

GUAR

129 TOLERÂNCIA DE GUAR (*Cyamopsis tetragonoloba*) A DIFERES HERBICIDAS. T.O. Valente*, J.F. da Silva*, T. Sedyama* Sedyama*. *UFV-Viçosa, MG.

Com o objetivo de verificar a potencialidade de herbicidas para a cultura de guar, foram testados vários ; em dois ensaios, sob condições de casa-de-vegetação. Em um foram aplicados, em pré-emergência, os seguintes herbicidas suas respectivas dosagens em kg/ha: pendimethalin a 1,0; 2,0; butachlor a 1,8; 2,4 e 3,0; linuron a 0,5; 0,75 e 1,0; diazon a 0,75 e 1,0; alachlor a 1,92; 2,4 e 2,88 e acetochl 0,192; 0,288 e 0,384. No outro ensaio foram aplicados, em gência, os seguintes herbicidas com suas respectivas dosage kg/ha: lactofen a 0,192; fomesafen a 0,20; clopropoxydim a thoxydim a 0,276; bentazon a 0,960; acifluorfen-sódio a 0,2 zifop-butil a 0,375; fomesafen + sethoxydim 0,250 + 0,276; zon + sethoxydim 0,96 + 0,276; acifluorfen + sethoxydim 0, 0,276; bentazon + fluazifop-butil 0,244 + 0,375; fomesafen fop-butil 0,250 + 0,375 e acifluorfen-sódio + fluaxifop-but +0,375. Foi utilizado um delineamento inteiramente ao acaso tro repetições, sendo cada vaso de plástico de 9,5 x 9,5 x contendo 1 kg de solo, a parcela experimental. Nos dois ens solo empregado continha 25% de areia grossa, 20% de areia f de silte, 49% de argila, 3,9% de matéria orgânica e pH 5,0.

meiro ensaio, após a semeadura de oito sementes por vaso, a 2,5 cm de profundidade, umedeceu-se o solo e efetuou-se a aplicação dos herbicidas. No segundo ensaio, quinze dias após a semeadura, procedeu-se o desbaste deixando seis plantas por vaso e em seguida aplicou-se os herbicidas. Para a aplicação utilizou-se um pulverizador costal manual com pressão variável de 2,1 a 2,3 kg/cm², munido de um bico Albus-laranja, com um consumo de calda equivalente a 300 l/ha. aos 20 dias após a aplicação, determinou-se a massa seca da parte aérea e raízes. Dos produtos aplicados em pré-emergência, pendimethalin e butlachlor, e dos aplicados em pós-emergência, o fluzifop-butíl, clopropoxydim, sethoxydim e bentazon, foram os que apresentaram maiores potenciais para serem usados nesta cultura. Lactofen e fomesafen foram os mais fitotóxicos.