

Mancha-alvo em pepino japonês sob hidroponia no Pará

Tathianne Pastana de Sousa Poltronieri¹; Luiz Sebastião Poltronieri²; Jaqueline Rosemeire Verzignassi³; Ruth Linda Benchimol²; Eudes de Arruda Carvalho²

¹Departamento de Fitopatologia e Entomologia, Instituto de Biologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, CEP 23890-000, Rio de Janeiro, RJ. ²Embrapa Amazônia Oriental, Tv. Enéas Pinheiro, S/N, CEP 66095-100, Belém, PA.; ³Embrapa Gado de Corte, Rodovia BR 262, km 4, CEP 79002-970, Campo Grande, MS.

Autor para correspondência: Jaqueline Rosemeire Verzignassi (jaqueline@cnpqc.embrapa.br)

Data de chegada: 09/11/2011. Aceito para publicação em: 19/04/2012 .

1790

No estado do Pará, o cultivo hidropônico vem sendo intensificado nos últimos anos, com destaque para as culturas da alface (*Lactuca sativa* L.), tomate (*Lycopersicon lycopersicum* L.), pepino (*Cucumis sativus* L.), jambu (*Acmella oleracea* L.) e do pimentão (*Capsicum annuum* L.). Em visitas técnicas efetuadas em áreas de cultivos hidropônicos de pepino japonês no município de Benevides (PA), constatou-se nas folhas de pepino pequenas manchas foliares angulares com o centro marrom claro e bordas encharcadas, de coloração olivácea que, em estágio avançado, coalesciam, provocando o seu secamento e queda. Do material coletado, efetuou-se isolamento em meio de cultura BDA (Batata-Dextrose-Ágar) obtendo-se colônias fúngicas de coloração acinzentada, com micélio aéreo de aspecto aveludado e cotonoso. Os conídios apresentaram forma cilíndrica com base truncada, possuindo de dois a dez septos e medindo de 13 a 83 µm de comprimento e 6 a 11µm de largura, características correspondentes

ao fungo *Corynespora cassiicola* (Berk & Curt.) Wei. As folhas de pepino sadias foram inoculadas com o fungo, produzindo sintomas semelhantes aos encontrados nas estufas e o reisolamento do patógeno foi realizado, comprovando-se a patogenicidade do fungo. A mancha-alvo, causada pelo fungo *Corynespora cassiicola*, pode ocasionar perdas de até 60% na produção de pepino japonês em plantio comercial sob estufas plásticas, devido à desfolha que provoca nas plantas (Verzignassi *et al.*, Fitopatol. Bras. 28:570, 2003). *C. cassiicola* foi anteriormente relatado no Pará causando mancha-alvo em juta (*Corchorus capsulari* L.), cacauero (*Theobroma cacao* L.), tomateiro (*Solanum lycopersicum* L.), hortência (*Hydrangea macrophylla* Thumb.), pimenteira longa (*Piper hispidinervum* C.), aceroleira (*Malpighia glabra* L.), mamoeiro (*Carica papaya* L.) e alface (*Lactuca sativa* L.). Este é o primeiro relato do fungo em plantas de pepino no sistema de cultivo hidropônico no Pará.



Figura 1. Sintomas de mancha-alvo em pepino japonês sob cultivo hidropônico.