



Eficiência da mistura formulada cletodim + óleo no controle de plantas daninhas poaceas em pós-emergência da soja.

Alan Serafini Betto¹, Elias Dalla Corte², Ana Paula Gotz³, Rafael Dysarz⁴, Mateus Pretto⁵, Fernando Machado dos Santos⁶, Anderson Luis Nunes⁷

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Sertão¹, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Sertão², Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Sertão³, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁴, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁵, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁶, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul- Campus Sertão⁷

O uso de mecanismos de ação alternativos ao herbicida inibidor da enzima EPSPs, glyphosate, fez-se necessário para reduzir a pressão de seleção deste herbicida sobre as plantas daninhas. É comum a interferência de plantas daninhas poaceas na cultura da soja. Neste aspecto o uso de herbicidas inibidores da enzima ACCase para o controle de poaceas é sempre associado à utilização de óleo para maximização dos efeitos. Deste modo objetivou-se avaliar a eficiência da mistura formulada de cletodim/óleo no controle de papuã na pós-emergência da soja. O estudo foi conduzido a campo no IFRS-Campus Sertão no safra 2015/16. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, composto por onze tratamentos com quatro repetições. Os tratamentos e doses foram cletodim (108g i.a.) + lanzar (0,5%); cletodim (108g i.a.) + nimbus (0,5%); quizalofop (78g i.a.) + nimbus (0,5%); mistura formulada cletodim/óleo (36g i.a.), mistura formulada cletodim/óleo (72g i.a.); mistura formulada cletodim/óleo (108g i.a.); mistura formulada cletodim/óleo (120g i.a.); mistura formulada cletodim/óleo (132g i.a.); mistura formulada cletodim/óleo (144g i.a.); testemunha capinada e testemunha sem capina. Foram realizadas avaliações de massa seca 28 dias após a aplicação, contagem de plantas daninhas aos 28 dias após aplicação, avaliação do percentual de controle aos 07, 14, 21 e 28 dias e rendimento da cultura da soja. A mistura formulada cletodim/óleo mostrou eficácia superior no controle de plantas daninhas, apresentando as maiores produtividades da cultura. A análise de regressão para as doses da mistura formulada de cletodim/óleo evidenciou que doses acima de 72g i.a. apresentaram controle satisfatório, acima de 80%, aumentando linearmente chegando a 99% de controle na dose de 144g i.a.

Palavras-chave: papuã, select onepack, manejo, *Urochloa plantaginea*, formulação.