

DESEMPENHO AGRONÔMICO DO PEPINO HÍBRIDO KATANÁ EM DIFERENTES SISTEMAS DE CONDUÇÃO EM AMBIENTE PROTEGIDO¹

Marcielly Mayara Gomes² Rafael Santos Oliveira³ Marcos Aurelio Anequine Macedo⁴ Fábio José das Dores⁵

O pepino (*Cucumbers sativus*) é uma cucurbitaceae que se destaca em função da sua grande aceitação, sendo uma hortaliça-fruto que pode ser consumida na forma de salada, crua ou mesmo processada, como conserva. Em ambiente protegido pode-se empregar práticas fitotécnicas na cultura do pepino como tutoramento, técnica que permite ao produtor um grande aumento de produtividade, melhorando a qualidade dos pepinos esteticamente. Em geral, a cerca cruzada e a cerca vertical são os sistemas de tutoramento mais utilizados no cultivo de hortaliças de hábito trepador, onde são empregados varas de madeira, bambus, arame ou fitilho de polietileno. O sistema de rede de tutoramento artesanal é utilizado como suporte vertical para a haste do pepino. Esta pesquisa teve por objetivo avaliar o desempenho agrônomo do pepino híbrido kataná em diferentes sistemas de condução: estaca de bambu, arame/fitolho e rede, os pepineiros foram plantados em vasos, utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado (DIC), sendo realizado em ambiente protegido no Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia de Rondônia – Campus Colorado do Oeste, localizado na BR 435 Km 63, zona rural no município Colorado do Oeste/RO, visando melhores resultados de produtividade através da condução da rama do pepino. Os dados foram coletados semanalmente, acompanhando o desenvolvimento da cultura, medindo a altura da haste com auxílio de fita métrica e contabilizando o número de frutos. Os resultados obtidos foram submetidos a análise de variância, utilizando o método Scott & Knott. Verificou-se que os tratamentos se diferiram estatisticamente, sendo que a condução rede de tutoramento obteve maior produtividade por planta e as conduções estaca de bambu e fitilho/arame não houve diferença estatística entre os tratamentos, obtendo rendimento inferior a condução de rede, tendo-se o comprimento da haste do pepino como fator relevante na produção, possibilitando no sistema de rede maior crescimento. Conclui-se assim que a rede de tutoramento possibilita o melhor desenvolvimento da haste do pepino e consequentemente maior produção de frutos, aumentando a produtividade dessa olerícola e auxiliando os produtores na condução dos pepineiros.

Palavras-chave: Condução. Pepino. Desempenho.

¹ Trabalho realizado dentro da área de Conhecimento CNPq: Manejo e Tratos Culturais.

² Marcielly Mayara Gomes (graduanda), agromarciellygomes@gmail.com, Campus Colorado do Oeste.

³ Rafael Santos Oliveira (graduando), rafaelasantosoliveira16@gmail.com, Campus Colorado do Oeste.

⁴ Marcos Aurelio Anequine Macedo, marcos.anequine@ifro.edu.br, Campus Colorado do Oeste.

⁵ Fábio José das Dores, fabio.jose@ifro.edu.br, Campus Colorado do Oeste.