

**136- AVALIAÇÃO DA PERSISTÊNCIA DO FOMESAFEN APLICADO NA CULTURA DE FEIJÃO DE INVERNO. J.G.M. Santos\*, A.A. Cardoso\*, L.R. Ferreira\*, J.M. Chagas\*\* e J. F. Silva\*. \*Universidade Federal de Viçosa, MG e \*\*EMBRAPA, Viçosa, MG**

Ensaio biológicos em casa de vegetação foram conduzidos com o objetivo de avaliar a persistência de diferentes doses de fomesafen, aplicadas em cultura de feijão, no inverno. As amostras de solo (textura muito argilosa e 4,2% de matéria orgânica) eram provenientes de um ensaio de campo com os tratamentos: fomesafen a 0, 125, 250 e 375 g/ha combinado ou não com a dose de 276 g/ha de sethoxydim, em três cultivares de feijão. As amostras, retiradas a uma profundidade de 0-10 cm, foram coletadas aos 100 e 180 dias após a aplicação dos herbicidas. Os ensaios biológicos foram montados em casa-de-vegetação, utilizando sementes pré-germinadas de sorgo (planta-teste), semeadas em vasos com 1 kg do substrato amostrado. Aos 100 dias após aplicação as doses de 250 e 375 g/ha de fomesafen apresentaram efeito residual, reduzindo sensivelmente o crescimento da parte aérea das plantas de sorgo, enquanto aos 180 dias o efeito persistiu apenas para a dose de 375 g/ha.