



**Controle de *Fimbristylis miliacea* com a mistura em tanque de bispyribac-sodium + metsulfuron-methyl associada a adjuvantes na cultura do arroz irrigado**

Tadeu Tormena<sup>1</sup>, Cleber Daniel de Goes Maciel<sup>2</sup>, André Augusto Pazinato da Silva<sup>3</sup>, Ricardo André Kloster Karpinski<sup>4</sup>, Enelise Osco Helvig<sup>5</sup>

Universidade Estadual de Maringá, Umuarama, PR, Brasil.<sup>1</sup>, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil, cmaciel@unicentro.br<sup>2</sup>, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil.<sup>3</sup>, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil.<sup>4</sup>, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil.<sup>5</sup>

Na cultura do arroz irrigado são restritas as informações de manejo de plantas daninhas e mesmo seletividade para misturas em tanque de herbicidas com adjuvantes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o controle de cuminho (*Fimbristylis miliacea*) com a mistura em tanque de bispyribac-sodium + metsulfuron-methyl (Nominee<sup>®</sup> + Ally<sup>®</sup>) utilizando doses e adjuvantes, assim como a seletividade na cultura do arroz irrigado. O experimento foi conduzido no município de Douradina - PR, no ano agrícola 2012/2013. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos completos casualizados com dez tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos pela aplicação da mistura em tanque dos herbicidas bispyribac-sodium + metsulfuron-methyl, em duas doses (80+ 2,2 e 120+ 3,3 g pc ha<sup>-1</sup>) e com adjuvantes os Iharaguem<sup>®</sup> (375 mL pc ha<sup>-1</sup>), Orobor N1<sup>®</sup> (75 mL pc ha<sup>-1</sup>), LI 700<sup>®</sup> (150 mL pc ha<sup>-1</sup>) e TA 35<sup>®</sup> (50 mL pc ha<sup>-1</sup>), assim como de testemunhas capinada e sem capina. Apesar da eficácia de controle de cuminho (*F. miliacea*) com a mistura em tanque de bispyribac-sodium + metsulfuron-methyl associada aos adjuvantes Iharaguem<sup>®</sup> e Orobor N1<sup>®</sup> ter sido significativamente superior ao LI 700<sup>®</sup> e TA 35<sup>®</sup>, não foram constatadas diferenças significativas entre os tratamentos em termos de seletividade e produtividade de grãos para cultivar de arroz Epagri 108. A produtividade média de grãos foi reduzida em 32,3% quando não se utilizou uma medida eficiente de controle de cuminho nas condições estudadas.

**Palavras-chave:** *Oryza sativa* L., plantas daninhas, manejo, tecnologia de aplicação

**Apoio:** Fundação Araucária e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)