

123 - ESTUDO DA EFICÁCIA DE ALGUNS HERBICIDAS NO CONTROLA DA *B. plantaginea*, NA SOJA (*Glycine max*). F.S. ALMEIDA *, B.N. RODRIGUES *, F. SKORA NETO *, R.A. VIDAL *. *Fundação Instituto Agrônômico do Paraná - IAPAR. C. Postal 1331, 86.001, Londrina, PR.

O ensaio foi instalado na Estação Experimental do IAPAR, em Londrina, PR, no sistema de plantio convencional, em Latossolo Roxo distrófico, de textura argilosa (74% argila, 19% silte, 7% areia) de teor médio de matéria orgânica (4% M. O.). Utilizou-se a cv. de soja Bragg semeada ao espaçamento de 50cm, adubada com 200 kg/ha de adubo 4-30-20 Estudaram-se em pré-emergência os produtos pendimethalin¹ 1,5 kg/ha, oryzalin², 1,44 kg/ha, trifluralin³, 2,4 kg/ha, metolachlor⁴, 2,4 e 2,88 kg/ha, acetochlor⁵ 3,15 kg/ha, fenoxan⁶, 0,8 e 1,0 kg/ha, cinmethylin⁷ a 0,75 e 1,05 kg/ha e em pós-emergência o fluazifop-butil⁸ a 0,375 kg/ha, sethoxydin⁹, a 0,23 kg/ha, fluazifop-p-butil¹⁰ a 0,187 kg/ha em dose única e em duas sequenciais de 0,094 kg/ha, intercaladas de 10 dias, quisalozop-etil¹¹ a 1,91 e 2,87 kg/ha, fenoxaprop-etil¹² a 0,18 e 0,24 kg/ha e haloxyfop-metil¹³ a 0,096 e 0,12 kg/ha. Ao sethoxydin foi adicionado óleo mineral¹⁴ a 1,5 l/ha, ao fluazifop-butil e fluazifop-p-butil 0,2% v/v, ao haloxyfop-metil óleo mineral¹⁵ 0,5% v/v e ao quisalozop-etil óleo mineral¹⁶ surfactante¹⁷ 1,5 l/ha. O tempo decorreu excepcionalmente seco durante o ciclo da cultura. Procedeu-se, por isso, a uma irrigação de 30mm no dia seguinte à aplicação dos pré-emergentes e, novamente, ao 5º dia, com 15mm. Na semana anterior à aplicação dos pós-emergentes choveu 14mm e na seguinte 23mm. A cultura por essa altura estava na fase de de-

desenvolvimento dos seis trifólios e, quando da segunda aplicação sequencial de flua-zifop-p-butil na do início do florescimento. A infestação era constituída essencialmente por capim-marmelada com a densidade de 150 plantas/m², 25 dias depois da sementeira, na fase de um a cinco perfilhos. Devido a influência da seca no desenvolvimento da cultura esta não foi colhida. Nenhum dos produtos foi fito-tóxico para a soja. Obteve-se o melhor controle do capim-marmelada com o cinmethylin, 1,05 kg/ha (98%) sem diferença significativa da dose menor, a 0,75 kg/ha (97%), nem do fenoxan quer a 1,0 kg/ha (97%), quer a 0,8 (92%), e do metolachlor à dose mais alta, 2,9 kg/ha (92%). Dos pós-emergentes sobressaiu-se o haloxyfop-metil, 0,096 kg/ha (93%), não diferindo da dose menor, 0,12 kg/ha (88%), nem do fenoxaprop-etil, 0,24 kg/ha (82%), quisolazop-etil, 2,87 kg/ha (81%) e sethoxydim a 0,23 kg/ha (80%). Com exceção do haloxyfop-metil à dose maior, o controle obtido pelos restantes pós-emergentes foi significativamente inferior ao do pré-emergente cinmethylin, a 1,05 kg/ha. Conclui-se que, nas condições em que decorreu o ensaio, os novos graminicidas têm boa atuação no controle do capim-marmelada, sobressaindo entre os pré-emergentes, o cinmethylin e, dos pós-emergentes, o haloxyfop-metil.

1Herbadox 500 E, 2Surflan 480, 3Trifluralina 600 CE Fecotrigo 4Dual 720 EC, 5Fist, 6Gamit, 7 surfactante, 8Fusilade, 9Poast, 10Fusilade (R), 11 Assure, 12Furore, 13Verdict, 14Assist, 15Fixade, 16Joint, 17óleo mineral Du Pont.