

**159 - AVALIAÇÃO DO HERBICIDA BISPYRIBAC-SODIUM NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO****Gelmini, G.A.\*; Tukamoto, H.M.\*\*****\*Eng° Agr° M.S. CATI/SAA, CP: 960, 13001-970, Campinas-SP. \*\*Eng° Agro° IHARABRÁS S/A. CP: 303, 18001-970, Sorocaba-SP**

Com o objetivo de verificar a eficiência agrônômica de diferentes doses do herbicida bispyribac-sodium<sup>1</sup> no controle de espécies como *Echinochloa cruzgalli* (capim-arroz); *Aeschynomene rudis* (angiquinho) e *Cyperus iria* (tiririca-do-brejo) foi instalado um experimento em Tremembé-SP, utilizando-se o IAC 4440 semeado em 04.1.95 em linhas espaçadas de 25 cm. O delineamento foi blocos ao acaso com quatro repetições em parcelas de 2,00 x 10,00 m e os tratamentos foram: testemunha absoluta e capinada; propanil<sup>2</sup> a 3,60 kg/ha; propanil<sup>3</sup> a 3,618 kg/ha; propanil + thiobencarb<sup>4</sup> a 1,0 + 2,35 e 1,20 + 2,82 kg/ha; propanil + thiobencarb<sup>5</sup> a 1,40 + 2,80 kg/ha e bispyribac-sodium<sup>1</sup> a 0,036; 0,040; 0,0452 e 0,050 kg/ha com adição de adjuvante<sup>6</sup> (0,25%) à calda de pulverização. Os produtos foram aplicados em 31.1.95, 27 dias após o plantio, quando o capim-arroz apresentava 4 folhas - 1 perfilho e o angiquinho e a tiririca-do-brejo 2-4 folhas. Para a aplicação foi utilizado pulverizador costal (CO<sub>2</sub>) munido de barra com bicos do tipo leque 110.03 e consumo de calda de 300 L/ha. Após quatro horas e meia foi observado a ocorrência de rápida chuva no local e após sete dias a área foi inundada com a colocação de uma lâmina de água de 10 cm. As avaliações de eficácia e fitotoxicidade foram realizadas aos 14; 28 e 42 dias após a aplicação e especificamente para angiquinho também por ocasião da colheita, através da escala visual de 0 a 100%. Não foram observados sintomas de fitotoxicidade à cultura nos tratamentos com bispyribac-sodium<sup>1</sup>. Esse herbicida controlou com eficiência nas duas doses maiores o capim-arroz e em todas as doses o angiquinho e a tiririca do brejo.

<sup>1</sup>NOMINEE 40SC; <sup>2</sup>GRASSAID 360 CE; <sup>3</sup>GRASSAID 540 CE; <sup>4</sup>GRASCARB CE; <sup>5</sup>SATANIL-CE; <sup>6</sup>IHARAGUEN-S.