

DESEMPENHO AGRONÔMICO DO PIMENTÃO EM FUNÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE BIOFERTILIZANTES

XXXVI Encontro de Iniciação Científica

Mayara Rodrigues Uchoa, Ricardo Leoni Gonçalves Bastos, Daniela Andreska da Silva, Arthur Breno Rocha Mariano, Thales Vinícius de Araújo Viana, Thales Vinicius de Araujo Viana

O cultivo de Pimentão (*Capsicum annum* L.) está em destaque entre as culturas agrícolas mais comercializadas no Brasil, estando entre as 10 hortaliças de maior importância do mercado interno. Esta cultura apresenta alta exigência nutricional o que requer grande quantidade de fertilizante para obtenção de uma boa produtividade. Com o objetivo de reduzir a utilização de químicos na agricultura a fertilização orgânica do solo vem com um grande potencial de substituir parcial ou totalmente a adubação química se caracterizando como uma alternativa ambiental e econômica. Dessa forma, esta pesquisa visou avaliar o efeito de diferentes fontes orgânicas de nutrientes (biofertilizantes) como também analisar as suas diferentes doses no comportamento das variáveis de matéria seca da folha e do caule da cultura do pimentão. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Ceará (UFC) – Campus do Pici, na área experimental da Estação Agrometeorológica. Os tratamentos foram dispostos em um delineamento inteiramente casualizado (DIC) em arranjo fatorial 2 x 4 com 10 repetições, constituído de: 2 tipos de biofertilizantes (B1, de esterco bovino e B2, de esterco caprino); com 4 dosagens (150, 300, 400 e 600 ml/planta/semana) e dois tratamentos adicionais, sendo uma testemunha (T) sem adubação, e outro tratamento com adubação mineral (MI). As análises estatísticas das variáveis foram realizadas no qual demonstraram que a massa seca do caule apresentou efeito significativo para os fatores biofertilizante e para dose. A massa seca da folha não apresentou resultado significativo para os fatores em estudo, assim como não houve interação entre biofertilizante e dose para as variáveis testadas a 5% de significância.

Palavras-chave: *Capsicum annum* L. biofertilizante. massa seca. fertilização orgânica.