

INTRODUÇÃO

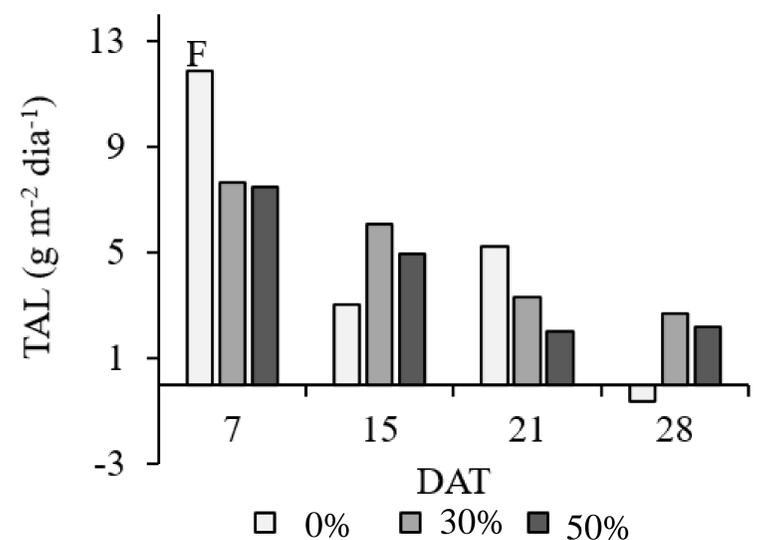
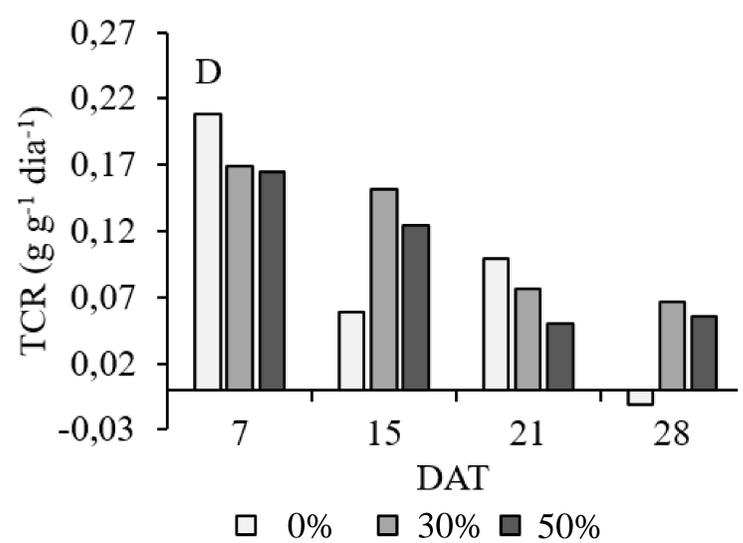
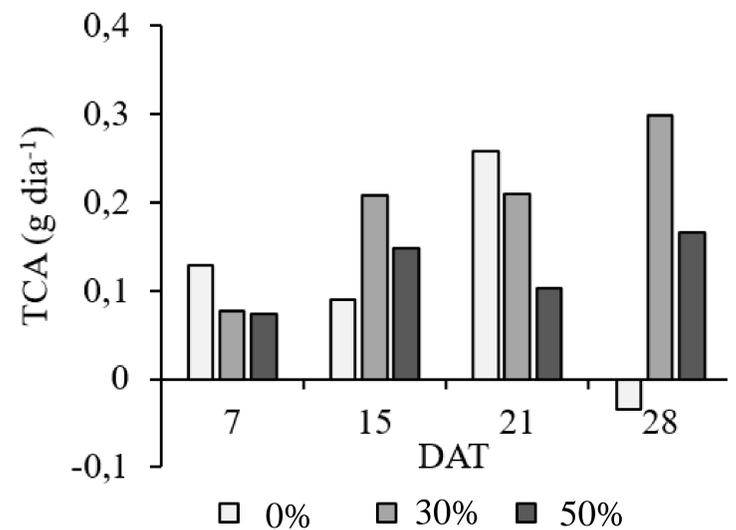
No verão, a alta incidência de radiação solar é um dos principais obstáculos para a produção de hortaliças, podendo induzir o pendoamento precoce das plantas, resultando em perdas consideráveis. Tendo em vista que a produção pode ser inviabilizada ao longo do ano devido a fatores climáticos como a radiação solar, o uso de malhas de sombreamento é umas das alternativas para amenizar a intensidade. Este trabalho objetivou avaliar o desenvolvimento de rúcula em sistema hidropônico submetidos a diferentes níveis de sombreamento.

METODOLOGIA

- ❑ Local: Ambiente protegido localizado na universidade Federal de Santa Maria, Campus Frederico Westphalen.
- ❑ Período: Março a Maio de 2017
- ❑ Forma de cultivo: Sistema NFT
- ❑ Delineamento inteiramente casualizado com três níveis de sombreamento e seis repetições.
- ❑ Tratamentos:
 - 0% de interceptação solar (Pleno sol);
 - 30% de Interceptação solar;
 - 50% de interceptação solar

Para os níveis de 30% e 50%, foram utilizadas malhas de sombreamento preta.
- ❑ Variáveis analisadas: taxas de crescimento absoluta, relativa e assimilatória.

RESULTADOS E CONCLUSÕES



O uso de malhas de sombreamento no cultivo de rúcula pode ser uma alternativa para melhorar a dinâmica da radiação solar e proporcionar maiores taxas de crescimento das plantas, porém é necessário mais estudo relacionado a intensidade adequada de radiação.

AGRADECIMENTOS

