

## **Crescimento e produção de hortelã (*Mentha piperita*) sob diferentes ambientes de cultivo.**

**Sueyde Fernandes de Oliveira Braghin<sup>1</sup>; Liane Fukuda<sup>2</sup>; Gilberto Rostirolla Batista de Souza<sup>3</sup>; Alessandro Mangetti<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>UEM – Universidade Estadual de Maringá. Avenida Colombo, 5790, Jd. Universitário, CEP: 87020-900, Maringá-PR, [sueydefo@yahoo.com.br](mailto:sueydefo@yahoo.com.br).

<sup>2</sup>Isaflora produtos agrícolas - Rodovia Professor Alfredo Rolim de Moura, km 18, CEP: 08940-000, Biritiba-Mirim – SP, [lianeky@yahoo.com.br](mailto:lianeky@yahoo.com.br)

<sup>3</sup>Ginegar Polysack Brasil. Av. Ana Maria, 600, Jd. Capitólio, CEP: 13610-430, Leme-SP, [gilberto@ginegar.com.br](mailto:gilberto@ginegar.com.br); [alessandro@ginegar.com.br](mailto:alessandro@ginegar.com.br).

### **RESUMO**

A decisão para a implantação de um sistema de cultivo protegido, embora os ganhos sejam relativamente elevados, deve levar em consideração diversos fatores, dentre eles a produção esperada frente ao investimento inicial. Para tanto, um experimento foi realizado na propriedade rural Divina Flores, em Ibiúna-SP, com o objetivo de avaliar o crescimento e produção de hortelã (*Mentha piperita*) em duas condições de ambiente protegido, sendo um telado com Chromatnet Leno vermelha® com 20% de sombreamento e uma estufa coberta com filme difusor, ambos os materiais da Ginegar Polysack Indústrias Ltda., os quais foram comparados com o cultivo a céu aberto. O telado possui as dimensões de 08 x 20 m, com 3 m de pé direito, sendo considerada a mesma área para as avaliações na estufa. As mudas foram plantadas em vasos plásticos pote nº4, preenchidos com substrato comercial Terra do Paraíso®, em 21/11/2017. A colheita foi realizada em 27/12/2017, ocasião em que foram feitas as seguintes avaliações: altura da planta (cm), número de brotos, número de entrenós e distância entrenós (cm). O cultivo no telado resultou em plantas com maior altura e número de brotos comparado com as plantas da estufa e campo aberto. O número de entrenós foi maior nas plantas cultivadas a céu aberto, o qual não diferiu das plantas no telado. No entanto, a distância entrenós foi menor no campo e maior no telado, o que mostra um maior número de folhas, provavelmente resultado da maior quantidade de luz recebida pelas plantas, resultado este contrário ao observado na estufa. A partir dos resultados é possível concluir que a melhora na qualidade da luz proporcionada pela tela fotoconversora, favoreceu o crescimento das plantas de hortelã para as condições de cultivo durante o período do experimento.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Mentha piperita*, tela fotoconversora, estufa.