ANAIS
XXXI Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas 2018 | Rio de Janeiro
DESAFIOS E SUSTENTABILIDADE NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS
27 a 31 de agosto - Riocentro

Controle de buva na cultura do milho com o uso de herbicidas pré e pós-emergentes

João Gubiani[1]; Mateus Pretto[1]; Rafael Dysarz[1]; Rubens Polito[1]; Rafaela Cinelli[1]; Eduardo Paggotto[2]; Anderson Luis Nunes[1]

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) – Campus Sertão. Sertão, RS.[1]; Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) – Campus Sertão. Sertão, RS. [2]

O uso de herbicidas pré-emergentes visa reduzir a quantidade de plantas daninhas emergidas em meio à cultura de interesse, facilitando ou dispensando um posterior controle com pós-emergentes. O objetivo deste estudo foi verificar a eficiência de herbicidas pré e pós-emergentes utilizados no momento da dessecação, com posterior aplicação sequencial (representada por /) de paraquat ou pyraflufen para o controle de *Conyza* spp. O experimento foi conduzido a campo em DBC com 4 repetições. Os tratamentos foram: 1 e 2) testemunhas com e sem capina; 3) amicarbazone (140) + 2,4-D (806) + glyphosate (1440) / paraquat (400);4) chlorimuron (20) + 2,4-D (806) + glyphosate (1440) / paraquat (400); 5) diclosulam (25,2) + 2,4-D (806) + glyphosate (1440) / paraquat (400); 6) flumioxazin (50) + 2,4-D (806) + glyphosate (1440) / paraquat (400); 7) saflufenacil (35) + 2,4-D (806) + glyphosate (1440) / paraquat (400); 8) pyraflufen (10) + 2,4-D (806) + glyphosate (1440) / paraquat (400); 11) amicarbazone (140) + 2,4-D (806) + glyphosate (1440) / pyraflufen (10). A aplicação sequencial do paraquat ou pyraflufen aconteceu 10 dias após a primeira aplicação. As variáveis analisadas foram controle de buva aos 07,14, 21, 28 e 35 DAA, estatura e produtividade do milho. Os herbicidas pré-emergentes não causaram interferência sobre o rendimento da cultura. A avaliação realizada a 28 DAA sobre as buvas desenvolvidas mostrou que os tratamentos contendo o herbicida 2,4-D apresentaram os melhores controles. Já sobre os novos fluxos de buva os tratamentos com flumioxazin, amicarbazone e diclosulam apresentaram maior eficiência.

Palavras-chave: Conyza sp, amicarbazone, flumioxazin.

Apoio: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) – Campus Sertão. Sertão, RS.