

- 108 Tolerância de cultivares de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) ao diuron e metribdzin em diferentes tipos de solos. R. A. Cunha\*, J. J. V. Rodrigues\*\*, C. S. Sedyama\*\*, L. M. Costa\*\* e J. F. Silva\*\*. \*Convênio EMBRAPA/Faculdade de Ciências Agrárias do Pará, 66.000, Belém. PA, Brasil. \*\*Universidade Federal de Viçosa, 36.570, Viçosa, MG, Brasil.

Com o objetivo de estudar a tolerância de cultivares de soja ao

diuron e metribuzin, em diferentes tipos de solos, foi instalado um experimento em casa-de-vegetação, em 01/11/83. Foi estudada a tolerância dos cultivares UFV-1, UFV-5 e Santa Rosa às doses de 0,0; 1,0; 2,0; 2,5 e 3,0 kg/ha de diuron e 0, 240, 336, 432 e 528 g/ha de metribuzin nos solos Terra Roxa Estruturada com 4,08% de matéria orgânica e 47% de argila, Latossolo Roxo com 4,43% de matéria orgânica e 53% de argila, Latossolo Vermelho Amarelo com 2,10% de matéria orgânica e 47% de argila e em areia lavada isenta de clóides orgânicos e minerais. Os dois primeiros solos são oriundos da Fazenda Itamarati — Ponta Porã, MS e os dois últimos, de Viçosa, MG. Os herbicidas foram aplicados em pré-emergência, logo após o plantio, com um pulverizador de bombeamento prévio, calibrado para uma vazão de 250 l/ha à pressão de 2,45 kg/cm<sup>2</sup>, munido de bico tipo leque 80.02. Os vasos utilizados tem capacidade para 400 g de solo e neles foram deixadas quatro plantas. A temperatura média diurna e noturna no interior da casa-de-vegetação foi de 29°C e 21°C, respectivamente.

Aos 17 e 25 dias após o plantio foram feitas avaliações de fitotoxicidade. Também foi avaliado o número de dias necessários para atingir os estádios V1 e V2, respectivamente. Vinte e cinco dias após o plantio, determinou-se o peso da matéria seca, altura de planta, área foliar e número de folhas. Os cultivares estudados foram mais tolerantes ao metribuzin que ao diuron. Houve maior tolerância da soja ao diuron e metribuzin na Terra Roxa Estruturada e menor na areia lavada. Mesmo a menor dose do diuron (0,5 kg/ha) causou morte das plantas nas três variedades, quando se utilizou o Latossolo Vermelho Amarelo.