

## **Produção de frutas de morango em função de diferentes colorações de malhas de sombreamento**

**Gabriela Gerhardt da Rosa<sup>1</sup>, Cláudia Simone Madruga Lima<sup>2</sup>, Josué Reis Dos Santos<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Bolsista CNPq modalidade SET-C - Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Fundetec) - BR 277 Km 573, s/n - Trevo São João, 85818-560, Cascavel, PR; <sup>2</sup> Universidade Federal da Fronteira Sul –Rodovia - BR 158, Km 405, s/n - Zona Rural, 85301-970 - Laranjeiras do Sul - PR. <sup>3</sup>Licenciado em Biologia.

O morango é muito apreciado por apresentar características nutricionais e sensoriais, extremamente atrativas, deste modo, práticas culturais podem influenciar nestas características, o emprego de malhas de sombreamento é uma delas. O objetivo neste trabalho foi verificar a produtividade e produção de frutas de morango em função de diferentes colorações de malhas de sombreamento. Plantas de morangueiro foram cultivadas em canteiro sob diferentes colorações de malhas de sombreamento (preto, branco, azul, vermelho e sem malha – 30%). Foram utilizadas frutas da cultivar San Andreas de dias neutros. O espaçamento entre plantas utilizados foi de 0,40cm em linha dupla. Para todas as formas de adubação e os demais tratos culturais foram realizados de acordo com o que estabelece a legislação de orgânicos. O delineamento experimental foi completamente ao acaso, unifatorial (5 colorações de malhas de sombreamento), com três repetições de 10 plantas cada. As avaliações realizadas foram produtividade (t/ha) e produção de frutas pequenas (g/planta menores que 6g). Na avaliação da produtividade os maiores valores de média foram obtidos quando utilizada malhas de sombreamento de coloração vermelho (24,10 t/ha) preto (23,00 t/ha) e sem a presença de sombreamento (20,50 t/ha), entretanto os dados para estas colorações de malha não diferiram estatisticamente entre si. Para as colorações de malha azuis e brancas a produtividade foi menor comparada com as demais colorações, tendo 12,10 e 13,40 t/há respectivamente. Avaliando a produção de frutas pequenas, observa-se que as plantas cultivadas sob malha de coloração azul apresentaram maior produção (65,10 g/planta) diferindo estatisticamente das demais. As médias de obtidas para malha branca também diferiram estatisticamente das demais apresentando o segundo maior resultado com 24,20 g/planta. Malhas de sombreamento de coloração vermelha e azul proporcionam efeito positivo sobre a produção e produtividade de frutas de morango.

**Palavras-chave:** *Fragaria x ananassa* Duch, produtividade, morangueiro. .

**Apoio:** Ao edital MCTI/MAPA/SEAD/MEC/CNPq – Nº21/2016, Processo 403087/2017. Projeto: PES2020-0308 - Edital Nº 270/GR/UFFS/2020