

PROPRIEDADES HERBICIDAS DOS EXTRATOS DE SUCUPIRA-PRETA E SUCUPIRA-BRANCA. CARVALHO, C.L., ALVES, V., DOMINGUES, F.G., HERNANDEZ-TERRONES, M.G. (UFU, UBERLÂNDIA-MG).

E-mail: lccris@hotmail.com

Os aleloquímicos são metabólitos secundários sintetizados pelas plantas em forma natural, como resposta ao ataque de predadores. Algumas plantas podem ser importantes fontes destes compostos químicos com potenciais propriedades herbicidas. Neste trabalho, avaliaram-se estas propriedades através dos efeitos de extrato metanólico de folhas de *Bowdichia virgiloides* (sucupira-preta) e de extrato acetônico da raiz de *Pterodon emarginatus* (sucupira-branca) sobre o desenvolvimento de sementes de *Panicum maximum* (capim-colonião). Os bioensaios foram realizados a 25° C e 10 horas de fotoperíodo. Foram preparados extratos nas concentrações 0, 25, 50, 75 e 100 ppm. Os resultados obtidos indicam variações de resposta em função das concentrações dos extratos. A porcentagem de germinação, usando extrato de folhas de *B. virgiloides* e de raiz de *P. emarginatus*, foi pouco afetada. Quando se usou extrato de folhas de *B. virgiloides*, foram observadas reduções de 61% em 75 ppm para parte aérea e 77% em 75 ppm para radícula. Usando-se extrato de raiz de *P. emarginatus*, a redução para a parte aérea foi de 70% em 50 ppm e de 89% em 50 ppm para a radícula. Para os ensaios de respiração, observou-se efeito inibidor total do extrato de raiz de *P. emarginatus* na concentração de 25 ppm e efeito inibidor de 50% deste mesmo extrato na concentração de 50 ppm. Ensaios fitoquímicos continuam sendo realizados visando o isolamento dos componentes ativos. Agradecimento: IQUFU, FAPEMIG.