

**272 - CONTROLE DE *Cyperus rotundus* E DE *Cynodon dactylon* COM IMAZAPYR NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR****Rolim, J.C.\*; Weichert, M.A.\*\*; Uchoa, P.\*\*\***

\*UFSCar/CCA/DRN, CP: 53, 13600-970, Araras-SP. \*\*Cyanamid Química do Brasil Ltda., 20261-232, Rio de Janeiro-RJ. \*\*\*Usina Ester, Cosmópolis-SP

Com o objetivo de avaliar o controle de *Cyperus rotundus* e de *Cynodon dactylon* na cultura da cana-de-açúcar de 18 meses, instalou-se um experimento em Cosmópolis-SP, com o imazapyr sendo aplicado em pós-emergência das plantas daninhas e em pré-plantio da cana-de-açúcar. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso em parcelas subdivididas no tempo, sendo as parcelas constituídas pelos herbicidas e as subparcelas pelas épocas de aplicação dos produtos (60 e 30 dias antes do plantio). Os tratamentos foram: imazapir a 375, 500, 750 e 1000 g/ha; imazapir + 2,4-D amina na dose de 375 + 1440 g/ha; glifosate a 1920 g/ha, além das testemunhas capinada e sem capina. As aplicações foram feitas com pulverizador a CO<sub>2</sub>, com bicos Teejet 80.03, espaçados de 50 cm, pressão de 40 lb/pol<sup>2</sup>, com vazão de 200 L/ha. Por ocasião do plantio foi realizada somente a sulcação direta sobre a área, sendo que nas testemunhas foi providenciada carpa das touceiras de cana remanescentes e do mato, logo após o plantio; a variedade de cana-de-açúcar foi a RB 765418, no espaçamento de 1,3 metros. Quando a aplicação foi realizada 60 dias antes do plantio, o controle de *C. rotundus* só foi satisfatório com o imazapyr aplicado isoladamente até os 47 dias após o plantio da cana-de-açúcar (110 dias DAA). Na aplicação 30 dias antes do plantio houve um comportamento melhor de todos os produtos/doses testados, com exceção do glifosate e da mistura imazapyr + 2,4-D. Para *Cynodon dactylon* todos os produtos/doses manifestaram melhor controle; novamente, a aplicação efetuada 30 dias antes do plantio mostrou ser a melhor para o controle desta infestante. O imazapyr proporcionou controle suficiente de *C. rotundus* e *C. dactylon* até aos 47 dias após o plantio da cana-de-açúcar, a partir da dose de 375 g e.a./ha; o aumento da dose proporcionou maior controle das duas plantas daninhas. Não se detectou nenhum sintoma visual de fitotoxicidade sobre a cana-de-açúcar, que, colhida com 17 meses de idade, não apresentou qualquer influência negativa do imazapyr, tanto no seu "stand" final como na altura de colmos e no rendimento agrícola (t/ha).