

**116- EFEITO DO METRIBUZIM E TRIFLURALIN SOBRE A CULTURA DO GUAR**  
(*Cyamopsis tetragonoloba*). *L.C.S. Caetano, J.F. Silva, A.A. Cardoso e T. Sediyaama.*  
*UFV, Viçosa, MG.*

Visando avaliar os efeitos do metribuzin e trifluralin e de suas misturas sobre a cultura do guar, cultivar GRU-50, foi instalado um ensaio, no campo, em Capinópolis, MG, em área de Latossolo Roxo textura média. 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 misturas. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com 4 repetições. As parcelas eram formadas de quatro fileiras de 5 m de comprimento, espaçadas de 50 cm, sendo as fileiras laterais e 50 cm das extremidades como bordaduras. Os herbicidas foram aplicados com um pulverizador costal manual, com barra de 4 bicos "leque" 80.03, com vazão de aproximadamente 300 l/ha. Após aplicação e incorporação dos herbicidas procedeu-se a semeadura a profundidade de aproximadamente 2 cm. O trifluralin não manifestou toxidez para o guar. O metribuzin causou aumento nos parâmetros peso da matéria fresca e seca da parte aérea até 420 g/ha, entretanto não influenciou a produção de grãos.