

**118- EFEITO DE METRIBUZIN E TRIFLURALINA APLICADOS ISOLADAMENTE E COMBINADOS SOBRE A CULTURA DO GUAR (*Cyamopsis tetragonoloba*).
*L.C.S. Caetano, A.A. Cardoso e T. Sedyama. UFV, Viçosa, MG.***

Visando avaliar os efeitos de metribuzin e trifluralin sobre a cultura do guar, foi instalado um ensaio em casa-se-vegetação em Viçosa, MG, utilizando um solo franco-argiloso-arenoso com 1,68% de carbono orgânico. Os tratamentos avaliados foram metribuzin nas doses 0, 210, 420 e 630 g/ha e trifluralina nas doses 0, 445, 667,5 e 890 g/ha, aplicados isoladamente e em combinação. O metribuzin foi aplicado em pré-emergência e o trifluralin em pré-plantio incorporado. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com 3 repetições. Os herbicidas foram aplicados com um pulverizador costal manual, com barra de um bico "leque" 80.03, com vazão de calda de aproximadamente 300 l/ha. Após a aplicação e incorporação manual de trifluralin, foram semeadas 6 sementes a aproximadamente 1,0 cm de profundidade em vasos com capacidade para 4 kg de solo. O metribuzin reduziu o peso de matéria seca da parte aérea a partir da menor dose. O trifluralin reduziu peso da matéria seca da raiz e da parte aérea somente na maior dose. A mistura metribuzin-trifluralin foi menos fitotóxica que metribuzin aplicado isoladamente.