

**CADASTRAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS, NA PRÉ-COLHEITA DA CULTURA DE MILHO EM PLANTIO DIRETO, NO TRIÂNGULO MINEIRO E ALTO PARANAÍBA-MG.** LACA-BUENDÍA, J.P., RAFAEL, J.O.V. (EPAMIG, UBERABA-MG), BRANDÃO, M., OLIVEIRA, P. DE. (EPAMIG, BELO HORIZONTE-MG).  
E-mail: juliolaca@epamiguberaba.com.br

Com o objetivo de conhecer as principais espécies de plantas daninhas, que mais interferem negativamente na colheita mecanizada e na produtividade da cultura de milho sob condições de plantio direto em solos sob Cerrado, foram realizados durante dois anos para a identificação, cadastramento e análises quantitativas das plantas daninhas ocorrentes nesta cultura, na pré-colheita. As contagens das plantas daninhas foram realizadas em três fazendas em sete municípios, utilizando-se o método do “quadrado-inventário”, aplicado através de um quadrado de 1,0 m x 1,0 m = 1,00 m<sup>2</sup>, colocado ao acaso, vinte vezes (20 m<sup>2</sup>) por fazenda, dentro das áreas ocupadas pela cultura de milho. Em cada município foram calculados os valores quantitativos de densidade, densidade relativa, frequência, frequência relativa, abundância, abundância relativa, índice de valor de importância e índice de similaridade. Foram coletadas 69 espécies, pertencentes a 15 famílias, 52 gêneros e 22.401 indivíduos, nos dois anos estudados. As principais famílias foram: Asteraceae, Poaceae, Euphorbiaceae, Amaranthaceae, Convolvulaceae e Malvaceae. Verificou-se que pelo índice de valor de importância que as principais espécies daninhas foram: *Ageratum conyzoides* (mentrasto), com 65,72%, *Bidens pilosa* (picão-preto), com 18,49%, *Digitaria horizontalis* (capim-colchão), com 16,45%, *Brachiaria decumbens* (braquiária) com 14,48% e *Cenchrus echinatus* (timbete), com 14,46%, *Alternanthera tenella* (apaga-fogo), com 13,04%, *Commelina benghalensis* (trapoeraba), com 10,56%, *Conyza bonariensis* (buva), com 9,82%, *Melampodium perfoliatum* (estrelinha), com 8,79% e *Solanum americanum* (maria-pretinha), com 8,21%. Os maiores índices de similaridade foram entre os municípios de Patrocínio com Monte Carmelo (0,85), seguidos de Patrocínio com Conquista (0,83), Uberaba com Monte Carmelo (0,82) e Nova Ponte com Conquista (0,81).