

## **DESEMPENHO DA ALFACE MIMOSA CULIVADA EM TRES AMBIENTES**

### **Autor(es)**

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

### **Categoria do Trabalho**

2

### **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 transplantadas 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 demonstram-se satisfatórios, uma vez que estão dentro do padrão de produção encontrados por outros autores para a variedade mimosa.