

45 -ATIVIDADE DE SETHOXYDIN EM DOIS TIPOS DE SOLOS DE TEXTURA ARGILOSA. J.C.V. ALMEIDA *, J.F. SILVA **. *Fundação Univ. Estadual de Londrina, Depto. de Agronomia, C. Postal 6001, Londrina, PR. **Universidade Federal de Viçosa, 36.570, Viçosa, MG.

No presente estudo, teve-se por objetivo verificar a atividade do sethoxydin em Terra Roxa Estruturada e Latossolo Roxo, coletados na profundidade de 0 - 0,20 m, provenientes do município de Ponta Porã, MS, com conteúdos de argila de 49% e 58% e matéria orgânica de 2,5% e 2,6%, respectivamente. Quando o produto, misturado ao substrato, foi colocado em contato com o sistema radicular produziu inibição de 50% do crescimento das raízes, nas concentrações de 0,59 e 0,61 ppm para Terra Roxa Estruturada e Latossolo Roxo respectivamente. Concentrações estas, semelhantes à areia de quartzo, que foi de 0,60 ppm. O sethoxydin é um produto que não é adsorvido no solo, ficando, portanto, disponível às plantas.