

Efeito de materiais orgânicos na germinação de microconídios de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*. Forner, C^{1,3}, Bettioli, W^{2,3}. ¹UNESP/FCA, Botucatu-SP; ²Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna-SP. ³Bolsista CNPq. E-mail: forner687@hotmail.com.br. *Effect of organic matters on microconidia germination of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*.*

A alface é a hortaliça mais consumida no Brasil. Entre as doenças que atacam a cultura, a Fusariose, *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* (FOL), tem recebido atenção. O ensaio objetivou avaliar o efeito de fontes de matéria orgânica sobre a inibição de germinação dos conídios de FOL. Os materiais testados foram: alga (AL), concha de marisco (CM), casca de camarão (CC) e caroço de abacate (CA) nas concentrações de 0, 1, 2, 3, 4 e 5% (v/v) e hidrolisado de peixe (HP) e emulsão de peixe (EM) nas concentrações de 0, 10, 20, 30, 40 e 50% do volume de água para atingir a capacidade de campo do solo. Os materiais foram incorporados no solo, dispostos em vasos de 850 mL, três vasos por concentração, e mantidos em casa de vegetação. Uma suspensão de FOL 281, provinda de colônias crescidas em meio BDA, foi ajustada em 2×10^5 microconídios mL⁻¹. Suportes de PVC foram preparados para acomodar duas membranas Millipore (20 µm) de 25 mm de diâmetro. Entre as membranas foram dispensados 150 µL da suspensão de microconídios. Os suportes (dois/vaso) foram enterrados no solo, duas horas após a incorporação dos materiais orgânicos, permanecendo por 24 h, quando foram desenterrados e as membranas colocadas sobre lâminas de vidro e circundadas por anéis metálicos com 2 mm de altura. Dentro de cada anel foi depositado meio ágar-água a 2%. Após a solidificação do meio, a membrana foi retirada e sobre o meio com os microconídios foi dispensado azul de lactofenol e realizada a contagem da germinação de 100 microconídios/disco. Todas as concentrações de HP e as concentrações maiores que 20% de EM, reduziram a germinação dos microconídios de FOL.

Palavras-chaves: alface, fusariose, supressividade.