



Controle de plantas daninhas em pós-emergência na cultura da Canola Clearfield® e seletividade da mesma em relação aos tratamentos herbicidas.

Senio Jose Napoli Prestes¹, Giovana Paola Teixeira Bohnia², Mario Ikeda³, Walter Henrique Dias⁴,
Ademar De Geroni Junior⁵, Ronaldo Rodrigues⁶, Bruno Sanson Furman⁷

BASF S.A.¹, Unicampo², BASF S.A.³, BASF S.A.⁴, BASF S.A.⁵, BASF S.A.⁶, Unicampo⁷

O cultivo de canola possui limitantes, dentre os mesmos, destaca-se a disponibilidade de herbicidas com seletividade em aplicação pós-emergência. Desta maneira, a finalidade foi avaliar o residual de herbicidas no controle de *Eleusine indica*, *Galinsoga parviflora*, *Amaranthus viridis* e *Stellaria media* em pós-emergência da canola Clearfield® e das daninhas, bem como, a fitotoxicidade causada na cultura. O presente estudo foi conduzido em Ponta Grossa (Paraná), na safra 2013, em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 8 tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos consistiram em: 1-Testemunha ; 2-imazamox 70 g. i.a./ha; 3-imazamox 98 g. i.a./ha; 4-imazamox 122,5 g. i.a./ha; 5-imazamox 140 g. i.a./ha; 6-imazapic 525 g.L⁻¹ e imazapir 175 g.L⁻¹, 70 g. i.a./ha; 7-imazapic 175 g.L⁻¹ e imazapir 525 g.L⁻¹, 70 g.i.a./ha; 8-imazapic + imazetapir, 100 g. i.a./ha; todos com adição de óleo mineral (383 g. i.a./ha). A aplicação foi realizada no estágio de 2 a 4 folhas e a cultura com 4 folhas. A avaliação de fitotoxicidade ocorreu aos 7 e 14 dias após a aplicação (DAA) e as de percentual de controle aos 7, 14, 21 e 28 DAA. Aos 7 DAA, os tratamentos 2 a 5 demonstraram leve fitotoxicidade com o aumento de doses, e apenas 122,5 g. i.a./ha demonstrou injúria aos 14 dias (3,3%). Os tratamentos 6 e 7 causaram 0,7% aos 7 DAA apenas e o 8, demonstrou 1,7 e 2,0% aos 7 e 14 DAA. O controle de *E. indica* foi eficiente nos tratamentos 4 e 5, variando de 52,3% (7 DAA) a 79,5% (28 DAA). Estes tratamentos controlaram *A. viridis*, com percentuais acima de 80% até 14 dias e 71% dos 21 a 28 DAA. Para *G. parviflora* e *S. media*, o tratamento 5 controlou com percentual superior a 81% aos 7, 14 e 21 DAA e, aos 28 DAA, os tratamentos 3, 4 e 5 indicaram controle acima de 85%. Os ativos em análise foram eficientes no manejo das daninhas e os sintomas de fitotoxicidade com baixa intensidade indicam seletividade da canola Clearfield® em relação aos tratamentos.

Palavras-chave: manejo, residual, fitotoxicidade, *Eleusine indica*.

Apoio: BASF S.A.