

30 -RECONHECIMENTO DAS PLANTAS DANINHAS DE UMA VÁRZEA DA REGIÃO METALÚRGICA DE MINAS GERAIS, M.H.T. MASCARENHAS *, J. P. LACABUENDIA **, M. BRANDÃO **, L.H.S. CUNHA **, J.S. BATISTA *, R. COELHO *. *EPAMIG - C. Postal 295 - 35.700, Sete Lagoas, MG. **EPAMIG - C. Postal 515, 30.000 - Belo Horizonte, MG.

Para haver melhor retorno do investimento feito em várzeas, necessário se torna sua utilização durante todo o ano. As culturas competem de maneira diferente com as plantas daninhas, havendo interações cultura x planta daninha x ambiente. Por este motivo é importante o conhecimento das principais plantas daninhas que infestam as várzeas em diferentes épocas do ano. O presente trabalho foi realizado em uma várzea da Fazenda Experimental Santa Rita da EPAMIG, em Prudente de Morais, MG, em solo glei pouco húmico de classificação textural argilo-siltoso, com 3,47% de M.O. e pH 5,4. Teve início em 25 de janeiro de 1984, com o objetivo de se estudar a agressividade das espécies infestantes de várzeas em condições naturais (sem irrigação), conhecer a sucessão das plantas daninhas durante os 12 meses do ano e fornecer o primeiro passo para um programa de controle de plantas daninhas em várzeas. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com 12 tratamentos (os tratamentos foram os 12 meses do ano) e três repetições. Cada parcela foi constituída de 10m x 30m, com área total do ensaio de 3.600m². Para o levantamento das plantas daninhas foram usados armações de ferro de 1m x 1m, jogados três vezes em cada parcela experimental. Para cada espécie levantada foram tomados dados de altura e estágio de desenvolvimento (emergência, crescimento, florescimento, produção de sementes), em 10 indivíduos por espécie. Para o número de indivíduos de cada espécie foram estudados frequência, densidade e abundância, para cada época coletada. No levantamento efetuado durante os doze meses do ano foram encontradas 21 famílias com 113 espécies. As famílias com maior número de espécies foram a Gramineae (26 espécies), Leguminosae (20 espécies) e Compositae (16 espécies). As principais plantas daninhas em frequência, densidade e abundância nas doze época amostradas foram: capim-macho (*Ischaemum rugosum*); capim-arroz (*Echinochloa colonum*); grama-seda (*Cynodon dactylon*); tiririca (*Cyperus rotundus*); tiriricão (*Cyperus esculentus*); erva-lanceta (*Eclipta alba*); mentrasto (*Ageratum conyzoides*); mentruz (*Lepidium ruderale*); picão-preto (*Bidens pilosa*) e apaga-fogo (*Alternanthera ficoidea*).