



ETIOLOGIA

1266

Ocorrência do complexo da queima das folhas em diferentes fases de desenvolvimento da cenoura (Occurrence of the complex of leaf blight at different stages of development of carrot)

Pereira, R. B.¹; Carvalho, A. D. F.²; Pinheiro, J. B.³; Ribeiro Júnior, P. M.

^{1,2,3} Embrapa Hortaliças. E-mail: ricardobp@cnph.embrapa.br

A cenoura é uma das hortaliças mais cultivada no mundo. Entretanto, é acometida pela queima das folhas, considerada a principal doença da cultura, capaz de causar acentuada desfolha, com reflexos negativos sobre a produção, principalmente no verão. A queima das folhas pode ser causada por dois fungos (*Alternaria dauci* e *Cercospora carotae*) e uma bactéria (*Xanthomonas hortorum* pv. *carotae*), os quais podem ser encontrados em infecções múltiplas ou não no mesmo plantio, planta, ou lesão. Com o objetivo de avaliar a frequência da ocorrência destes três patógenos em diferentes fases de desenvolvimento da cultura no campo, foram coletadas 50 folhas ao acaso com sintomas da doença, aos 63, 78 e 93 dias após o plantio (DAP). Em cada folha foram avaliadas cinco lesões em microscópio de luz. Lesões causadas por *A. dauci* e *C. carotae* foram confirmadas pela presença de conídios e conidióforos do patógeno, enquanto lesões causadas por *X. hortorum* pv. *carotae* foram confirmadas através da exsudação bacteriana. Em seguida, calculou-se a porcentagem de folhas e lesões causadas pelos diferentes agentes do complexo. *C. carotae* predominou no campo experimental de cenoura avaliado dos 63 aos 93 DAP, com 100% de incidência nas folhas, seguido de *X. hortorum* pv. *carotae*, com incidência de 76,0% e 66,7% aos 63 e 93 DAP, respectivamente. A incidência de *A. dauci* foi inferior a 7,0% nas folhas dos 63 aos 78 DAP, e de 40% aos 93 DAP.