



CONTROLE QUÍMICO

456

Eficácia da mistura de trifloxistrobina com tebuconazol no controle de *Aspergillus niger* em bulbos de cebola

(Efficacy of trifloxystrobin and tebuconazole mixture to control *Aspergillus niger* of onion bulbs)

SANTIAGO, M.F.¹; UENO, B.²

¹UFPEL/FAEM, Pelotas, RS; ²Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. E-mail: miccafs@hotmail.com

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 a eficácia da mistura de trifloxistrobina com tebuconazol no controle de *A. niger* em bulbos de cebola cv. Criola. Os tratamentos foram: (T) testemunha e (N) trifloxistrobina (100 g/L) + tebuconazol (200 g/L). A aplicação do fungicida foi realizada 14 dias antes da colheita e o volume de calda equivalente a 600 L/ha. Quando foi feito o tratamento, as plantas de cebola do presente ensaio já apresentavam alguns sintomas de seca foliar causado por doenças foliares, fator que favorece a entrada de *A. niger*. Após a colheita os bulbos de cebola (com ramas) foram armazenados em sacos para cebola e em varais no galpão, e, a avaliação de mofo preto feita dois 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. Os tratamentos não apresentaram diferença estatística entre si, tanto para a aplicação de fungicida como para o método de armazenamento. A severidade de mofo preto foi alta, pois o IMP médio foi de 1,70 em uma escala de IMP que varia de 0 a 3. Portanto, nem a aplicação de fungicidas próxima a colheita ou o método de armazenamento conseguiram reduzir a severidade de mofo preto em bulbos de cebola.

Hospedeiro: Cebola, *Allium cepa*

Patógeno: *Aspergillus niger*

Doença: Mofo Preto

Área: Controle Químico