

1 **Avaliação da queima-das-folhas em diferentes genótipos de cenoura**

2
3 **José Ricardo Peixoto¹; Giovana Mazutti Silva¹; Renata Santos de Mendonça¹;**
4 **Michelle Souza Vilela¹; Antônio Alves de Oliveira Júnior¹; Daiane Timóteo¹**

5
6 ¹ Universidade de Brasília, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UnB), Campus Darcy
7 Ribeiro, 70910-900, Brasília-DF, peixoto@unb.br; giovana.mazutti@gmail.com,
8 mendonca.rsm@gmail.com, michellevilela@unb.br, agrounb.antonio@gmail.com
9 dayannepoetisa@gmail.com

10 11 **RESUMO**

12
13 A queima-das-folhas da cenoura é uma doença importante devido aos prejuízos
14 ocasionados e a sua ampla distribuição no território nacional. O objetivo do trabalho foi
15 avaliar o comportamento epidemiológico da doença em diferentes genótipos híbridos de
16 cenoura nas condições edafoclimáticas do Distrito Federal. O experimento foi
17 conduzido na Fazenda Água Limpa da Universidade de Brasília, onde foram avaliados
18 quinze genótipos de cenoura (SV7390DT, SV1099DT, EX4098, SVDT0032, Bermuda,
19 Natuna, AGR125, AGR123, Erica, Soprano, Tripoli, Verano, Paloma, Nancy,
20 Harmony) cultivados em delineamento experimental em blocos ao acaso com 4
21 repetições e 255 plantas por parcela. As cultivares foram colhidas aos 95, 101 e 120
22 dias, e avaliadas com relação a incidência da doença, severidade de queima da folha e
23 área abaixo da curva de progressão da doença (AACPD). Foi utilizada a escala de notas
24 adotada por Shibata *et al.* (2008). Os dados foram submetidos à análise de variância do
25 teste *F*, e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott. Não houve diferença
26 significativa na avaliação de incidência doença pelo teste *F*. Os híbridos SV1099DT,
27 Bermuda, AGR125, Erica, Soprano, Nancy, Harmony apresentaram a maior incidência
28 da doença; SV7390DT, EX4098, SVDT0032, Tripoli, AGR123, incidência média e; as
29 cultivares Natuna, Verano e Paloma, menor incidência da doença. A severidade da
30 doença não apresentou diferença estatística entre os híbridos, nem interação entre as três
31 épocas avaliadas. A escala de notas permitiu discriminação entre os híbridos: Nancy e
32 Harmony -severidade alta; SV1099DT, Bermuda, Tripoli, AGR125, Erica e Soprano -
33 média alta; SV7390DT, EX4098, SVDT0032, AGR123 -severidade média baixa e;
34 Natuna, Verano e Paloma, -menor severidade da doença. Houve diferença significativa
35 quanto ao critério da área abaixo da curva de progressão da doença, sendo a menor
36 incidência de queima-das-folhas observada nas cultivares Paloma, Natuna e Verano. A
37 forma grave da doença ocorreu em Harmony, Nancy e Tripoli.

38
39 **PALAVRAS-CHAVE:** *Alternaria dauci*; *Cercospora carotae*; *Daucus carota*,
40 epidemiologia; genótipos; *Xanthomonas campestris pv. carotae*

41 42 **REFERÊNCIAS**

43
44 SHIBATA AR; REIAS A; VIEIRA JV. 2008. Reação de cultivares de cenoura à queima das
45 folhas em campo e a *Alternaria dauci* em casa-de-vegetação. Embrapa Hortaliças, 2008

46 47 **AGRADECIMENTOS**

48 Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
49 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)