

**117- EFEITO DO METRIBUZIN E TRIFLURALIN INCORPORADOS AO SOLO, ISOLADAMENTE E EM MISTURA SOBRE A CULTURA DO GUAR. L.C.S.**

*Caetano, J.F. Silva, A.A. Cardoso e T. Sedyama. UFV, Viçosa, MG.*

Visando avaliar os efeitos do metribuzin e trifluralin e de suas misturas sobre a cultura do guar (*Cyamopsis tetragonoloba*) foi instalado um ensaio em condições de casa-de-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 trifluralin nas doses 0, 445, 667,5 e 890 g/ha, aplicados isoladamente e em mistura. 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 aproximadamente 300 l/ha. Após a aplicação e incorporação manual dos herbicidas, 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 da matéria seca da parte aérea desde a menor dose. Trifluralin somente reduziu o peso da matéria seca da raiz a partir da maior dose. A mistura metribuzin-trifluralin reduziu a fitotoxicidade do metribuzin.