

119- EFEITO DO TRIFLURALIN E DO METRIBUZIN EM DOIS MODOS DE APLICAÇÃO SOBRE A CULTURA DO GUAR (*Cyamopsis tetragonoloba*). L.C.S. Caetano, J.F. Silva, A.A. Cardoso e T. Sedyama. UFV, Viçosa, MG.

Visando avaliar os efeitos de metribuzim incorporado ou não ao solo, da trifluralin e da combinação deste com metribuzin nos dois modos de aplicação sobre a cultura do guar, cultivar GRU-50, foi instalado um ensaio em 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 combinação. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com 3 repetições. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador costal manual, com barra de um bico "leque" 80.03, com vazão de aproximadamente 300 l/ha. Após a aplicação dos produtos foram depositadas 6 sementes a aproximadamente 1,0 cm de profundidade em vasos com capacidade para 4kg de solo. Foram avaliados os pesos da matéria seca da raiz e parte aérea. O metribuzin mostrou-se mais fitotóxico quando incorporado ao solo. Tanto metribuzin quanto trifluralin reduziram os pesos da matéria seca da raiz e parte aérea com o aumento da dose, isoladamente e misturados. A mistura metribuzin + trifluralin reduziu a fitotoxicidade do metribuzin.