

MIX DE *Trichoderma spp.* NO CONTROLE BIOLÓGICO DO OÍDIO DA VIDEIRA EM CULTIVO ORGÂNICO NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO VALE DO SÃO FRANCISCO. SULENY C. CRUZ¹, SELMA C.C.H. TAVARES² & VINÍCIUS TUMELERO³. LABIOTEC¹, Embrapa Semi-Árido², Caixa Postal 23, CEP 56300-000, Petrolina - PE; Fazenda - Distrito Nilo Coelho N9 PE³. Mix of *Trichoderma spp.* in the biological control of oidium on grapes in organic cultivation in the semi-arid region of the são francisco river valley.

Visando ajustar a tecnologia de controle biológico do fungo *Uncinula necator*, pela utilização de um biofungicida – MIX de *Trichoderma spp.*, destacado em estudos anteriores, para a difusão e aplicação deste produto no controle integrado da doença oídio, instalou-se um experimento em área de produtor no Perímetro Irrigado Senador Nilo Coelho, Núcleo 09 em Petrolina-PE. Os tratamentos foram compostos pelo MIX de *Trichoderma spp.* e outros produtos biológicos, à base de algas e *Lactobacillus*, que foram aplicados com e sem leite. As aplicações foram semanais, com pulverizador costal precedidas de leitura visual de infecção, seguindo-se uma escala de notas de 0 a 5. Foram realizadas seis pulverizações e cinco leituras durante o ciclo da cultura, em período favorável ao patógeno. Os resultados revelam controle satisfatório com o *Trichoderma spp.* com ou sem leite, sendo que neste último, os resultados sobressaíram em relação aos demais tratamentos. Conclui-se que o biodefensivo MIX de *Trichoderma spp.* pode ser indicado para o controle do oídio da videira em sistema de cultivo e ser investido para produção como biofungicida.