DESEMPENHO DA ALFACE MIMOSA CULIVADA EM TRES AMBIENTES

Autor(res)

Denise Renata Pedrinho
Graziela Cristina Tavares Gatti
Alex Da Silva Oliveira
Eduardo Barreto Aguiar
Cinthia Dos Santos Lopes
José Antonio Maior Bono
Lethicia Fernandes Nunes
Rosemary Matias

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

Resumo

A alface (Lactuca sativa L.) é a principal hortaliça folhosa consumida no Brasil. No mercado nacional, destacam-se seis grupos principais de alface, caracterizados principalmente pelo tipo de folha: alface repolhuda manteiga; alface repolhuda crespa (americana); solta lisa; solta crespa; mimosa e romana. A produção e qualidade da alface dependem, dentre outros fatores, do tipo de sistema de cultivo utilizado, que podem ser: convencional e orgânico em campo aberto; cultivo protegido no solo e em sistema hidropônico. Com o objetivo de analisar o desempenho produtivo da alface do grupo Mimosa, cultivar Nataly, foram desenvolvidos três experimentos, em diferentes ambientes de cultivo: a) sistema de cultivo convencional; b) sistema de cultivo orgânico; c) sistema de cultivo hidropônico, realizados em três propriedades no município de Campo Grande, MS. As mudas foram adquiridas em um viveiro de produção de mudas certificadas, provenientes do mesmo lote e transplantas para os três experimentos no mesmo dia. As parcelas foram compostas por 20 plantas espaçadas 25 x 25 cm e distribuídas em quatro linhas com cinco plantas cada. Como parcela útil foram consideradas as seis plantas centrais. Aos 55 dias após o transplante as plantas dos três experimentos foram colhidas, e a parte aérea pesada em balança digital para determinação da Produção (g. planta-1). A produção no ambiente hidropônico, foi de 186 g. planta-1, sendo este resultado superior ao cultivo orgânico e convencional que foram 138,25 g. planta-1 e 121,75 g. planta-1, respectivamente. Esses resultados demostram-se satisfatórios, uma vez que estão dentro do padrão de produção encontrados por outros autores para a variedade mimosa.