



Desenvolvimento Vegetativo em Diferentes Adubações da Pimenta Malagueta (*Capsicum frutescens*) em Ji-paraná - Rondônia

Noildo Mota Cândido^{1*}, Amanda Stéfany Santos Knoblauch², Rodrigo Vieira Alves², Maielli Kasprzak Moura², Navton Felipe Borghi², Luan da Silva Rocha², Celso Pereira de Oliveira³

^{1*}Engenheiro Agrônomo. E-mail: idocandido@gmail.com

² Acadêmicos do Curso de Agronomia do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil.

³ Professor Orientador do Curso de Agronomia do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil.

Resumo

Avaliar a dinâmica no desenvolvimento vegetativo da pimenta malagueta (*Capsicum frutescens*) com diferentes fontes de adubações em vasos e em estufa protegida, sendo esses tratamento Testemunha, Esterco Bovino, Cama de Frango e Adubo Químico (QAMG). Cultura utilizada no experimento foi à pimenta malagueta (*Capsicum frutescens*). As 154 sementes utilizadas apresentam germinação de 60% e pureza de 99.8%, segundo empresa produtora (Sementes Hortec®), sendo estas tratadas com 0,2% de CAPTAN-75. Os dados avaliados para a verificação do desenvolvimento da pimenta malagueta, em função dos tratamentos estudados foram através das seguintes observações: altura das plantas (AP); diâmetro do caule ao nível do solo (DC); número de folhas (NF); diâmetro de folha (DF); diâmetro de copa (DT). Para os resultados obtidos nos levantamentos de 60 dias, o tratamento que mais se destacou foi o tratamento cama de frango, obtendo resultados superiores para altura de planta com 13.35 cm, diâmetro de caule com 3.95 mm e 25.33 para números de folhas, já para diâmetro de copa o tratamento cama de frango com 25.00 cm, não teve diferença significativa para com o tratamento químico que teve 23.81cm, e diâmetro de folha a testemunha foi a única que teve diferença significativa entre os tratamentos propostos. O tratamento cama de frango, teve relevância significativa quanto o desenvolvimento vegetativo e início do reprodutivo, as adubações químicas e de esterco bovino, não foram capazes de suprir nutricionalmente as plantas em micronutrientes, tanto para a sua fase vegetativa e início do reprodutivo, apresentando deficiências de boro e zinco.

Palavras-chave: Adubação. Vegetativo. Químico.