

RESPLANDES, LL; SILVA, JA; RODRIGUES, DBS; MACÊDO, LTA; SILVA, EC; SOUZA, FG.2024. Produção de mudas de pimenta Murupi em função de fontes orgânicas para substratos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. Anais 57o Congresso Brasileiro de Olericultura, agosto 2024 ISBN: 978-65-88904-11-4

Produção de mudas de pimenta ‘Murupi’ em função de fontes orgânicas para substratos

Lara L Resplandes^{1*}; Jandiê Araújo da Silva²; Dayanne Beatriz S Rodrigues³; Luca Thales A Macêdo¹; Emanuele C da Silva¹; Fernando G de Souza²

¹Discentes da Escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima - Roraima, Brasil; loureiolara41@gmail.com, thaleswww1@gmail.com, emanuelecarvalho14@icloud.com; ²UFRR – Universidade Federal de Roraima, Boa Vista - RR, Brasil; jandie.araujo@ufr.br; fernando.souza@ufr.br; ³Discente da Universidade Estadual de Roraima - Roraima, Brasil; dadayrodrigues13@gmail.com

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

As pimentas do gênero *Capsicum*, apesar de sua reconhecida importância econômica e social, são pouco estudadas no Brasil, em todas suas fases do sistema de produção, a começar pela produção de mudas, que é uma das principais fases na produção de hortaliças. Objetivou-se avaliar tipos de substratos e fontes orgânicas no crescimento de mudas de pimenta ‘Murupi’. A pesquisa foi realizada no Setor de Olericultura da Escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima, em Boa Vista-RR. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso, com nove tratamentos, e três repetições. Os tratamentos foram as combinações no composto de esterco de aves (CA), esterco de bovinos (CB) e esterco de ovinos (CO) e húmus de minhocas (HM) misturados em proporções volumétricas, formando os substratos (S). A unidade experimental composta por 15 células de bandejas de isopor de 128 células. O substrato com 100% de CO proporcionou altura de plantas com 14,14 cm, diâmetro do caule 5,5cm e número de folhas 5. Pode-se observar ainda que ao adicionar 20% de HM no composto de CO, os resultados foram estatisticamente iguais. O CA apresentou valores inferiores aos demais tratamentos, com médias de 10,5 cm para altura de planta, 2,7cm para diâmetro do caule e 4 folhas definitas. O HM adicionado ao CO ou ao CB na proporção de até 40%, apresenta-se como alternativa para a produção de mudas de pimenta murupi.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum chinense jacq*, adubos agroecológicos, composto orgânico, substrato.

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao apoio financeiro do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica por meio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, e apoio institucional da Escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima.