PRODUTIVIDADE DA ALFACE CRESPA CULTIVADA EM SISTEMA CONVENCIONAL, ORGANICO E HIDROPÔNICO

Autor(res)

Denise Renata Pedrinho
Romário Lima De Oliveira
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

As hortaliças constituem um grupo de plantas que abrange mais de 100 espécies de importância econômica, com destaque as folhosas como a alface (Lactuca sativa L.), por ser a mais cultivada e consumida no Brasil e possui uma diversidade de tipos comercializados como: americana, lisa e romana, com destaque para o grupo crespa. O desempenho produtivo e qualidade da alface dependem diretamente do sistema de cultivo, que pode ser convencional, orgânico ou hidropônico. Evidencia-se para a alface crespa, que há intensa variação de comportamento em relação ao ambiente de cultivo. Diante do exposto, o objetivo desse trabalho foi analisar o desempenho produtivo da alface do grupo Crespa cultivar TE 70 Robusta, para tanto, 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 orgânico, foi de 251,75 g. planta-1, sendo este resultado superior ao cultivo hidropônico e convencional que foram 145,75 g. planta-1 e 132,50 g. planta-1, respectivamente.