

PRODUTOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS AO OÍDIO DA MANGUEIRA IRRIGADA NO VALE DO SÃO FRANCISCO¹.

Selma Cavalcanti Cruz de Holanda Tavares²; Maria Lucinéa Costa Lima²; Danilo Sávio Barreto³ e Suleny Cavalcanti da Cruz⁴.

Visando otimizar a oferta de produtos com eficiência a Oídio *Erysiphe polygoni*, em mangueira, para implementação do uso de alternância de produtos e minimizar os riscos de indução de resistência aos patógenos, instalou-se na Fazenda Boa Esperança em Petrolina-PE no período climático favorável ao fungo, testes de produtos químicos e biológico. Os tratamentos químicos foram Quionoxyfen 250 SC; Fenarimol 120 EC e Benomyl 500 em concentrações variáveis com pulverizações no início da pré-florada (A), na abertura das flores (B) e na formação de frutos (C). O tratamento biológico foi o BIOMIX à base de *Trichoderma* spp, nas três aplicações (ABC) com duas dosagens 0,4 e 0,6%. As avaliações foram semanais, utilizando-se uma escala com os graus de infecção das áreas das inflorescências com sintomas. Os resultados revelaram que o tratamento com Quionoxyfen, em 80 ml/100 L (A) foi o melhor, seguido pelos tratamentos: Quionoxyfen + Fenarimol, em 50+15 ml/100C (A); Benomyl em 100g/100 L (ABC); *Trichoderma* spp., com 400 ml/100 L (ABC) e Quionoxyfen, com 40 ml/ 100 L (A). Estes tratamentos também foram os mais eficientes nas avaliações de qualidade das panículas e aparência da planta. A produtividade foi considerada satisfatória na área do experimento, obtendo-se frutos com peso com média de 320g e 373 frutos por planta, em três colheitas.

TAVARES, S.C.C. de H.; LIMA, M.L.C.; BARRETO, D.S.; CRUZ, S.C. da C. Produtos químicos e biológicos ao oídio da mangueira irrigada no Vale do São Francisco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 16., 2000, Fortaleza. Resumos... Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical/SBF, 2000. CD-ROM. 40

¹Apoio Financeiro: Embrapa Semi-Árido – Brasil em Ação

²Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, CEP. 56300-000, Petrolina-PE

³Boa Esperança - Fazenda Agropecuária Ltda.

⁴LABIOTEC - Empresa Incubada/INCUBATEP
selmaht@cpatsa.embrapa.br