

**254 - CONTROLE PÓS-EMERGENTE DA TIRIRICA  
(*Cyperus rotundus*) EM CANA-DE-AÇÚCAR PELOS  
HERBICIDAS IMAZAPYR E IMAZAMETH  
APLICADOS EM PRÉ-PLANTIO DA CULTURA**

**Christoffoleti, P.J.\*; Victoria Filho, R.\*; Coelho, J.V.G.\*\*;  
Degaspari, N.\*\*\***

\*Profs. Dr. e Titular respectivamente, ESALQ/USP, CP: 09, 13418-900  
Piracicaba-SP. \*\*Departamento de Desenvolvimento de Produtos, Cyanamid do  
Brasil, Rua Santa Alexandrina, 336, 5º andar, 20261-232.

\*\*\*Gerente Agrícola, Usina Santa Helena, Rio das Pedras-SP

Dois experimentos foram instalados com o objetivo de verificar o efeito dos herbicidas imazapyr e imazameth aplicados em pré plantio da cultura da cana-de-açúcar, para o controle de *C. rotundus* em pós-emergência. Os experimentos foram conduzidos nas Usinas Santa Helena (Piracicaba-SP) e Iracema (Iracemópolis-SP), na safra de 1995. Os herbicidas foram aplicados 30 dias antes do plantio da cultura, quando as plantas de *C. rotundus* tinham de 15 a 20 cm de altura, e estavam em pleno desenvolvimento vegetativo no estágio de pré-florescimento. Os tratamentos foram idênticos em ambos os experimentos, ou seja, imazapyr a 375 e 500 g/ha, imazameth a 125, 250 e 375 g/ha e glyphosate a 1440 g/ha; no entanto, dois tratamentos tiveram aplicação de herbicidas em duas épocas: a) glyphosate a 1080 g/ha (30 dias antes do plantio) + imazameth 75 g/ha (3 dias após o plantio) e b) imazameth 125 g/ha (30 dias antes do plantio) + imazameth 125 g/ha (3 dias após o plantio), além da testemunha. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, 4 repetições. A variedade de cana utilizada foi a RB 72-454. Dos resultados conclui-se que os herbicidas imazapyr e imazameth controlam satisfatoriamente *C. rotundus* nas aplicações em pré-plantio da cultura da cana-de-açúcar e em pós-emergência da planta daninha; sendo seletivo à cultura, e reduzindo significativamente o número de tubérculos viáveis de *C. rotundus* por unidade de área.

---

Imazapyr = Contain, imazameth = Plateau e glyphosate = Roundup.