

---

**102 - ATIVIDADE BIOLÓGICA E SELETIVIDADE DO FLUMIOXAZIN, APLICADO NA PRÉ-EMERGÊNCIA, PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS LATIFOLIADAS ANUAIS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill)****Laca-Buendia, J.P.\*; Nislara, M.A.\*\***

\*CP: 515, 30180-902, Belo Horizonte-MG.

\*\*Rua 94, nº 720, 38360-000, Capinópolis-MG

Com o objetivo de verificar a performance do flumioxazin no controle de plantas daninhas latifoliadas anuais e sua seletividade, quando aplicado na pré-emergência na cultura da soja, cultivar FT-Estrela, semeada em 29/11/95, foi instalado um experimento em Capinópolis-MG, no ano agrícola 95/96, em Latossolo Vermelho, textura argila, com pH = 5,7 e m.o. = 1,82%. Os tratamentos foram: flumioxazin<sup>1</sup> nas doses de 45 e 60 g/ha, flumioxazin 45 g/ha + metolachlor<sup>2</sup> 1920 g/ha, flumioxazin + alachlor<sup>3</sup> 2.400 g/ha, imazaquin<sup>4</sup> + trifluralin<sup>5</sup> 1.800 g/ha e testemunhas capinada e sem capina. Os produtos foram aplicados em pré-emergência. Utilizou-se um pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub>, dotado de bicos do tipo leque 110.04 (2,4 kgf/cm<sup>2</sup>), com uma vazão de 320 L/ha. As principais espécies de plantas daninhas presentes foram: *Alternanthera tenella* (apaga-fogo), *Ageratum conyzoides* (mentrasto) e *Blainvillea latifolia* (erva-palha). No controle do apaga-fogo, o melhor índice de controle foi obtido, quando se aplicaram flumioxazin + metolachlor e flumioxazin + alachlor, com índices acima de 98%, respectivamente, seguidos de flumioxazin 60 g/ha e de imazaquin + trifluralin, com 95%, respectivamente, até 45 dias da aplicação. Para o controle de erva-palha, o melhor índice de controle foi quando se aplicaram flumioxazin + metolachlor, 98%, seguidos das aplicações de flumioxazin 60 g/ha e imazaquin + trifluralin, com 95%, respectivamente, até 45 dias da aplicação e para o mentrasto, o flumioxazin nas doses testadas, assim como as misturas estudadas, apresentaram índices de controle de 98% a 100%, até 45 dias da aplicação. Para a produção, altura da planta, altura de inserção da primeira vagem, peso de 100 sementes e na avaliação visual para colheita mecânica (1-5), não foram detectadas diferenças estatísticas entre os produtos nas doses testadas e a testemunha capinada. Verificou-se uma alta seletividade dos produtos nas doses testadas.

---

<sup>1</sup> Flumyzin; <sup>2</sup> Dual; <sup>3</sup> Laço; <sup>4</sup> Scepter; <sup>5</sup> Premerlin.