

tes de plantas pertencentes aos seguintes gêneros: **Andropogon**, **Axonopus**, **Brachiaria**, **Cenchrus**, **Chloris**, **Cynodon**, **Dichanthium**, **Hemarthria**, **Hyparrhenia**, **Lupinus**, **Macroptilium**, **Medicago**, **Melinis**, **Panicum**, **Paspalum**, **Pennisetum**, **Stylosanthes**, **Setaria**, **Sorghum**, **Temeda** e **Vicia**. Os testes de sanidade consistiram de análises pelos métodos: papel filtro, plaqueamento em batata-dextrose-ágar e exame microscópico direto. Os resultados indicaram a presença dos seguintes fungos associados às sementes: **Acrostalagmus** sp., **Alternaria** sp., **Alternaria tenuis**, **Aspergillus niger**, **Aspergillus** sp., **Basidiobotrys** sp., **Chaetomium** sp., **Chaetophoma** sp., **Colletotrichum** sp., **Coniothyrium** sp., **Curvularia lunata**; **Curvularia** sp., **Dinemasporium** sp., **Fusarium oxysporum**, **Helminthosporium** sp., **Leptosphaeria** sp., **Melanospora** sp., **Nectria** sp., **Nematospora** sp., **Nigrospora** sp., **Penicillium** sp., **Periconia** sp., **Pestalotia** sp., **Phyllosticta** sp., **Phomopsis** sp., **Pithomyces chartarum**, **Pleospora** sp., **Pseudomicrocera** sp., **Pyrenochaeta** sp., **Rhizopus** sp., **Septoria** sp., **Trichocoris** sp., **Trichoderma** sp., **Trichothecium roseum**, **Trichothecium** sp., **Tubercularia** sp., **Verticillium** sp. e **Xilaria** sp.

Grande parte dos fungos detectados são possíveis patógenos e a sua associação às sementes podem causar sérios problemas fitossanitários às pastagens, tais como queda da produção e qualidade das mesmas, a exemplo da antracnose do **Stylosanthes** (Sakurai, I., 1980).

## DOENÇAS FÚNGICAS — 82

### TRANSMISSIBILIDADE DE *Rhynchosporium oryzae* ATRAVÉS DE SEMENTES DE ARROZ

Seed transmission *Rhynchosporium oryzae* in rice.

Ivan Paulo Bedendo

A transmissão de *Rhynchosporium oryzae*, agente causal da escaldadura, foi estudada através de três cultivares de arroz, plantadas em campo comerciais em três locais do Estado de Goiás. As glumelas das sementes das três amostras apresentavam grande número de pontuações marrom-avermelhadas, do tamanho da cabeça de um alfinete. Trezentas sementes de cada amostra foram esterilizadas superficialmente por uma solução de hipoclorito, contendo substrato de BDA, em número de 5 sementes por placa. As sementes foram incubadas a 24-26°C e avaliadas no 5.º dia de incubação, tomando-se como parâmetro o número de sementes infectadas por *R. oryzae*. As amostras oriun-

das de Goiânia (IAC 47), Itajá (IAC 25) e Formoso do Araguaia (IR 22) apresentaram 41%, 34% e 58% de sementes infectadas, respectivamente.

As sementes infectadas, germinadas, apresentavam, nas radículas, descolorações marrom-escuras, e nos isolamentos feitos a partir destas áreas foram obtidas culturas puras de *R. Oryzae*. As suspensões de conídios produzidos nestas culturas foram inoculadas por aspersão, em plantas de arroz e foram obtidas lesões típicas da doença nas folhas. Assim, ficou comprovado que o fungo *R. oryzae* pode ser transmitido pelas sementes.