

18 - INFLUÊNCIA DA POLUIÇÃO E DA DENSIDADE DEMOGRÁFICA NA DISTRIBUIÇÃO DAS PLANTAS DANINHAS NA CIDADE DE BELO HORIZONTE-MG. M. BRANDÃO *, J.P. LACA-BUENDIA *, M.L. GAVILANES **, L.H. DE S. CUNHA * : Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG, 30.000, Belo Horizonte, MG. ** Departamento de Biologia da Escola Superior de Agricultura de Lavras - ESAL, Lavras, MG - 37.200 e Pesquisador-bolsista do CNPq.

As plantas daninhas são assim chamadas por apresentarem qualidades que as tornam adaptáveis à condições edáficas as mais variáveis, suportando extremos de temperatura, oscilações na pluviosidade, injúrias, etc., podendo desta maneira,

marcar presença em termos mundiais. Torna-se pois necessário fazer o aproveitamento racional dessas plantas, em campos os mais diversos, canalizando-as para funções mais nobres. Muitas delas são ornamentais por excelência, podendo ser utilizadas paisagisticamente na composição dos espaços verdes urbanos. Pretende-se o cadastramento daqueles elementos que suportam níveis variáveis de poluição e densidade demográfica, mas que possuam belo aspecto visual ou outras características que as tornam viáveis na confecção de jardins, canteiros centrais, áreas abertas, contenção de encostas e barrancos dentro da urbe. Cadastrou-se, pois, em uma primeira etapa, aquelas existentes na Zona nuclear da cidade de Belo Horizonte, sujeita a maiores pressões em termos de poluição ambiental e de concentração populacional, e aquela, do anel adjacente compreendido entre as Avenidas Contorno e Perimetral. De posse desses resultados os gêneros: **Ipomoea**, **Dichondra** e **Merremia** (Convolvulaceae); **Crotalaria**, **Cassia**, **Indigofera**, **Rhynchosia**, **Canavalia** (Leguminosae); **Panicum**, **Paspalum**, **Pennisetum**, **Cynodon** (Gramineae); **Lantana** (Verbenaceae); **Wedelia**, **Emilia**, **Vernonia**, **Centratherum**, **Zinnia** (Compositae); **Datura** (Solanaceae); **Tropaeolum** (Tropaeolaceae); **Catharanthus** (Apocynaceae), etc., foram considerados possuidores de espécies adequadas para a finalidade em apreço.