

INTRODUÇÃO

O cultivo de morangos em substrato sob bancadas acima do nível do solo, proporcionam facilidade no manejo e redução da incidência de doenças. Devido ao alto valor dos substratos comerciais, são necessários alternativas para reduzir esses custos na implementação do sistema. Assim, a casca de arroz carbonizada pode ser um resíduo orgânico com características físicas adequadas para desenvolvimento das plantas. O trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho produtivo do morangueiro, cultivar Albion, de características de dia neutro, em diferentes composições de substrato.

METODOLOGIA

- ❑ Local: Ambiente protegido localizado na universidade Federal de Santa Maria, Campus Frederico Westphalen.
- ❑ Período: Junho de 2018 a janeiro de 2019.
- ❑ Cultivar: Albion.
- ❑ Forma de cultivo: Calhas de polipropileno de 5,0 m de comprimento, mantidas sobre bancadas a 1,0 m de altura do solo, em sistema fechado.
- ❑ Delineamento de blocos casualizados com cinco substratos e quatro repetições.
- ❑ Tratamentos:
 - 100% de casca de arroz carbonizada;
 - 75% casca de arroz carbonizada + 25% substrato comercial (H-Decker®);
 - 50% de casca de arroz carbonizada + 50% de substrato comercial;
 - 25% de casca de arroz carbonizada + 75% substrato comercial;
 - 100% de substrato comercial.
- ❑ Variável analisada: Produção de frutos por planta.



Figura 1. Morangueiros cultivado em calhas de polipropileno.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

A utilização isolada de casca de arroz carbonizada não se mostrou vantajosa, pois apresentou baixa disponibilidade de água, comprometendo o desenvolvimento das plantas.

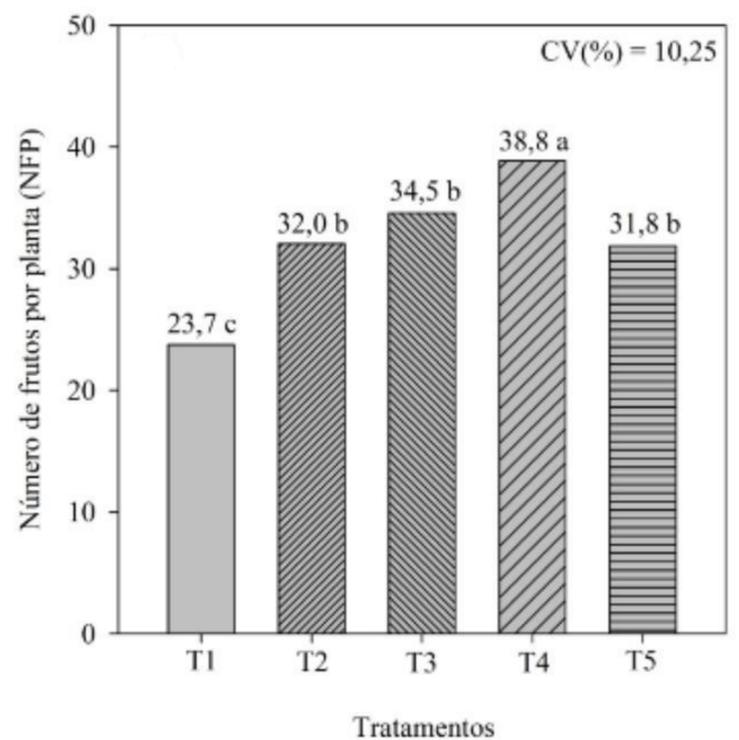


Figura 2. Número de frutos por planta (NFT) em função dos tratamentos.

Na produção do morangueiro cv. Albion em sistema de calhas de polipropileno, a utilização da quantidade de 25% substrato comercial é suficiente para manter os resultados produtivos e ainda reduzir os gastos de implantação do sistema, utilizando casca de arroz carbonizada como constituinte do substrato.

AGRADECIMENTOS

