

# NOTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE *Cercospora sojina* HARA, CAUSANDO A MANCHA FOLIAR «OLHO DE RÃ» EM SOJA. NO RIO GRANDE DO SUL

E. M. REIS & H. KIMATI

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"  
Universidade de São Paulo — Piracicaba

Em fevereiro deste ano, numa visita a uma lavoura de soja da variedade Halle-7, no Município de Passo Fundo, R. G. Sul, coletamos folhas mostrando sintomas típicos da doença "Olho de Rã".

Os sintomas mostravam-se idênticos aos descritos por LEHMAN (1928, 1934).

As lesões foliares mostravam forma circular, sendo, de início, de coloração pardo-avermelhada e, mais tarde, cinza clara, bordadas de estreito anel pardo-escuro. As manchas são muito numerosas tendo-se observado folhas com até 186 lesões. Quanto ao tamanho são mais comuns aquelas com 3mm de diâmetro, embora algumas possam alcançar 5mm.

Os sinais, conidióforos e conídios, são observados nos dois lados da folha e emprestam à lesão uma cor mais escura (verde-oliva).

Os isolamentos foram feitos pela transferência direta de conídios para meio de BDA em caixas de Petri. Como o fungo esporulou neste meio, obteve-se uma suspensão de esporos e com ela inocularam-se folhas da variedade Bragg. Após a incubação e decorridos mais ou menos 12 dias, surgiram os sintomas de "Olho de Rã", idênticos aos anteriormente observados no material coletado. O fungo foi reisolado e comparado com a cultura original, mostrando-se em tudo semelhante.

Consultando a literatura observamos que a doença já é conhecida nos Estados Unidos desde 1924 (LEHMAN, 1928). Na literatura brasileira encontramos a citação de sua presença no Paraná (YORINORI, 1971), porém não se observou qualquer referência de sua ocorrência no Rio Grande do Sul.

Tabalhos referentes à doença estão em andamento e serão publicados oportunamente.

#### BIBLIOGRAFIA CITADA

- LEHMAN, S. G., 1928 — Frog-eye leaf spot of soy-bean caused by *Cercospora diazu* Miura. **Journal of Agricultural Research** 36: 811-833.
- LEHMAN, S. G., 1934 — Frog-eye (*Cercospora diazu* Miura) on stems, pods, and seeds of soybean, and the relation of these infections to recurrence of the disease. **Journal of Agricultural Research** 48: 131-147.
- YORINORI, J. T., 1971 — Doenças. In: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, IPEAME, **Soja no Paraná**, Curitiba, pg 13-16. (Circ. n. 9).