

Especialidade: **Acarologia**

O ÁCARO *STENEOTARSONEMUS FURCATUS* DE LEON (PROSTIGMATA: TARSONEMIDAE) INFESTANDO ARROZ NO MATO GROSSO DO SUL, BRASIL

Denise Navia¹, Eder Resende Carrijo³, Glauce Cristina Policarpio da Costa Gonçalves¹, Ronald Ochoa²

¹ Núcleo Temático em Segurança Biológica (EMBRAPA CENARGEN), ² Systematic Entomology Laboratory (SEL, USDA, ARS), ³ Faz. Jatobá (GERMINEX Ltda.)

Resumo

Ácaros fitófagos não têm sido relatados como pragas na cultura de arroz no Brasil. Apenas o tetraniquídeo *Schizotetranychus oryzae* Rossi de Simons tem sido observado ocasionalmente em arroz no Sul e Sudeste. Em 2004/2005, no município de Costa Rica, MS, Brasil, em uma área de 77 ha de arroz, cv. Primavera, constatou-se uma redução de 30 a 50% na produção. Os sintomas observados foram manchas nas folhas, hastes, bainhas e grãos e panículas estéreis, com grãos vazios. Visando determinar a causa das perdas, amostras de toda a planta foram enviadas ao Laboratório de Quarentena Vegetal, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, para análise fitossanitária. Durante inspeção acarológica, através de exame ao estereoscópio (40x), foi detectado um grande número de ácaros tarsonemídeos. Os ácaros foram montados em lâminas para microscopia, em meio de Berlese modificado, e identificados, ao microscópio de contraste de fase, como *Steneotarsonemus furcatus* De Leon. Esta espécie foi descrita em 1956 de *Paspalum* sp., na Florida, EUA. Também nos EUA, foi observado causando danos em plantas da família Marantaceae. Nos anos 1990, esse ácaro foi coletado em países da América Central (Costa Rica, Cuba, El Salvador, Porto Rico), América do Sul (Venezuela) e Ásia (Malásia), infestando coqueiros. No Brasil sua presença foi relatada pela primeira vez em 2001, infestando frutos de coqueiros em Pernambuco e, em seguida, sobre o mesmo hospedeiro, em Alagoas, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Sergipe. *S. furcatus* havia sido coletado em arroz na China e na Colômbia. Este é o primeiro relato de *S. furcatus* infestando a cultura do arroz no Brasil. Fontes de infestação, assim como o potencial de disseminação e de importância econômica no país são discutidos.

Palavras-chave: *Oryza sativa* L., América do Sul, tarsonemídeo, ácaro fitófago