

INFLUÊNCIA DE ADJUVANTES NA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA PYRIBENZOXIM

MEZZOMO, R.F* (GIPHE- Universidade Federal de Santa Maria -RS. mezzomera@hotmail.com); DORNELLES, S.H.B; CAPITANIO, J.; GONÇALVES, R.A.; SANCHOTENE, D.M.; NOAL, A.A.

Na safra agrícola 2004/2005, instalou-se um experimento em área experimental na granja São Carlos de Loreta – Santa Maria/RS, com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida pyribenzoxim no controle de capim arroz (*Echinochloa crusgalli* var. *crusgalli*), angiquinho (*Aeschynomene denticulata*) e junquinho (*Cyperus iria*) e sua seletividade à cultura do arroz (*Oryza sativa* L.) irrigado. Avaliaram-se os herbicidas pyribenzoxim (800 e 1.000 mL.ha⁻¹) e Bispyribac-sodium (padrão) na dose de 150 mL.ha⁻¹, aplicados em pós-emergência com a adição à calda herbicida dos óleos minerais IHAROL, ASSIST, JOINT OIL e OPPA BR, na concentração de 0,5%. A variedade de arroz comercial utilizada foi IRGA 417. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com quatro repetições. Para comparação, foram incluídos um tratamento sem capina e um capinado. A adição de óleo mineral IHAROL, OPPA BR, JOINT OIL e ASSIST, na dose de 0,5% do volume de calda, proporcionou incremento na eficiência de pyribenzoxim, nas doses de 800 e 1.000 mL.ha⁻¹, e de bispyribac-sodium, na dose de 150 mL.ha⁻¹, no controle de *Echinochloa crusgalli* var. *crusgalli*, *Cyperus iria* e *Aeschynomene denticulata*, quando comparado com a aplicação desses herbicidas sem a adição de óleo mineral à calda herbicida. O herbicida pyribenzoxim foi seletivo à cultura do arroz.

Palavras-chave: adjuvantes, herbicidas, arroz.

Palavras-chave: tratamento de sementes, fitotoxicidade, herbicida.