

TRATAMENTOS E DOSAGEM kg i.a./ha	PRODUÇÃO kg/ha	GRAU DE INFECÇÃO ^{1/} NOTA
Saprol 19 EC 0,29	1.222 a ^{2/}	1,00 a ^{2/}
Denmert S-1358 10 EC 0,2	1.089 ab	2,25 b
Afugan 30 EC 0,24	1.021 b	2,50 b
Milgo 10 EC 0,14	0.945 bc	2,25 b
Cercobin 70 PM 0,7	0.829 c	4,00 c
Thiovit Sandoz 80 PM 0,2	0.808 c	4,00 c
Testemunha	0.535 d	4,00 c

1/ 1 = ausência da doença; 2 = incidência baixa; 3 = incidência moderada e 4 = incidência severa.

2/ Leitura realizada aos 80 dias após o plantio.

Médias seguidas pela mesma letra não diferem significativamente entre si pelo teste de Duncan ao nível de 5% de probabilidade.

CONTROLE DA QUEIMA DAS FOLHAS DE CENOURA, 1984.

Juan A. E. Aguilar¹
Francisco J. B. Reifschneider²
Paulo T. Della Vecchia²
Pedro E. Ferreira¹

¹IICA/Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças

²Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças

C.P. 07.0218

70.359 Brasília-DF

CONTROLE DA QUEIMA DAS FOLHAS (*Alternaria dauci* (Kuhn) Groves e Skolko) DE CENOURA, 1984. As cultivares utilizadas foram a Harumaki e Nantes, com resistência intermediária e susceptível respectivamente. Instalou-se o experimento em 12/12/83, em solo do tipo Latossolo Vermelho Escuro, argiloso, pH 6,0 e 3,5% de matéria orgânica. De acordo com análise do solo, foi feita uma adubação básica mais uma aplicação de sulfato de amônia em cobertura. Utilizou-se um delineamento experimental em blocos casualizados com parcelas sub-divididas com 4 repetições, onde os tratamentos na parcela foram as cultivares, nas sub-parcelas os fungicidas e nas sub-sub-parcelas os intervalos de quatro e sete dias de aplicações. As sub-parcelas foram formadas de três canteiros de 5,0 x 1,0 m.

Trinta dias após a semeadura iniciou-se as pulverizações com intervalos de quatro e sete dias, utilizando um pulverizador costal com capacidade de 20 litros e bico cônico JD-14, sendo gastos 800 l/ha. Foram avaliados o grau de infecção das folhas, atribuindo-se notas de 1 a 5, e a produção de raízes comerciais/ha.

Os resultados obtidos com a 'Harumaki' indicaram que os fungicidas Rovral, Sumilex e Difolatan aplicados num intervalo de 4 dias foram os mais eficientes em reduzir significativamente a incidência da queima das folhas e aumentar a produção de raízes comerciais em 290%, 306% e 312%, respectivamente. O Crototex e Tilt apresentaram um controle razoável. Para o intervalo de sete dias, os mais eficientes foram Sumilex e Rovral que apresentaram um aumento de 222% e 224%, respectivamente, e menor grau de infecção.

Para a 'Nantes', os fungicidas que apresentaram maior eficiência no intervalo de quatro dias foram Rovral, Difolatan e Sumilex, que aumentaram a produção de raízes comerciais em 525%, 582% e 454%, respectivamente, reduzindo significativamente o grau de infecção. Tilt e Crototex apresentaram controle razoável. No intervalo de sete dias, os mais eficientes foram também Rovral, Difolatan e Sumilex com aumentos de 416%, 304% e 342%, respectivamente.

Observou-se, para 'Nantes', quando foi aumentado o intervalo de aplicação dos fungicidas, que houve um decréscimo significativo da produção de raízes comerciais e um acréscimo no grau de infecção das folhas, indicando que o intervalo de 4 dias na aplicação foi mais eficiente. Observou-se, ainda, que embora sendo possível alcançar uma produtividade razoável de raízes comerciais da 'Nantes', com o emprego de fungicidas e aumento da frequência de aplicação, não é economicamente viável seu cultivo no D.F. em período quente e chuvoso. (Aceito para publicação em 20/03/85)

Tratamentos e Dosagem kg i.a./ha	'HARUMAKI'				'NANTES'			
	Peso Comercial kg/ha		Grau de Infecção		Peso Comercial kg/ha		Grau de Infecção	
	Intervalo 4 Dias	Intervalo 7 Dias	Intervalo 4 Dias	Intervalo 7 Dias	Intervalo 4 Dias	Intervalo 7 Dias	Intervalo 4 Dias	Intervalo 7 Dias
Sumilex 50 PM 0,5	34.750 Aa ^{1/}	29.292 Aa	2,00 Aa ^{2/}	2,00 Aa	11.792 Aa	7.750 Ab	2,25 Aa	3,00 Ab
Rovral 50 PM 0,75	33.333 Aa	29.500 Aa	2,00 Aa	2,25 Aa	13.500 Aa	9.041 Ab	2,25 Aa	3,25 ABb
Difolatan 50 PM 1,5	35.250 Aa	23.375 Bb	2,00 Aa	2,75 BCb	14.500 Aa	7.083 Ab	2,00 AA	3,75 Bb
Crototex 50 PM 0,75	25.250 Ba	13.917 Cb	2,75 Ba	3,50 DEb	6.583 Ba	2.291 Bb	3,50 Ba	4,50 Cb
Tilt 25 EC 0,25	21.042 Ba	16.541 Cb	2,75 Ba	3,25 DCb	7.083 Ba	3.541 Bb	4,00 Ba	5,00 Cb
Testemunha	8.542 Ca	9.083 Da	4,00 Ca	4,00 Ea	2.125 Cb	1.750 Bb	5,00 Ca	5,00 Ca

1/ Letras maiúsculas indicam diferenças entre fungicidas e letras minúsculas indicam diferenças entre intervalos de aplicação, de acordo com o teste de Duncan a 5%.

2/ 1 = ausência de doença, 2 = lesões escassas nas folhas superiores, 3 = lesões presentes nas folhas superiores e abundantes nas folhas inferiores, 4 = lesões abundantes nas folhas superiores e folhas inferiores mortas e 5 = maior parte das folhas superiores e todas as inferiores mortas.