%), clethodim (108 g i.a. ha⁻¹) + Nimbus[®] (0,5%), mistura formulada clethodim/adjuvante nas doses de (84 g i.a. ha⁻¹), (96 g i.a. ha⁻¹), (108 g i.a. ha⁻¹), (120 g i.a. ha⁻¹), (132 g i.a. ha⁻¹), (144 g i.a. ha⁻¹), testemunha capinada e sem capina. A mistura formulada clethodim/adjuvante aos 07 dias após aplicação (DAA) demonstrou um alto controle na safra 2015/16, evidenciando rapidez de controle. Na avaliação de número de plantas daninhas finais a mistura formulada em doses a partir de 96 g i.a. ha⁻¹ demonstrou eficácia superior no controle de plantas daninhas, apresentando os maiores rendimentos da cultura nos dois anos de cultivo. Além da eficácia da mistura formulada, fatores como praticidade de utilização, pois não há necessidade de adição de mais um produto a calda de pulverização, devido ao adjuvante já vir na formulação com o herbicida e outro fator e a segurança na recomendação, uma vez que se sabe que o herbicida estará sendo aplicado nas condições ideais para demonstrar toda sua eficiência.

Palavras-chave: Poaceae, ACCase, mistura de tanque, absorção, adjuvante

Apoio: Instituto Federal do Rio Grande do Sul