

40 Plantas daninhas na cultura do arroz (*Oryza sativa* L.) na Zona da Mata, MG.
— D.A. Carvalho* e E.N. Alcântara**. *Escola Superior de Agricultura de Lavras - ESAL - 37.200, Lavras, MG, Brasil. **EPAMIG/Lavras - 37.200.

Um dos fatores que mais contribuem para a baixa produtividade do arroz na Zona da Mata, mormente nas várzeas úmidas, é a concorrência de plantas daninhas por nutrientes e luz, principalmente. No controle destas plantas, gasta-se cerca de 30% de toda a mão-de-obra empregada na lavoura, aumentando sensivelmente o custo de produção de arroz. O uso de herbicidas é uma das alternativas de controle, que poderá minimizar o custo de produção. Para uma indicação racional desses produtos se faz necessário conhecer a população das plantas daninhas nas lavouras da região.

O levantamento abrangeu os municípios mais produtivos a saber: Muriaé, Leopoldina, Cataguases, São João Nepomuceno, Rio Novo e Guarani, Perfazendo um total de 23 lavouras.

A composição florística foi determinada visualmente e os resultados são apresentados segundo uma combinação das escalas qualitativas de Tansley & Chipp e semi-quantitativa de Hanson, onde raro = uma a quatro plantas/m²; ocasional = cinco a 14 plantas/m²; frequente = 15 a 29 plantas/m²; abundante = 30 a 99 plantas/m²; muito abundante = 100 ou mais plantas/m².

Encontrou-se plantas das seguintes famílias: Commelinaceae, Cyperaceae, Gramineae, Leguminosae, Lythraceae, Onagraceae, Polygonaceae.

As espécies mais frequentes foram: trapoeraba (*Commelina nudiflora* L.); cabelo-de-sapo (*Frimbristylis* sp); tiririca (*Cyperus* spp); capim-pelego (*Ischaemum rugosum* Salisb.); capim-angola (*Brachiaria mutica* (Forsk) Stapf); capim-arroz (*Echinochloa colonum* (L.) Link. *E. crusgalli* (L.) Beauv.); arroz-vermelho (*Oryza sativa* L.); capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea* (Link.) Hitch.); capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop), rolha-de-garrafa (*Aeschynomene selloi* Vog.); malícia (*Mimosa invisa* Mart.); canela-de-saracura (*Ludwigia* spp); erva-de-bicho (*Polygonum acre* H.B.K.); guanxuma (*Sida rhombifolia* var. *Typica* K. Schum.); sete-sangrias (*Cuphea carthagenensis* (Jacq.) Macbr.).