

109 Tolerância de cultivares de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) ao diuron e metribuzin em diferentes níveis de matéria orgânica no solo. R. L. M. 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.

Diversas características do solo, tais como: densidade, pH, capacidade de troca de cations, conteúdo de argila e matéria orgânica, influenciam o comportamento dos herbicidas aplicados ao solo. Com o objetivo de estudar a tolerância de cultivares de soja ao diuron e metribuzin em diferentes níveis de matéria orgânica no solo, foi instalado um experimento em casa-de-vegetação, em 4/12/83. Foi estudada a tolerância das variedades UFV-1 e UFV-5, nos níveis de 1,88%; 3,34%; 4,02%; 4,69% e 5,36% de matéria orgânica, nas doses de 0,0; 0,5; 1,0; 1,5 e 2,0 kg/ha de diuron e 0, 240, 336, 432 e 528 g/ha do i.a. de metribuzin. Os níveis de matéria orgânica estudados foram obtidos pela adição de esterco de curral, curtido, a um Latossolo Vermelho Amarelo, com 1,88% de matéria orgânica inicial.

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/cm², munido de bico tipo leque 80.03. Os vasos utilizados tinham capacidade para 1 kg de solo e neles foram deixadas quatro plantas. A temperatura média diurna e noturna no interior da casa-de-vegetação foi de 28°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 o 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 cul-

tivares estudados foram mais tolerantes ao metribuzin que ao diuron. A tolerância da soja ao diuron e metribuzin aumentou com o acréscimo do teor de matéria orgânica, com maior evidência para o segundo herbicida. Somente a partir do nível 4,69% de matéria orgânica que os cultivares começaram tolerar as menores doses de diuron.