

SELETIVIDADE E EFICIÊNCIA DA MISTURA FORMULADA DE MESOTRIONA + ATRAZINA NA DESSECAÇÃO PRÉ-SEMEADURA DO TRIGO.

João Pedro Rech Rossi¹; Marissa Prá de Souza¹; Elias Gustavo Simiano Kovalski²; Mayra Luiza Schelter¹; Lariane Fontana de Freitas²; Antonio Mendes de Oliveira Neto³

¹Pós-graduando Universidade do Estado de Santa Catarina. joapedrorossi@hotmail.com;

²Graduando Universidade do Estado de Santa Catarina; ³Professor Universidade do Estado de Santa Catarina

Destaque: A mistura formulada de mesotriona + atrazina foi eficiente no controle de buva e seletiva para o trigo quando aplicada na dessecação pré-semeadura.

Resumo: A dessecação antecipada em pré-semeadura é um momento adequado para o controle de espécies resistentes a herbicidas e para reduzir a infestação de plantas daninhas no trigo. Este trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar a eficiência de controle e a seletividade de mesotriona + atrazina na dessecação pré-semeadura do trigo. O experimento foi conduzido na área experimental do Centro de Ciências Agroveterinárias da Universidade do Estado de Santa Catarina em delineamento de blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos aplicados 15 dias antes da semeadura do trigo foram os seguintes: 1) testemunha sem tratamento, 2) glifosato + 2,4-D (2,0 + 1,0 L ha⁻¹), 3) glifosato + 2,4-D + (mesotriona + atrazina) (2,0 + 1,0 + 1,0 L ha⁻¹), 4) glifosato + 2,4-D + cletodim (2,0 + 1,0 + 0,8 L ha⁻¹), 5) glifosato + 2,4-D + cletodim + (mesotriona + atrazina) (2,0 + 1,0 + 0,8 + 1,0 L ha⁻¹) e 6) glifosato + cletodim + (mesotriona + atrazina) (2,0 + 0,8 + 1,0 L ha⁻¹). Os tratamentos de 2 a 6 receberam diquate (2,0 L ha⁻¹) na véspera da semeadura. As variáveis avaliadas foram: controle e densidade de buva aos 7, 14 e 28 dias após a aplicação (DAA); fitointoxicação no trigo, altura e estande de plantas de trigo aos 14 e 28 dias após a semeadura. Aos 7 DAA, glifosato + 2,4-D + cletodim + (mesotriona + atrazina) teve maior porcentagem de controle da buva, atingindo 40%, já a mistura de Glifosato + 2,4-D teve apenas 21% de controle nessa avaliação. A partir de 14 DAA do diquate, todos os tratamentos controlaram totalmente a buva. Em relação à fitointoxicação para o trigo, os tratamentos com glifosato + 2,4-D + cletodim + (mesotriona + atrazina) e glifosato + cletodim + (mesotriona + atrazina) apresentaram fitointoxicação superior a 6,2% até 14 DAA, entretanto, nenhum tratamento reduziu a altura e o estande de plantas. A mistura formulada de mesotriona + atrazina mostrou potencial para ser aplicada de forma seletiva na pré-semeadura do trigo.

Palavras-chave: Triazina ; *Conyza* spp.; Inibidor de FSII; Tricetona; *Triticum aestivum*