

- 111- CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA COM IMAZETHAPYR APLICADO VIA AÉREA E TERRESTRE. A.L. Melhorança\* e S.L.A. Alvarenga\*\*. \*EMBRAPA/UEPAE, Dourados, MS e \*\*Cyanamid do Brasil, São Paulo, SP.**

Com o objetivo de avaliar o controle de plantas daninhas com imazethapyr aplicado via aérea e terrestre, em diferentes vazões, com e sem óleo mineral, foi conduzido um experimento em campo, no município de Ponta-Porã, MS, no ano agrícola de 1989/90. A cultivar de soja utilizada foi IAS-5 e a dose testada foi de 100 g/ha. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos foram

aplicados com avião modelo Ipanema, utilizando pulverizador de barra. A soja encontrava-se entre o segundo e o terceiro trifólio e as plantas daninhas, com três folhas. Os resultados permitiram concluir que o herbicida imazethapyr, na dose usada, controlou satisfatoriamente *Acanthospermum australe*, *Ipomoea aristolochiaefolia* e *Sida rhombifolia*, independente do método de aplicação utilizado. Na aplicação aérea poderão ser usados os consumos de caldas de 30 ou 40 l/ha, contudo, quando se optar pelo consumo de calda de 30 l/ha para se obter melhor eficiência, recomenda-se a adição de óleo mineral.