

044 INCORPORAÇÃO NO SUBSTRATO DO PRODUTO OBTIDO DA FERMENTAÇÃO DE RESÍDUOS DE PEIXES NO CONTROLE DO OÍDIO EM CUCURBITA PEPO. /Fish emulsion amendment in the container medium for control Oidium in Cucurbita pepo. L.P.V. MATTOS¹, W. BETTIOL², M.A.B. MORANDI³ ¹DFP/UFLA, C.P. 37, 37200-00, Lavras-MG, ^{2,3}Embrapa Meio Ambiente, C.P. 69, 13820-000, Jaguariúna-SP), bettiol@cnpma.embrapa.br.

O Oídio da abobrinha, causado pelo fungo *Sphaerotheca fuliginea*, é uma das principais doenças dessa cultura, principalmente em cultivo protegido, necessitando do desenvolvimento de produtos alternativos para seu controle. O objetivo do trabalho foi testar o fertilizante orgânico Fishfértil®, obtido por meio da fermentação de resíduos de peixes para o controle de Oídio da abobrinha cultivar Caserta. Dois ensaios foram desenvolvidos em casa de vegetação, com alto potencial de inóculo de Oídio. Diferentes doses da emulsão de peixes [0%, 5%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, e 100% (por volume de água necessário para atingir a capacidade de campo)] foram incorporadas

ao substrato. Após sete dias de incubação, cinco sementes de abobrinha foram semeadas em vasos de 5L contendo 60% de substrato e 40% de solo, para posterior germinação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 10 repetições. As avaliações foram semanais (por cinco semanas) determinando a porcentagem de área foliar lesionada. A incorporação da emulsão de peixe no solo, não controlou a doença nas concentrações testadas. Por outro lado, nas concentrações de 20% e 30% aumentou a produtividade da abobrinha em torno de 10%.