

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: DENIS HENRIQUE PEREIRA

TÍTULO: COMPORTAMENTO DE RÚCULA BABY LEAF CULTIVADA SOB DIFERENTES TELAS FOTOSELETIVAS EM DUAS ÉPOCAS DE PLANTIO

AUTORES: MIRIAN NOMURA, DENIS HENRIQUE PEREIRA, DENIS HENRIQUE PEREIRA, JOSÉ MENDES PEREIRA FILHO, RENATO MARTINS SOARES, ROGÉRIO OLIVEIRA MENDES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PApq/UEMG

PALAVRA CHAVE: RÚCULA, TELA SOMBREAMENTO, MINI- HORTALIÇAS, FOTOCONVERSoras, FOTOSELETIVAS

RESUMO

A rúcula *Eruca vesicaria sativa* (Mill) Thell destaca-se entre as hortaliças folhosas pela sua composição e sabor picante e odor agradável. O consumo de mini-hortaliças e baby leaf tem crescido, e as telas fotoseletivas têm sido utilizadas em seu cultivo, pois combinam a proteção física e filtragem diferencial da radiação solar, promovendo respostas fisiológicas desejáveis e melhores rendimentos. Assim, o objetivo do trabalho é avaliar a produção de duas variedades de rúcula baby leaf em cinco ambientes de cultivo, composto por diferentes telas fotoseletivas e de sombreamento em duas épocas: inverno e verão de 2018. O projeto está sendo desenvolvido na UEMG, unidade Ituiutaba, e iniciou-se em Abril e será desenvolvido até Dezembro de 2018. O delineamento experimental é de blocos casualizados com quatro repetições, em esquema fatorial 2 x 5, sendo duas cultivares de rúcula baby leaf (Antonella e Rokita) e cinco ambientes, sendo uma testemunha, sem cobertura, e com telas nas cores azul, vermelho e pérola (todas com 20% de sombreamento) e preta com 30% de sombreamento. Para as duas épocas de cultivo serão avaliados os seguintes parâmetros: teor de clorofila, número de folhas, diâmetro do caule, altura da planta, tamanho da raiz, massa fresca e seca da parte aérea e de raiz. Os dados dos dois cultivos serão submetidos à análise de variância conjunta (teste F), e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados parciais do projeto referem-se ao cultivo de inverno, verificou-se diferença significativa entre os tratamentos apenas para massa fresca da parte aérea, sendo que a cultivar Antonella desenvolveu-se melhor sob tela vermelha e Rokita sob telado pérola, plantas cultivadas a céu aberto apresentaram os piores rendimentos.