

SUNCOVER AV BLUE® NA PRODUÇÃO DE ALFACE HIDROPÔNICA

DADOS GERAIS

Cidade: Mogi das Cruzes/SP

Cultura/variedade: Alface - Variedade Vera (Sakata)

Data de transplante: 20/05/2016 (difusor) e 23/05/2016 (Suncover AV Blue) - Plantas sob o plástico Suncover AV Blue® eram 3 dias mais novas.

Data de colheita: 27/06/2016.

Tratamentos: Suncover AV Blue® e filme difusor (testemunha).

Adubação: Solução nutritiva.

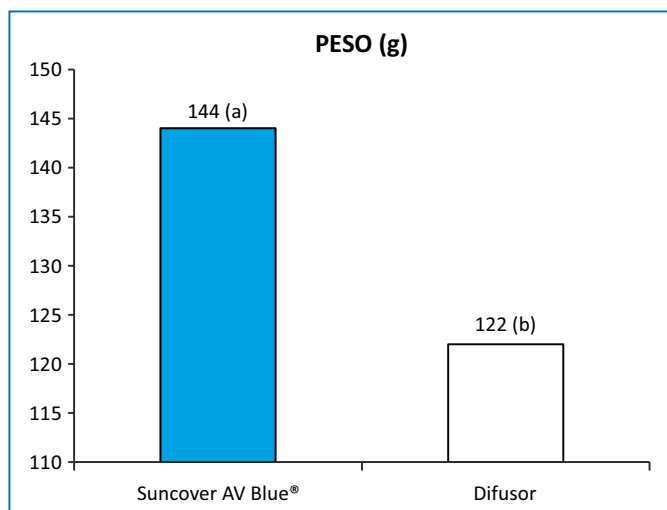


Figura 1. Imagem da área experimental. Cada ambiente é composto um conjunto de estufas conjugadas todas cobertas com o mesmo filme plástico. A tela instalada internamente não foi usada durante o período do experimento.

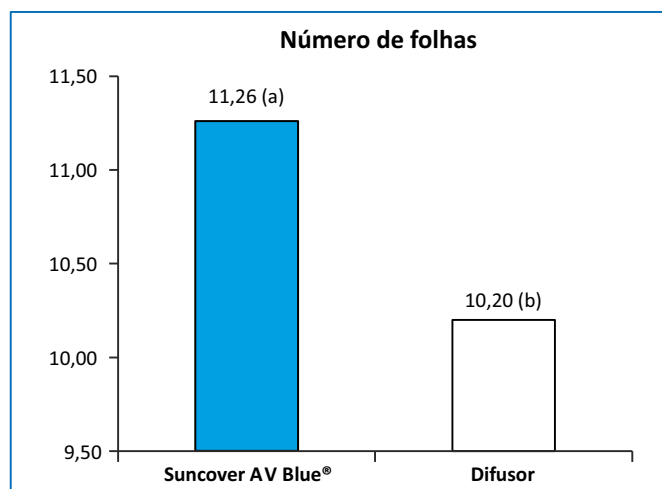
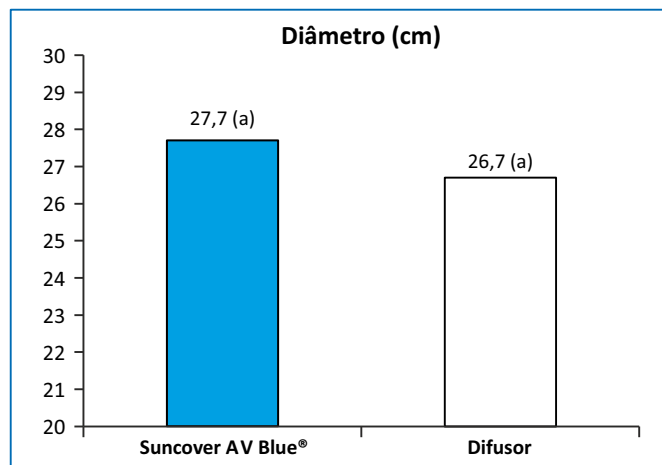
OBJETIVO

Avaliar a precocidade e produtividade de plantas de alface cultivadas sob o plástico Suncover AV Blue®.

RESULTADOS



As plantas cultivadas sob o Suncover AV Blue® pesaram 144g em média, o que representa 18% a mais comparada com o filme plástico difusor (122g). O transplante das mudas na estufa com Suncover AV Blue® foi realizado 3 dias antes da estufa com filme difusor, por isso a diferença no tamanho das plantas poderia ser ainda maior se considerar plantas transplantadas no mesmo dia.



Não houve diferença significativa para o diâmetro das plantas. Este resultado confirma a suposição do produtor, o qual relatou que as plantas sob o Suncover AV Blue® ficaram com a cabeça mais fechada comparada com o plástico difusor, sendo que desta forma tem mais aceitação no mercado. Como conclusão, pode-se considerar que a estufa coberta com o Suncover AV Blue® proporcionou uma quantidade maior de luz PAR, pois a taxa fotossintética aumentou o que levou ao aumento do número de folhas e maior tamanho de folhas, comprovado com o maior peso das plantas (Figura 2).



Figura 2. Detalhe para formação da cabeça sob o Suncover AV Blue® (à esquerda) e filme plástico difusor (à direita).



ANÁLISE ECONÔMICA

Área: 1.000m²

Número de plantas por metro quadrado: 12

Estande: 12.000 plantas/1000m²

Preço médio de venda alface hidropônico pelo produtor na data da colheita: R\$ 0,70

Suncover AV Blue®	Plástico difusor
Ciclo: 25 dias – 14,6 ciclos/ano	Ciclo: 28 dias – 13,0 ciclos/ano
Peso/planta: 144g	Peso/planta: 122g
Produção anual: 25.230kg	Produção anual: 19.032kg

DIFERENÇA NA PRODUÇÃO ANUAL: 6.200 Kg/ano

Rendimento bruto anual: 25.230kg X R\$ 0,70 = R\$ 17.661,00

Rendimento bruto anual: 19.032kg X R\$ 0,70 = R\$ 13.322,40

DIFERENÇA DE RENDIMENTO BRUTO ANUAL OBTIDO PELO PRODUTOR: R\$4.340,00

Preço de venda médio do plástico **Suncover AV Blue®** 120 micra - R\$ 5,32/m²

Investimento do **Suncover AV Blue®**/1.000m² - R\$ 5.320,00

Preço de venda médio do plástico difusor - R\$ 3,90/m²

Investimento com plástico difusor/1.000m² - R\$ 3.900,00

DIFERENÇA DE INVESTIMENTO DOS FILMES PLÁSTICOS PARA A ESTUFA: R\$ 1.420,00

**PORTANTO, A DIFERENÇA NO PREÇO DO PLÁSTICO PAGA-SE
NO 8º CICLO DE ALFACE NA HIDROPONIA, CONSIDERANDO UM CICLO**

CONCLUSÕES

De acordo com os resultados, as variáveis analisadas apresentaram superioridade do plástico **Suncover AV Blue®** comparado com o plástico difusor, pois incrementou em 18% o peso das plantas, 6% o diâmetro da cabeça e 10% o número de folhas. A análise econômica mostra que a diferença no valor do investimento com o plástico **Suncover AV Blue®** é pago no oitavo ciclo (7,5 meses) de cultivo de alface na hidroponia, além da economia indireta com água, fertilizantes e defensivos com a redução do ciclo e aumento de produtividade.



SUNCOVER AV BLUE®

