

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

3  
4 **Leandro Luiz Marcuzzo<sup>1</sup>; Bruna Kotkoski<sup>1</sup>**

5  
6 <sup>1</sup>Instituto 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.