

- 
- 154 Estudo preliminar de herbicidas na cultura de sorgo sacarino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench.).** — J.J.O. Pinto\*, F.E. Xavier\*\*, G.L. Brauner\*\* e M. Costa\*\*\* \*Trabalho realizado na UEPAE Pelotas - Convênio EMBRAPA/UFPel. \*\*Departamento de Botânica - Instituto de Biologia - UFPel e Convênio EMBRAPA/UFPel. Pelotas, RS, Brasil. \*\*\*Departamento de Botânica - Instituto de Biologia - UFPel. \*\*\*\*UEPAE Pelotas, EMBRAPA.

O sorgo sacarino apresenta-se como espécie importante no contexto das fontes energéticas alternativas e renováveis para nosso País. Isto explica a tendência para expansão desta cultura em várias regiões brasileiras.

Sendo esta uma cultura em expansão, exige que métodos práticos e eficientes de controle de plantas daninhas sejam buscados, entre os quais o método químico.

Este trabalho foi conduzido na UEPAE Pelotas (EMBRAPA), Pelotas, RS, em solo de textura franco-argilo-arenosa, com 1,8% de matéria orgânica, com bom teor de umidade na superfície e sob temperatura ambiental de 20°C no momento da aplicação dos tratamentos.

As plantas daninhas predominantes na área experimental foram: bel-droega (*Portulaca oleracea* L.); guanxuma (*Sida rhombifolia* L.); gorga (*Spergula arvensis* L.); poaia-branca (*Richardia brasiliensis* Gomez); capim-pê-de-galinha (*Eleusine indica* (L.) Gaertn.) e capim-de-colchão (*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.).

Os herbicidas que controlaram todas as espécies acima sem prejudicar a cultura, foram: (atrazine + alachlor)<sup>(1)</sup> a 7,0 l.pc/ha; (simazine + atrazine)<sup>(2)</sup> a 5,0 l pc/ha; simazine <sup>(3)</sup> a 5,0 l pc/ha; atrazine <sup>(4)</sup> a 5,0 l pc/ha e diuron a 1,5 kg p.c./ha.

Salienta-se o caráter preliminar dos estudos aqui apresentados.

---

<sup>(1)</sup> Boxer; <sup>(2)</sup> Triamex; <sup>(3)</sup> Simazinax 50 FW; <sup>(4)</sup> Atrazinax 50 FW; <sup>(5)</sup> Karmex 80 PM.