



CONTROLE QUÍMICO

431

Eficácia de dois fungicidas, um indutor de resistência e suas misturas no controle de *Aspergillus niger* em bulbos de cebola

(Efficacy of two fungicides, one plant defense activator and its mixtures to control *Aspergillus niger* of onion bulbs)

UENO, B.¹; SANTIAGO, M.F.²

¹Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS; ²UFPEL/FAEM, Pelotas, RS. E-mail: berueno@cpact.embrapa.br

O mofo preto, causado pelo fungo *Aspergillus niger* tem causado sérios prejuízos no Sul do RS, em bulbos de cebola armazenados. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o uso de dois fungicidas, um indutor de resistência e suas misturas no controle de *A. niger* em cebola cv. BRS Cascata. Os tratamentos foram: (T) testemunha, (B) acibenzolar-S-metílico (500 g/kg), (R) tebuconazol (200 g/L), (N) tebuconazol (200 g/L) + trifloxistrobina (100 g/L), (B+R) e (B+N). Foi aplicado um volume de calda equivalente a 600 L/ha aos 28 e 14 dias antes da colheita. Após a colheita os bulbos de cebola com ramas foram armazenados em sacos, mantidos em posição vertical no galpão, sendo as avaliações realizadas 3 e 4,5 meses após. Os bulbos foram separados de acordo com uma escala de notas [0 a 3: 0 (sem mofo), 1 (1-25% superfície do bulbo de cebola com mofo preto), 2 (26-50% superfície do bulbo de cebola com mofo preto) e 3 (acima de 51% superfície do bulbo de cebola com mofo preto)]. Os dados obtidos foram usados para o cálculo de IMP [índice de mancha preta $IMP = (0 \times A + 1 \times B + 2 \times C + 3 \times D) / \text{número total de bulbos de cebola avaliados}$, onde: A, B, C e D são o número de bulbos de cebola com as respectivas notas (0, 1, 2 e 3)], que representa a severidade de mofo preto de cada tratamento. Para a análise estatística os dados de IMP foram transformados em raiz de x+1. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 4 repetições. Para o ensaio foram usados dois canteiros de 1,2 m de largura com 4 linhas de cebola, espaçamento de 10 cm entre plantas. Cada parcela ocupou 7 m do canteiro. Os tratamentos não apresentaram diferença estatística pelos testes de Tukey, Duncan e Scott-Knot a 5%. A severidade de mofo preto foi baixa, pois o IMP médio foi de 0,77 em uma escala de IMP que varia de 0 a 3. Não houve efeito da aplicação de fungicidas na redução de mofo preto, portanto, o uso de fungicidas próximo a colheita não é eficaz na redução da severidade de mofo preto durante o armazenamento.

Hospedeiro: Cebola, *Allium cepa*

Patógeno: *Aspergillus niger*

Doença: Mofo Preto

Área: Controle Químico