

1 **Caracterização da epidemiologia temporal e espacial da queima das** 2 **pontas das folhas da cebola**

3
4 **Leandro Luiz Marcuzzo¹; Bruna Kotkoski¹**

5
6 ¹Instituto Federal Catarinense – IFC/Campus Rio do Sul. Estrada do Redentor 5665, CEP: 89163-356,
7 Rio do Sul - SC, leandro.marcuzzo@ifc.edu.br, brunakotkoski@gmail.com.

8 9 **RESUMO**

10
11 A cultura da cebola tem se intensificado devido ao consumo *in natura* e também pelo
12 processamento industrial. No entanto, a queima das pontas (*Botrytis squamosa* Walker)
13 é a principal doença na fase de muda e tem comprometido a cultura. Como desconhece-
14 se a epidemiologia da doença no Brasil, o objetivo do trabalho foi caracterizar o
15 progresso temporal e espacial desta doença nas condições de cultivo na região Sul do
16 Brasil. Três gramas de sementes de cebola da cultivar EMPASC 352- Bola precoce
17 foram semeadas em oito blocos de um metro quadrado cada. A incidência inicial da
18 doença no canteiro de plantio foi utilizada para a análise espacial através do teste de
19 binomial negativa. A severidade da doença no decorrer do cultivo foi analisada através
20 da porcentagem de área foliar afetada pela doença em dez plantas ao acaso previamente
21 demarcadas em cada repetição e os dados da severidade foram ajustados a um modelo
22 não linear ao longo do ciclo da cultura. Constatou-se que o padrão espacial da doença
23 foi ao acaso e a curva de progresso da doença foi ajustada ao modelo de Gompertz
24 devido ser uma doença explosiva ao longo do ciclo da fase de muda e foi representada
25 por $y=0,51830*(\exp(5,95660*\exp(-0,47392*x)))$. Esse estudo servirá de modelo para
26 trabalhos relacionados à doença e servirá de base em um sistema de previsão de manejo
27 da queima das pontas das folhas da cebola.

28
29 **PALAVRAS-CHAVE:** *Allium cepa*, epidemiologia, *Botrytis squamosa*.

30 31 **REFERÊNCIAS**

- 32
33 MARCUZZO LL; HAVEROTH R. 2016. Development of a weather-based model for
34 *Botrytis* leaf blight of onion. *Summa phytopathologica* 42:92-93.
35 MARCUZZO LL; KOTKOSKI B; WERNKE C. 2019. Progresso da queima das pontas
36 das folhas da cebola sob diferentes programas de aplicação de fungicidas.
37 *Summa Phytopathologica* 45:415-419.
38 MARCUZZO LL; KOTKOSKI B; WERNKE C. 2019. Epidemiologia temporal da
39 queima das pontas das folhas da cebola em diferentes regimes de aplicação
40 de fungicidas. *Summa Phytopathologica* 45:420-423.
41 MENEZES JÚNIOR, FOG; MARCUZZO LL. 2016. *Manual de boas práticas*
42 *agrícolas: sustentabilidade das lavouras de cebola do estado de Santa Catarina*.
43 Florianópolis: Epagri, 143 p.
44