

MANEJO OUTONAL DE BUVA COM ATRAZINA + MESOTRIONA

Mauro Antônio Rizzardi^{1,2}; Serleni Sossmeier²; Igor Heller²; Laércio Hoffmann³; Eduardo Ozório³

¹Universidade de Passo Fundo. mar.rizzardi@gmail.com; ²Universidade de Passo Fundo; ³Syngenta

Destaque: O herbicida atrazina + mesotriona diminui o fluxo de emergência de buva e não afeta o rendimento de grãos do trigo.

Resumo: O manejo outonal se caracteriza pelo controle das plantas daninhas logo após a colheita da soja e a semeadura das culturas de inverno. É uma ótima oportunidade para o uso de herbicidas com mecanismos de ação diferentes daqueles usados nas culturas estabelecidas na sequência. Objetivou-se avaliar o controle de buva e o impacto do uso de atrazina + mesotriona (Calaris[®]) na cultura do trigo. Foram conduzidos dois experimentos, um para avaliar o controle de buva e o outro para avaliar o efeito dos herbicidas sobre o trigo. Os tratamentos foram: 1) Testemunha sem herbicida; 2) glifosato+2,4-D/diquate (1000+670/200 g ha⁻¹); 3) glifosato+2,4-D+ saflufenacil/diquate (1000+670+35/200 g ha⁻¹); 4) Atrazina+mesotriona+glifosato+2,4-D/diquate (500+50+1000+670/200 g ha⁻¹); 5) Atrazina+mesotriona+glifosato+2,4-D/diquate (750+750+1000+670/200 g ha⁻¹); 6) Atrazina+mesotriona+glifosato+2,4-D/glufosinato de amônio (500+50+1000+670/300 g ha⁻¹); 7) Atrazina+mesotriona+glifosato+2,4-D/glufosinato de amônio (500+50+1000+670/35 g ha⁻¹); Atrazina+mesotriona+glifosato+2,4-D/diquate (750+750+1000+670/300 g ha⁻¹). No experimento com trigo o herbicida atrazina + mesotriona foi aplicado 20 dias antes da semeadura. Em ambos os experimentos a aplicação sequencial de diuron; glufosinato de amônio e saflufenacil foi realizada 20 dias após a primeira aplicação. Os tratamentos foram dispostos em blocos casualizados, com quatro repetições. O controle pós-emergente foi avaliado aos 7; 14 e 20 dias após a primeira aplicação e aos 07 e 14 dias após a segunda aplicação. O controle pré-emergente foi aos 07; 14; 21 e 35 dias após a primeira aplicação. O controle de buva com atrazina + mesotriona, seguida de diquate; glufosinato ou saflufenacil foi próximo a 100%. O uso de atrazina + mesotriona diminuiu em cerca de 90% o fluxo de emergência de buva na avaliação dos 35 dias após a aplicação. O herbicida atrazina + mesotriona, independente da dose utilizada, não afetou o rendimento do trigo.

Palavras-chave: Conyza spp; Trigo; Emergência