MANEJO DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA NA CULTURA DA FAVA NO LITORAL CEARENSE

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Mayara Rodrigues Uchoa, RICARDO LEONI GONÇALVES BASTOS, ARTHUR BRENO ROCHA MARIANO, THALES VINÍCIUS DE ARAÚJO VIANA, Thales Vinicius de Araujo Viana

Largamente distribuído e cultivado na região tropical, o feijão-fava ou fava (Phaseolus lunatus L.) é a segunda leguminosa de maior importância do gênero Phaseolus. Contudo, a cultura ainda apresenta níveis baixos de produtividade, devido ao plantio de cultivares de capacidade produtiva reduzida e carência de estudos voltados a nutrição mineral da mesma. Com isso a utilização de fertilização orgânica vem se mostrando uma excelente alternativa. Dessa forma, o trabalho avaliou o efeito de diferentes fontes orgânicas de nutrientes (biofertilizantes) no desenvolvimento de variedades crioulas da fava pela análise das variáveis altura da planta, diâmetro caulinar e número de folhas. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Ceará – Campus do Pici, na área experimental da Estação Agrometeorológica. Os tratamentos foram dispostos em 3 blocos casualizados em arranjo fatorial 3 x 4, constituído de: 3 variedades de fava (F1 – Fava Milagrosa; F2 – Fava Espirito Santo; F3 – Fava Orelha de Vó) e 4 tipos de biofertilizantes (M - Misto; C – Codorna; B - Bovino; O - Ovino). Os dados foram submetidos à análise de variância (Anova) e quando significativos pelo teste F, as médias foram submetidas ao teste de Tukey ao nível de 5% de significância. As análises estatísticas das variáveis demonstraram que a altura não foi significativa nem para os biofertilizantes nem para as variedades de fava e não houve interação. O diâmetro apresentou efeito significativo para os biofertilizantes e as variedades. O número de folha foi significativo para ambos, havendo interação. O esterco misto apresentou maiores valores médios de altura e de diâmetro caulinar para a variedade F2, bem como para o número de folhas para a variedade F1, se mostrando o mais eficiente.

Palavras-chave: Biofertilizante. adubação organica. Phaseolus. Semiárido.