

APLICAÇÃO DE *Ascophyllum nodosum* NA CULTURA DO MILHO

DAVID, Guilherme de Pádua Cintra¹; **GALDIANO**, Lídia Cordaro²; **CHICONE**, Livia Cordaro Galdiano³.

O trabalho objetivou-se avaliar o desempenho da cultura do milho com o incremento do extrato de alga marinha *Ascophyllum nodosum* em diferentes aplicações, no município de Ituverava-SP. Foi empregado o delineamento inteiramente causalizado, sendo 4 tratamentos e 5 repetições, totalizando 20 parcelas, cada qual com quatro linhas (5,0 m) espaçadas de 0,80 m entre si. Os quatro tratamentos se descrevem em (1) testemunha, (2) Aplicação foliar (*Ascophyllum nodosum*), (3) tratamento de semente (*Ascophyllum nodosum*) + Aplicação foliar (*Ascophyllum nodosum*), (4) tratamento de semente (*Ascophyllum nodosum*). Foram avaliada altura de planta e de inserção de espiga, peso de 1000 grãos e produção de grãos, submetidos à análise da variância pelo teste F e teste de TUKEY, em nível de 5% de probabilidade. Em resposta conclusiva, nota-se um acréscimo na produtividade em relação à testemunha quando utilizado a aplicação do extrato de algas via tratamento de semente associada com aplicação foliar.

¹ Engenheiro Agrônomo, Franca, São Paulo

² Professora Mestre da ETEC Laurindo Alves de Queiroz, Miguelópolis, São Paulo

³ Professora Doutora da Faculdade Dr. Francisco Maeda/Fundação Educacional de Ituverava, Ituverava, São Paulo
