

# FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA DE COMUNIDADES DE PLANTAS ESPONTÂNEAS NA CULTURA DO GIRASSOL

Humberto Pereira da Silva, ICA-UFMG, humbertofu@yahoo.com.br  
Jordânia de Carvalho Macedo Gama, ICA-UFMG, jordaniama@gmail.com  
Rômulo Fredson Duarte, ICA-UFMG, agroromulo@yahoo.com.br  
José Maria Gomes Neves, ICA-UFMG, josemariauf@yahoo.com.br  
Delacyr da Silva Brandão Junior, ICA-UFMG, dsbrandaojr@ufmg.br  
Regynaldo Arruda Sampaio, ICA-UFMG, rsampaio@ufmg.br  
Décio Karam, CNPMS, karam@cnpms.embrapa.br

**RESUMO:** O cultivo do girassol (*Helianthus annuus*) vem se expandindo principalmente em virtude da qualidade do seu óleo. Entretanto, com a expansão da cultura, os problemas com plantas espontâneas têm aumentado significativamente. Diante disso, para se estabelecer métodos eficientes de controle é necessário entender a dinâmica das plantas espontâneas, por meio de estudos referentes à composição florística e a estrutura fitossociológica das mesmas. Com o objetivo de caracterizar, por meio dos parâmetros fitossociológicos, a comunidade de plantas espontâneas presentes em um cultivo de girassol, este trabalho foi realizado durante o mês de junho de 2008, em área experimental do Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), em Montes Claros MG. A quantificação e identificação das plantas espontâneas ocorreram aos 50 dias após a semeadura da cultura do girassol, através do método do quadrado inventário, aplicado por um quadro de 0,5m<sup>2</sup>, lançados aleatoriamente 27 vezes, perfazendo um total de 13,5m<sup>2</sup> em uma área de 400m<sup>2</sup>. Foram analisados os seguintes parâmetros fitossociológicos: densidade, frequência e abundância relativas. O levantamento florístico das plantas espontâneas presentes no cultivo de girassol evidenciou a ocorrência de 15 espécies, pertencentes a 7 famílias botânicas e 241 indivíduos. Do total de famílias, a Poaceae apresentou o maior número de espécies (33,3%), seguida pela Asteraceae (26,7%) e Euphorbiaceae (13,3%). A *Euphorbia heterophylla* L., da família da Euphorbiaceae, foi a espécie que mais se destacou quanto à densidade e frequência. Entretanto, no que se refere à abundância, o destaque foi para a *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv pertencente à família das Poaceas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Oleaginosas, *Euphorbia heterophylla* L., Densidade, Frequência.