

APLICAÇÃO DOS HERBICIDAS SULFENTRAZONE E FLAZASULFURON PARA A REDUÇÃO DE DISSEMÍNULOS DE TIRIRICA

PASTRE, W.* (Instituto Agronômico, Campinas - SP, wpastre@yahoo.com.br); DEUBER, R. (Instituto Agronômico, Campinas, SP); ROLIM, J.C. (Universidade Federal de São Carlos, Araras - SP).

As utilizações de herbicidas para o controle de plantas daninhas evoluíram muito nos últimos anos, principalmente para as de difícil controle como a tiririca (*Cyperus rotundus* L.). O objetivo deste trabalho foi estudar a eficácia do controle de tiririca, através da redução de disseminulos proporcionada pelos herbicidas sulfentrazone e flazasulfuron, em condição de campo. A área experimental localizada no município de Araras-SP encontrava-se altamente infestada por *C. rotundus*. Sete tratamentos foram estudados, a saber: sulfentrazone 800 g.ha⁻¹; sulfentrazone 500g.ha⁻¹ + flazasulfuron 37,5 g.ha⁻¹; sulfentrazone 400 g.ha⁻¹ + flazasulfuron 37,5 g.ha⁻¹; sulfentrazone 300 g.ha⁻¹ + flazasulfuron 37,5 g.ha⁻¹ e flazasulfuron 50 g.ha⁻¹, aplicados em condições de pós-emergência inicial da ciperácea e flazasulfuron 50 g.ha⁻¹ + flazasulfuron 50 g.ha⁻¹, em aplicações seqüenciais, sendo que a primeira aplicação deu-se no mesmo momento que os tratamentos anteriores e a segunda 30 dias após, além da testemunha absoluta (sem capina) em 2004 e reaplicados em 2005 na mesma área. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 6 repetições. As avaliações realizadas foram: determinação de *C. rotundus* na camada arável (25 x 25 x 25 cm), em época anterior à aplicação e aos 90 e 300 DAT (dias após tratamento) em 2004 e aos 90 e 270 DAT em 2005. As reduções de disseminulos na camada arável do solo aos 90 e 300 DAT em 2004 e aos 90 e 2005 após a reaplicação foram, respectivamente: sulfentrazone 800 g.ha⁻¹ (35,3%; 47%; 51,2% e 79,7%); sulfentrazone 500 g.ha⁻¹ + flazasulfuron 37,5g.ha⁻¹ (18,8%; 36,2%; 32,7% e 69,2%); sulfentrazone 400 g.ha⁻¹ + flazasulfuron 37,5 g.ha⁻¹ (24,3%; 50,8%; 46,6% e 71,8%); sulfentrazone 300 g.ha⁻¹ + flazasulfuron 37,5 g.ha⁻¹ (4,5%; 19,4%; 34,0% e 73,4%); flazasulfuron 50 g.ha⁻¹ (38,2%; 36,2%; 44,7% e 80,5%) e flazasulfuron em aplicações seqüenciais 50 + 50 g.ha⁻¹ (39,3%; 53,6%; 61% e 77%). Os resultados obtidos demonstraram que as aplicações de sulfentrazone e flazasulfuron e aplicações seqüenciais de flazasulfuron 50 + 50g.ha⁻¹, alcançaram reduções próximas a 80% aos 270 DAT em 2005, em relação ao total de disseminulos encontrados anteriormente à aplicação dos herbicidas.

Palavras-chave: tubérculos, ciperácea.