

Foto: Ruth Linda Benchimol



Mancha de Curvulária em *Heliconia psittacorum* CV. Golden Torch no Nordeste Paraense

Ruth Linda Benchimol¹
Jaqueline Rosemeire Verzignassi¹
Luiz Sebastião Poltronieri²
Ellen Cristina S. Pereira³
Érika do Socorro F. Rodrigues⁴

As helicônias são parte representativa do agronegócio de flores tropicais, o qual está em plena expansão no Estado do Pará. Entretanto, os problemas fitossanitários são considerados limitantes na Região Amazônica, em virtude do clima altamente favorável ao desenvolvimento de doenças, as quais depreciam a qualidade e inviabilizam a comercialização do produto final.

O objetivo deste trabalho foi diagnosticar o agente causal de manchas foliares em *Heliconia psittacorum* cv. Golden Torch, em propriedade produtora de flores no Nordeste Paraense.

Em levantamento realizado em propriedade produtora de *H. psittacorum* cv. Golden Torch localizada no Município de Benevides, PA, foram detectadas manchas foliares de formato irregular, medindo de 5 a 10 cm, as quais coalesciam com o avanço dos sintomas, provocando a necrose de extensas áreas do limbo ou da folha inteira (Fig. 1). Os danos provocados por essa doença foram observados mais especificamente nas folhas baixas, ocorrendo em cerca de 30% das folhas de uma touceira e em 100% da área de plantio.

Foto: Ruth Linda Benchimol



Fig. 1. Manchas foliares causadas por *Curvularia* sp. Em *H. Psittacorum* cv. Golden Torch.

O fungo isolado das lesões foi cultivado em Batata-Dextrose-Ágar (BDA) por 7 dias e inoculado por meio de discos de cultura ($\varnothing = 5\text{mm}$) em folhas destacadas do hospedeiro, com e sem fermento prévio, feito com alfinete entomológico flambado, deixando-se como testemunha os

¹ Eng. Agrôn., D.SC, Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP: 66095-100, Belém, PA. E-mail: rlinda@cpatu.embrapa.br, jaque@cpatu.embrapa.br

² Eng. Agrôn., M.SC, Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP: 66095-100, Belém, PA. E-mail: poltroni@cpatu.embrapa.br,

³ Estudante de Graduação da UFRA, Bolsista SECTAM/Embrapa Amazônia Oriental.

⁴ Estudante de Mestrado da UFRA, Estagiária da Embrapa Amazônia Oriental.

tratamentos onde discos de BDA sem o patógeno foram depositados em folhas destacadas do hospedeiro, com e sem ferimento prévio. As folhas foram mantidas em câmara úmida por 11 dias, sob observação diária.

Sintomas de amarelecimento e necrose começaram a ser visualizados 11 dias após a inoculação, nos locais da folha onde foi feito ferimento prévio. Não foram observados sintomas onde não havia ferimento, sugerindo que o patógeno necessita de injúria para provocar doença. O fungo inoculado foi reisolado dos tecidos doentes, comprovando ser o agente causal da mancha foliar em questão.

O agente causal das manchas foliares em *H. psittacorum* cv. Golden Torch pertence ao gênero *Curvularia*, espécie ainda não identificada. Há registros das espécies *C. brachyspora*, causando manchas somente em folhas de *H. bihai* e *H. episcopalis* (Assis et al. 2002) e *C. lunata*, causando manchas em folhas e inflorescências de *H. rostrata* e em folhas de *H. stricta* (Warumby et al. 2004). A espécie em questão não foi observada em inflorescências. Esse é o primeiro relato da ocorrência de mancha de curvulária em *H. psittacorum* cv. Golden Torch no Estado do Pará.

Para prevenir a ocorrência da mancha de curvulária em áreas novas, devem ser utilizadas mudas sadias, obtidas de plantas sem sintomas da doença, evitando áreas passíveis de encharcamento. Em áreas onde a doença foi constatada, evitar irrigação por aspersão. Recomenda-se, ainda, que as plantas sejam mantidas em condições nutricionais adequadas (Assis et al. 2002).

Referências Bibliográficas

- ASSIS, S.M.P.; MARIANO, R.L.R.; GONDIN Jr., M.G.C.; MENEZES, M.; ROSA, R.C.T. **Doenças e pragas das Helicônias**. Recife: UFRPE, 2002. 102p.
- WARUMBY, J.F.; COELHO, R.S.B.; LINS, S.R.O. **Principais doenças e pragas em flores tropicais no Estado de Pernambuco**. Recife: SEBRAE. 2004. 98p.

Comunicado Técnico, 143



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:
Embrapa Amazônia Oriental
 Endereço: Trav. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48
 CEP 66 095-100, Belém, PA.
 Fone: (91) 3204-1000
 Fax: (91) 3276-9845
 E-mail: sac@cpatu.embrapa.br
 1ª edição
 1ª impressão (2005): 300

Comitê de publicações:

Presidente: Gladys Ferreira de Sousa
Secretária-Executiva: Francisco José Câmara Figueirêdo
Membros: Izabel Cristina Drulla Brandão, José Furlan Júnior, Lucilda Maria Sousa de Matos, Moacyr Bernardino Dias Filho, Vladimir Bonfim Souza, Walkymário de Paulo Lemos

Revisores Técnicos:

Cláudia Sponholz Belmino - Embrapa Meio Norte
 Daniel Terão - Embrapa Agroindústria Tropical

Expediente:

Supervisor editorial: Guilherme Leopoldo da Costa Fernandes e Regina Alves Rodrigues
Revisão de texto: Regina Alves Rodrigues
Normalização bibliográfica: Regina Alves Rodrigues
Edição eletrônica: Francisco José Farias Pereira