

BIOMIX NO CONTROLE DO OÍDIO DA VIDEIRA EM CULTIVO ORGÂNICO EM ÁREA DE PRODUTOR NO VALE DO SÃO FRANCISCO ¹.

Suleny Cavalcanti da Cruz ²; Selma Cavalcanti Cruz de Holanda Tavares ³; Rosa Andréia Fernandes das Neves ³, Alécio Antunes e Luiz Balbino Morgado ³

Visando atender a demandas por alternativas de manejo orgânico no controle fitossanitário da videira, instalou-se um experimento com um biofungicida BIOMIX, produto a base de *Trichoderma* spp., objetivando o controle do Oídio, *Uncinula necator* e a definição da concentração e compatibilidade do biológico utilizado. A área de tratamento, de 0,52 hectare, foi caracterizada como a área mais problemática da fazenda, situada na posição de baixo relevo e trabalhada no 2º semestre, condições favoráveis ao fungo. Foram nove tratamentos (T1 = BIOMIX a 0,6%; T2 = BIOMIX a 0,4%; T3 = BIOMIX + Leite a 0,6% + 1%; T4 = BIOMIX + Leite a 0,4% + 0,5%; T5 = BIOMIX + BIOMUT + Calda Bordalesa + Enxofre a 0,6% + 1,2%; T6 = BIOMIX + BIOMUT + Calda Bordalesa + Enxofre a 0,4% + 0,8%; T7 = BIOMIX + BIOMUT a 0,6% + 1,2%; T8 = BIOMIX + BIOMUT a 0,4% + 0,8% e T9 Calda Bordalesa + Enxofre + Sistêmicos) no delineamento experimental de blocos ao acaso com três repetições, quatro plantas úteis com seis inflorescências marcadas em cada parcela. As pulverizações foram semanais utilizando-se bomba costal em quatorze aplicações no ciclo, da brotação a colheita. As avaliações também foram semanais, antes das pulverizações, observando-se incidência (presença ou ausência) da doença em frutos. Os sintomas foram observados na penúltima e última avaliações, sendo responsáveis pela eliminação de 10% dos frutos o que representou 2.200 cachos \approx 1 tonelada, permanecendo na área do experimento 20.715 cachos \approx 9,5 toneladas. O BIOMIX na concentração de 6% + BIOMUT + Calda Bordalesa + Enxofre, foi o melhor tratamento (T5) permanecendo este isento de sintomas assim como também o (T9) tratamento convencional da Fazenda.

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

²LABIOTEC - Empresa Incubada/INCUBATEP

³Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, CEP. 56300-000, Petrolina-PE.

⁴LABRUNIER

selmaht@cpatsa.embrapa.br