

**043** POTENCIAL DO FERTILIZANTE À BASE DE EMULSÃO DE PEIXE NO CONTROLE DE *Pythium* EM PEPINO./Potential of fish emulsion on the control of *Pythium* in cucumber. L.P.V. MATTOS<sup>1</sup>; W. BETTIOL<sup>2</sup>, (<sup>1</sup>DFP/UFLA, C.P. 37, 37200-00, Lavras-MG), (<sup>2</sup>Embrapa Meio Ambiente, C.P. 69, 13820-000, Jaguariúna-SP). [betiol@cnpma.embrapa.br](mailto:betiol@cnpma.embrapa.br).

*Pythium* spp. são causadoras de podridão de raízes em inúmeras espécies de plantas. Uma alternativa ao uso de fungicidas é o controle deste patógeno utilizando produtos alternativos. O objetivo do trabalho foi testar um fertilizante orgânico à base de emulsão de peixe, denominado Fishfértil®, obtido por meio da fermentação de resíduos de peixes processados, para o controle de *Pythium* em pepino. O experimento foi realizado em casa de vegetação num delineamento inteiramente casualizado com dez repetições por tratamento. Em vasos de 500 ml, contendo solo autoclavado, foram semeadas dez sementes de pepino Safira e mantidos em casa de vegetação. Simultaneamente, uma mistura

de solo (1 l) + farelo de aveia (200 ml) foi tratada com 0%, 5%, 10%, 20%, 30%, 40% e 50% (v/v) da emulsão de peixe, acondicionada em bandejas plásticas tampadas ou não. Após dez dias de incubação, 200 ml da mistura foi adicionado no colo das plantas de pepino no estágio de 2 folhas verdadeiras. A avaliação foi realizada após cinco dias determinando-se o número de plântulas tombadas. Nos tratamentos com o fertilizante a partir da concentração de 30% não houve tombamento de plantas. Por outro lado, o tombamento foi de 100% para os tratamentos com 0 e 5% do fertilizante.