

## 154 - AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DE *Asperisporium caricae* NA CULTURA DO MAMOEIRO.

LÍVIA FELICIO BARRETO<sup>1</sup>, PAULO ALBERTO LEGORI SAVAN<sup>2</sup>, LONJORÉ LEUCADIO DE LIMA<sup>3</sup>, BRUNO NASCIMENTO LODO<sup>4</sup>.

**Resumo** - Dentre as doenças fúngicas, a varíola (*Asperisporium caricae*) é uma das doenças mais importantes do mamoeiro. Os objetivos deste artigo foram avaliar a eficácia de fungicidas no controle da varíola do mamoeiro. O experimento foi conduzido em área comercial, no município de Taquarintiga-SP em DBC, com cinco tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram Tebuconazol + Trifloxistrobina (0,06 L/100L), Piraclostrobin (0,04 L/100L), Difenconazol (0,03 L/100L), Azoxistrobina e uma testemunha. Foram realizadas 3 avaliações, nas quais foram avaliadas a severidade da varíola através de escala diagramática, nas folhas e nos frutos de três plantas previamente marcadas, e em cada avaliação duas folhas e quatro frutos foram escolhidos ao acaso e avaliados. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, pelo teste F, e as médias, comparadas pelo teste de Scott-Knott ( $p < 0,05$ ). Os produtos Tebuconazol + Trifloxistrobina, Piraclostrobin, Difenconazol e Azoxistrobina controlaram a varíola.

**Termos para indexação:** varíola; severidade; doença.

### EVALUATION OF FUNGICIDES TO CONTROL *Asperisporium caricae* IN PAPAYA CROP

**Summary** - Among the fungal diseases as smallpox (*Asperisporium caricae*) is the most important diseases of papaya. Objectives of this article were to evaluate the efficacy of fungicides to control smallpox papaya. The experiment was conducted in a commercial area in the municipality of Taquarintiga - SP in RBD with five treatments and four replications. The treatments were Tebuconazole + trifloxystrobin (0.06 L / 100L), Pyraclostrobin (0.04 L/100L) Difenconazol (0.03 L/100L), Azoxystrobin and a witness. Were performed 3 evaluations, which were evaluated the severity of smallpox through diagrammatic scale, on leaves and fruits of three plants previously marked and on each assessment two leaves and four fruits were chosen randomly and evaluated. The data were subjected to analysis of variance by F test and means compared by Scott-Knott test ( $p < 0.05$ ). The products Tebuconazol + trifloxystrobin, Pyraclostrobin, Difenconazol and Azoxystrobin controlled smallpox, but were not effective for control of anthracnose.

**Keywords:** smallpox, severity, disease.

<sup>1</sup>Eng. Agr., Mestrando em Agronomia (Programa Produção Vegetal), Departamento de Produção Vegetal, UNESP/FCAV, Campus de Jaboticabal. Via de acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, Cep: 14884-900. e-mail: liviafbarreto@hotmail.com

<sup>2</sup>Graduando do curso de Agronomia, UNESP/FCAV, Campus de Jaboticabal. Via de acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, Cep: 14884-900. e-mail: Paulo.savan@hotmail.com

<sup>3</sup>Eng. Agr., Doutoranda em Agronomia (Programa Produção Vegetal), Departamento de Fitossanidade, UNESP/FCAV, Campus de Jaboticabal. Via de acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, Cep: 14884-900. e-mail: lonjore@hotmail.com

<sup>4</sup>Eng. Agr. MSc., (Programa Produção Vegetal), Departamento de Fitossanidade, UNESP/FCAV, Campus de Jaboticabal. Via de acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, Cep: 14884-900. e-mail: brunolodo@yahoo.com.br.