

LEVANTAMENTO BOTÂNICO DAS PLANTAS INVASORAS EM CULTURA DE ARROZ (*Oryza sativa* L.) IRRIGADA

LUIZ ANTONIO ROCHELLE
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz,
Universidade de São Paulo, Piracicaba.
NICOLAU VICTORIO BANZATTO &
Divisão de Biologia Fitotécnica, Instituto
Agrônômico, Campinas.
JOÃO DELISTOIANOV
Estação Experimental de Colina, Instituto de
Zootecnia.

APRESENTAÇÃO

A economia agrícola é constantemente prejudicada, pela invasão de plantas indesejáveis às grandes culturas. O controle destas plantas invasoras, ocasionam gastos que sobrecarregam o custo de produção das culturas em tela.

Muito se tem feito para diminuir a invasão dessas plantas, e preventivamente recomendações são sugeridas, como por exemplo, o emprego de sementes de boas qualidades, isentas ou pelo menos contendo o mínimo de plantas silvestres.

OBJETIVO

O referido trabalho sobre plantas invasoras em cultura de arroz (*Oryza sativa* L.), tem por finalidade, oferecer uma contribuição efetiva ao conhecimento de uma grande quantidade de vegetais, que infestam a cultura e seu posterior combate.

MATERIAL E MÉTODOS

A coleta do material para estudo, foi realizada na várzea do Centro Experimental de Campinas, pertencente ao Instituto Agrônômico, quan-

do o arroz há havia sido colhido, estando a várzea drenada. Procurou-se colher para identificação e herborização, plantas que se apresentavam em grandes quantidades e nas melhores condições possíveis. Após a coleta dos exemplares, procedeu-se ao exame minucioso, com auxílio de um microscópio estereoscópico, determinando desta maneira a família, o gênero e a espécie respectiva de cada vegetal identificado. Em seguida, todo o material colhido foi colocado em uma prensa de herborização para secagem em estufa.

Foram determinados 15 famílias, 34 gêneros e 37 espécies botânicas.

*RELAÇÃO DAS PLANTAS COLETADAS EM CULTURA
DE ARROZ IRRIGADO*

Família	Nome Científico	Nome Vulgar
Amaranthaceae	<i>Amaranthus deflexus</i> L.	Caruru-rasteiro
Commelinaceae	<i>Dichorisandra</i> sp.	
Compositae	<i>Acanthospermum australe</i> Kuntze.	Carrapicho-de- carneiro
Compositae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Mentrasito
Compositae	<i>Bidens pilosa</i> L.	Picão-preto
Compositae	<i>Eclipta erecta</i> Hassk	
Compositae	<i>Emilia sonchifolia</i> D.C.	Pincel
Compositae	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf.	Picão-branco
Compositae	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Fazendeira
Cyperaceae	<i>Carex cryptolepis</i> Mack	
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	
Cyperaceae	<i>Cyperus megapotamicus</i> Kunth.	
Cyperaceae	<i>Cyperus oculares</i> Steud.	
Cyperaceae	<i>Cyperus</i> spp.	
Cyperaceae	<i>Eleocharis nodulosa</i> (Roth) Schultes	
Cyperaceae	<i>Frimbristylis complanata</i> Link.	
Cyperaceae	<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton.	
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia prunifolia</i> (Jacq.) M. Arg.	Amendoim-bravo
Gramineae	<i>Brachiaria plantaginea</i> (Link.) Hitchc.	Capim-marme- lada
Gramineae	<i>Brachiaria purpurascens</i> Henr.	Capim-do-pará
Gramineae	<i>Digitaria horizontalis</i> Willd	Capim-colchão
Gramineae	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	Capim-arroz

Gramineae	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Capim-pé-de-pagaio
Gramineae	<i>Eragrostis exponsa</i> Link	
Gramineae	<i>Panicum decipiens</i> Nees.	
Gramineae	<i>Panicum purpurascens</i> Raddi.	Capim-angola
Gramineae	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	Capim-de-roça
Gramineae	<i>Rhynchelytrum roseum</i> (Nees.) Stapf & Hubb.	Capim-favorito
Gramineae	<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv.	Rabo-de-cachorro
Labiatae	<i>Hyptis pectinata</i> Poit.	
Lythraceae	<i>Cuphea balsamona</i> Chamb. & Schl.	Sete-sangrias
Malvaceae	<i>Wissadula subpeltata</i> (Kuntze) Fries.	Malva-estrela
Onagraceae	<i>Jussiaea octonervia</i> Lam.	Cruz-de-malta
Onagraceae	<i>Jussiaea</i> spp.	
Onagraceae	<i>Jussiaea</i> spp.	
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca thyrsoiflora</i> Fenzl.	Fruta-de-pomba
Polygonaceae	<i>Polygonum acre</i> H.B.K.	Capiticova
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Beldroega
Rubiaceae	<i>Borreria verticillata</i> (L.) Meyer	Poáia
Solanaceae	<i>Physalis heterophylla</i>	
Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> L.	Maria-pretinha

RESUMO

O trabalho sobre levantamento de plantas que infestam a cultura de arroz (*Oryza sativa* L.) irrigado, tem por objetivo oferecer uma contribuição taxonômica ao conhecimento de uma grande quantidade de vegetais freqüentes na cultura, prejudicando o cultivo e onerando, em muito, o custo final.

Foram determinados 15 famílias, 34 gêneros e 37 espécies.

SUMMARY

Fifteen families representing 34 genera and 37 species of weed plants were encountered in a survey of undesirable plants infesting irrigated rice culture.

BIBLIOGRAFIA

BAILEY, L. H., 1964 — Manual of cultivated plants, New York, The Macmillan Company, 1116 pp.

- BARROSO, L. J., 1946 — Chaves para a determinação de gêneros indígenas e exóticos das dicotiledôneas no Brasil, Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 272 pp.
- GEMTCHUJNICOV, I., 1968 — Chave artificial para a identificação de plantas daninhas do Estado de São Paulo. Botucatu, Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas, 305 pp.
- HUTCHINSON, J., 1966 — The families of flowering plants. I. Dicotyledons. London, Macmillan, 510 pp.
- JOLY, A. B., 1966 — Botânica — introdução à taxonomia vegetal, São Paulo, Companhia Editora Nacional, 634 pp.
- JOLY, A. B., 1970 — Chaves de identificação das famílias de plantas vasculares que ocorrem no Brasil, São Paulo, Companhia Editora Nacional, 159 pp.
- LAWRENCE, G. H. M., 1951 — Taxonomy of vascular plants, New York, the Macmillan Company, 823 pp.
- LEITÃO FILHO, H. F., 1968 — Espécies de *Amaranthus* que ocorrem como invasoras no município de Campinas. *Bragantia* 27: 476-492.
- LOFGREEN, A., 1905 — Analysis de plantas, São Paulo. Tip. e Papelaria Vanorden, 396 pp.
- SACCO, J. C., 1961 — Plantas invasoras dos arrozais. Pelotas, Instituto Agrônômico, Boletim Técnico 38, 32 pp.