

EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE DEFENSIVOS QUÍMICOS E BIOLÓGICO NO CONTROLE AO OÍDIO DO MAMOEIRO (*Oidium caricae*) NO NORDESTE BRASILEIRO. P.C.G.C. SILVA²; S.C.C.H. TAVARES¹; R.A.F. NEVES¹; J.N. PETEROSSO²; M.L.C. LIMA; V.S.O. COSTA¹; C.A.F.MENEZES¹. (¹Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, 56302-970, Petrolina-PE; ²Aventis CropScience, C.P. 921, ²Aventis CropScience, C.P. 921, 13140-000, São Paulo-SP; e-mail: selmaht@cpatsa.embrapa.br) Agronomic efficiency of chemical and biological fungicides for controlling the powdery mildew (*Oidium caricae*) in the Northeast of Brazil.

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência dos fungicidas químicos Flamenco (Fluconazole) 120ml e 180ml/100L, Palisade (Fluquiconazole) 50g e 70g/100L e Folicur200 CE (Tebuconazole) e o fungicida Biológico BIOMIX (*Trichoderma spp.*) 500ml/100L no controle do oídio do mamoeiro, causado pelo fungo

Oidium caricae. Para tanto, instalou-se um experimento no Projeto de Irrigação Nilo Coelho no Município de Petrolina-PE. O experimento foi em blocos ao acaso com sete tratamentos e parcelas distribuídas em três blocos. Os produtos foram aplicados em intervalos de sete dias, em cinco aplicações. As avaliações foram semanais, utilizando-se escala de notas para graus de infecções. Constatou-se a eficiência do fungicida Palisade na concentração de 70g/100L d'água numa calda de 500L/ha no controle da doença. O produto biológico BIOMIX na concentração de 500mL/100L d'água conferiu resultados promissores, podendo ser visto como uma opção em manejo integrado.