

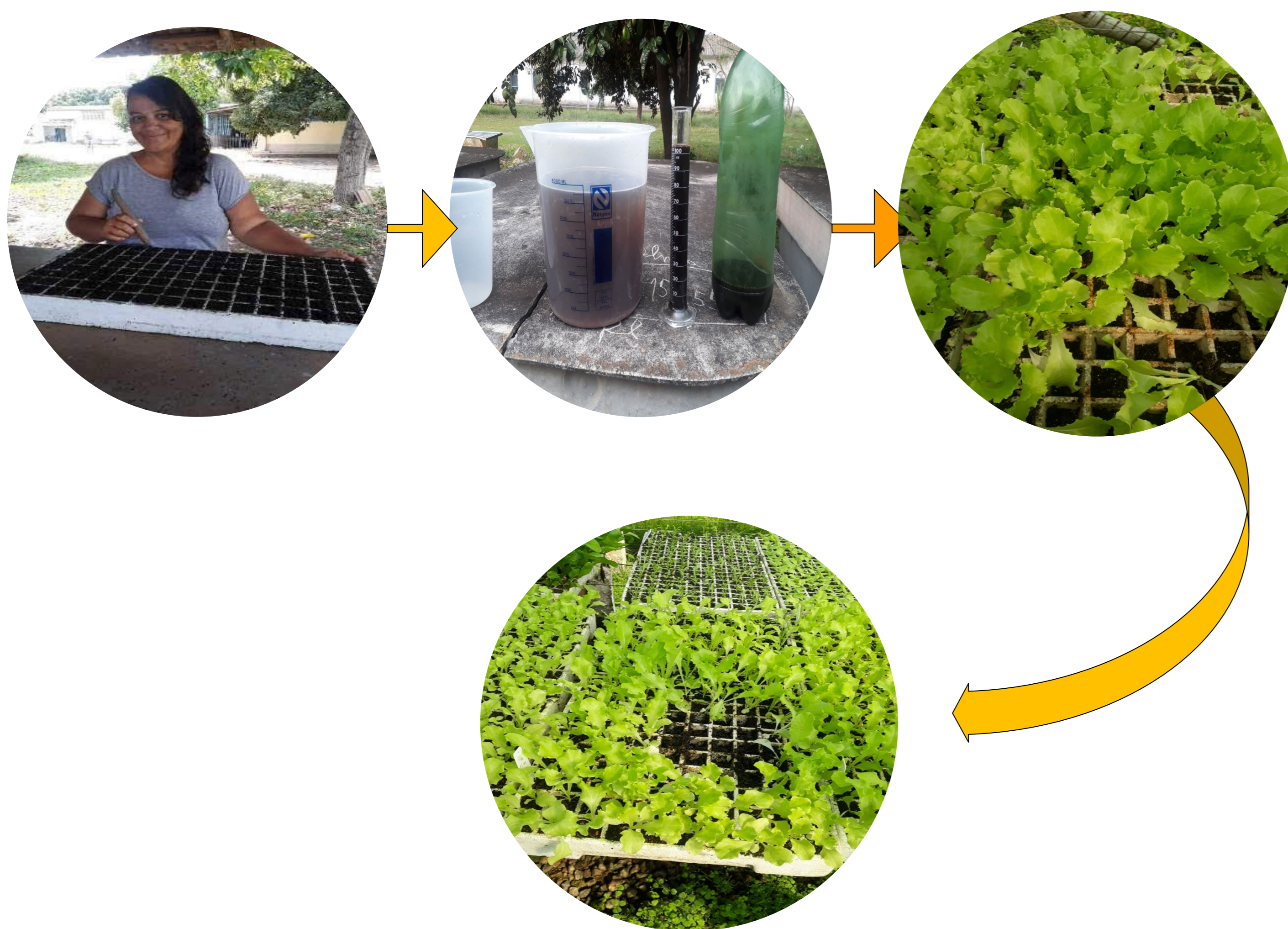
## INTRODUÇÃO

A produção de mudas caracteriza-se como uma etapa da cadeia produtiva de hortaliças. A suplementação nutricional é importante para o desenvolvimento e qualidade das mudas. A aplicação de fertilizantes líquidos de origem orgânica tem demonstrado efeitos positivos na produção de mudas de hortaliças. O uso de biofertilizantes na produção de hortaliças é bastante difundido entre produtores orgânicos.

## METODOLOGIA

O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com cinco repetições. Os tratamentos foram constituídos por cinco concentrações de Agrobio® (0; 2; 4; 6 e 8%).

### SEMEADURA A COLHEITA



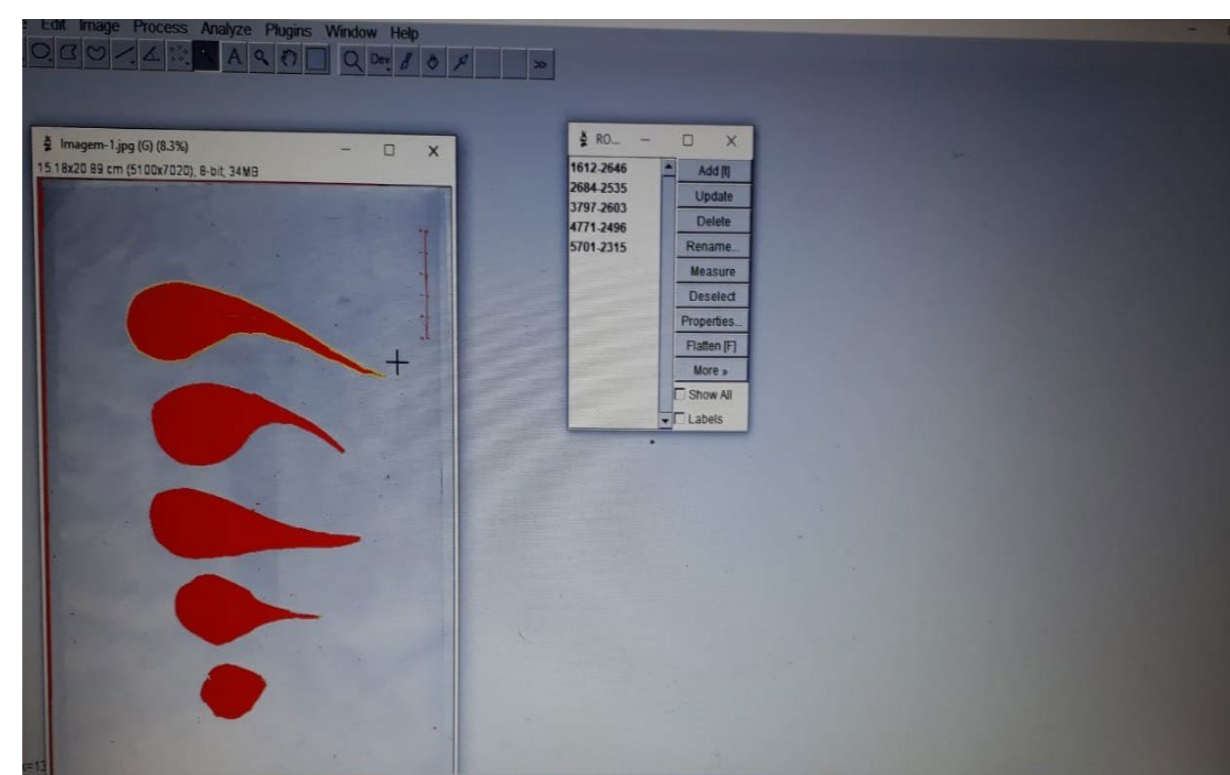
### AVALIAÇÕES

Altura da planta



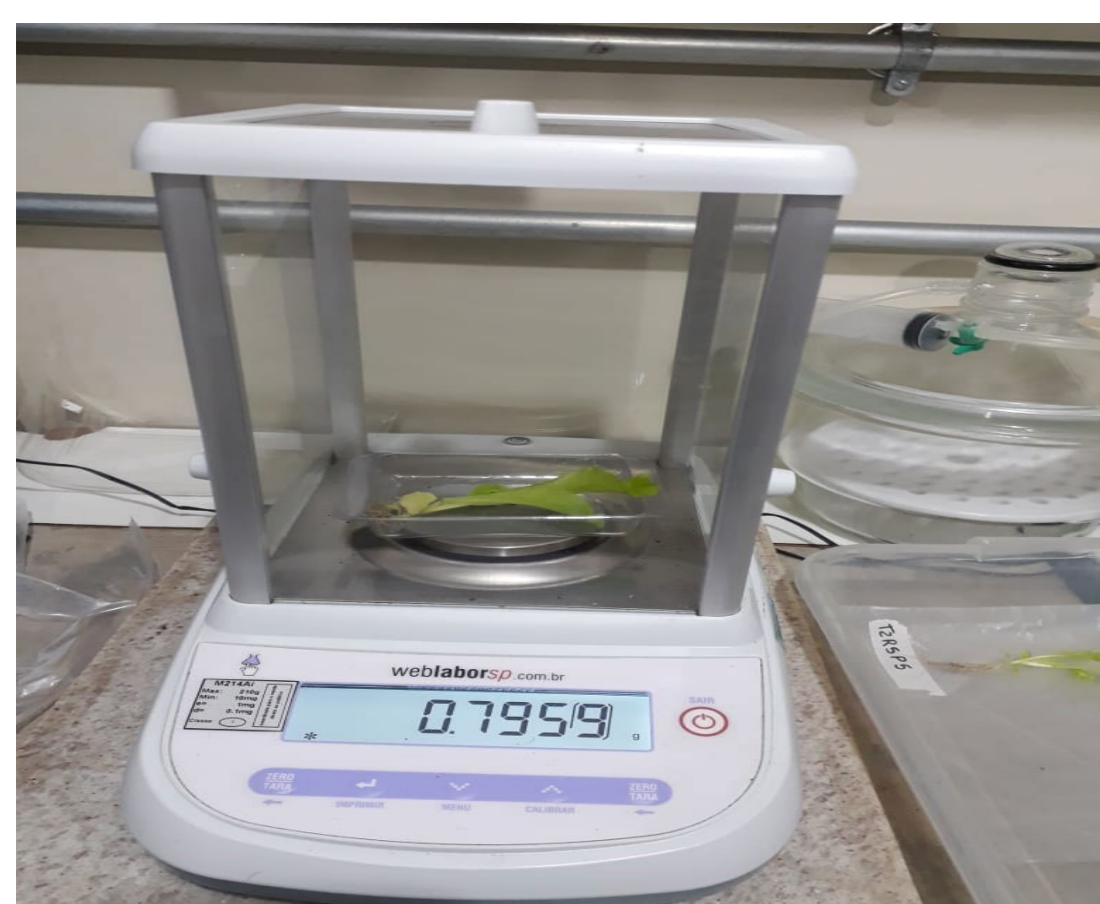
Régua graduada

Área foliar



Softwaere ImageJ

Massa fresca



Balança de precisão

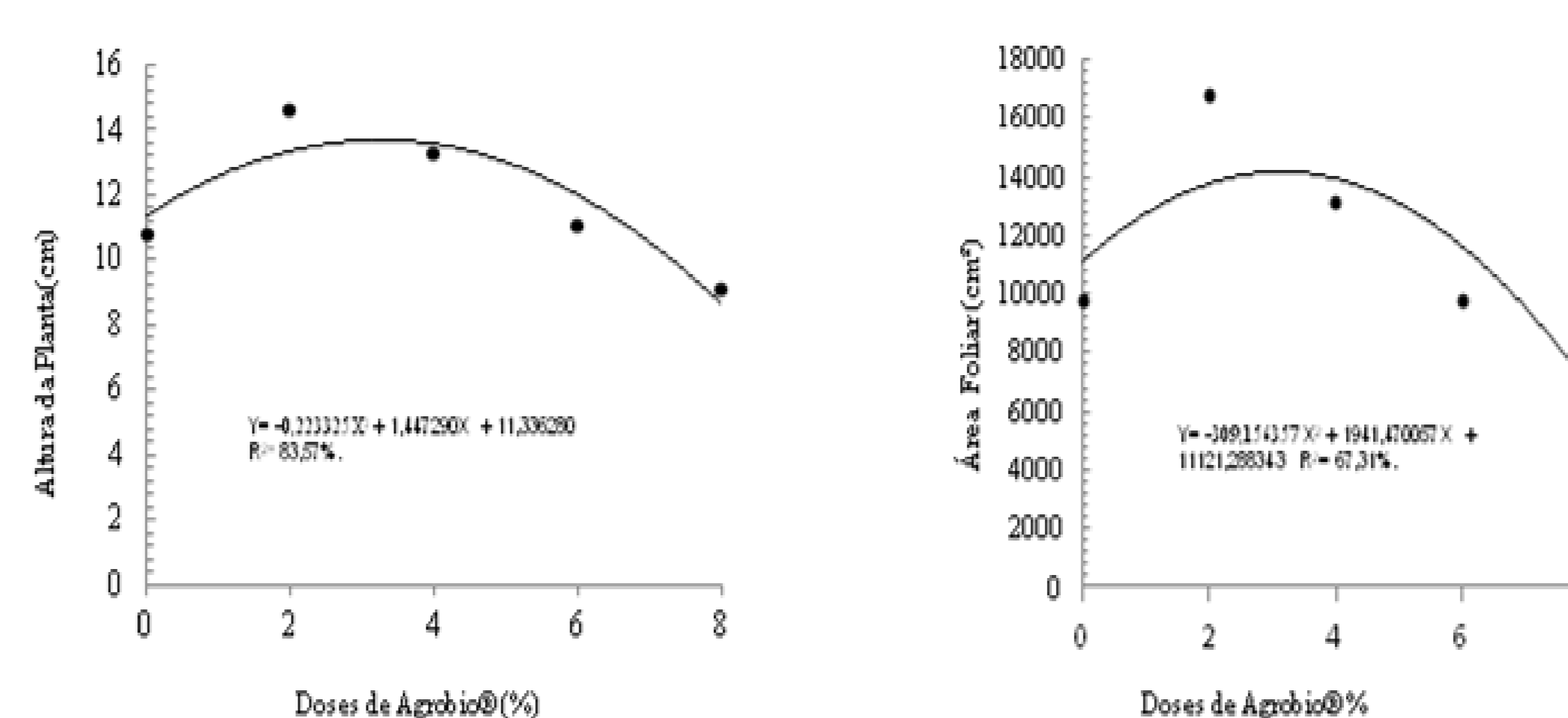
Massa seca



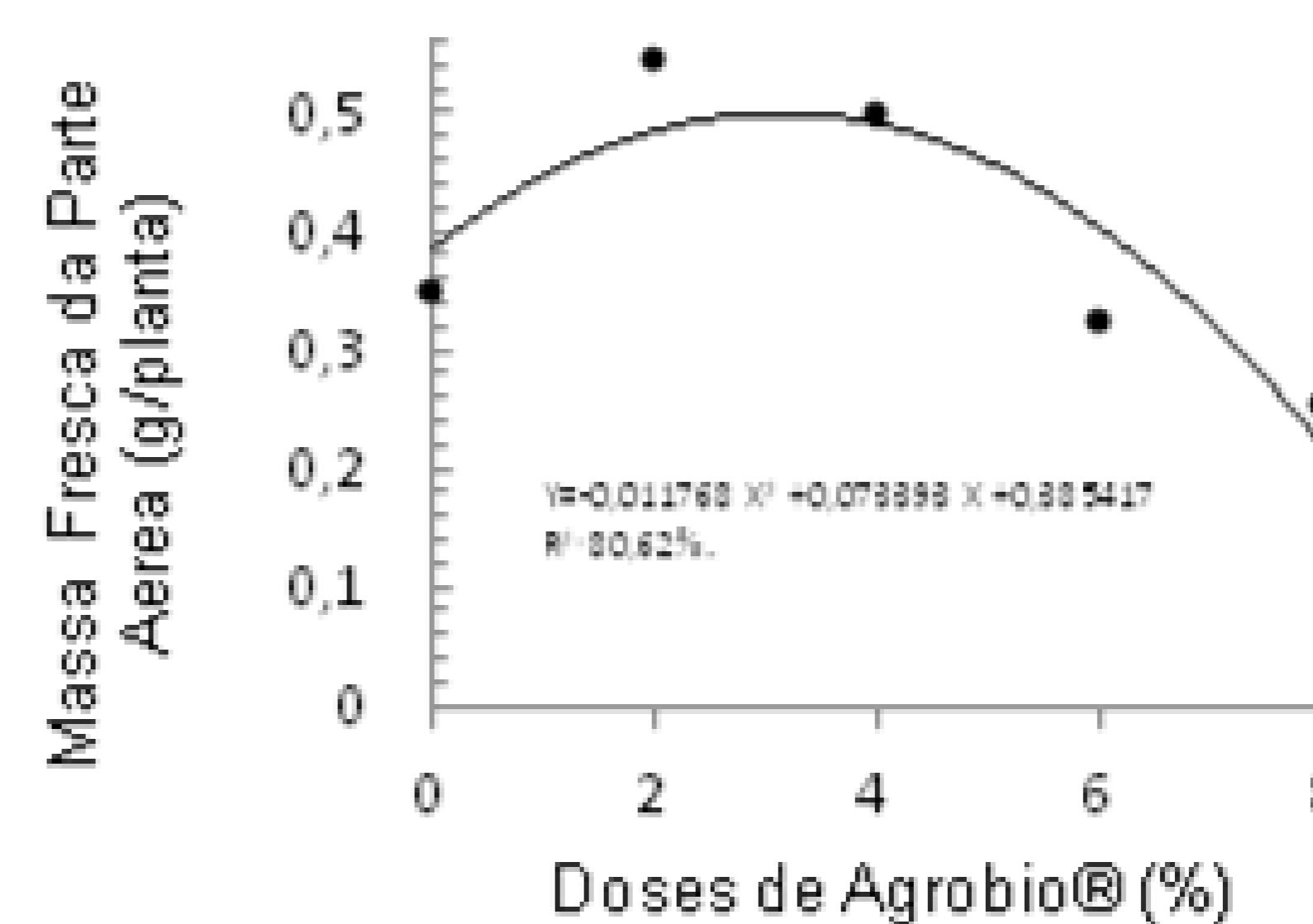
Estufa com circulação forçada a 65 C°

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

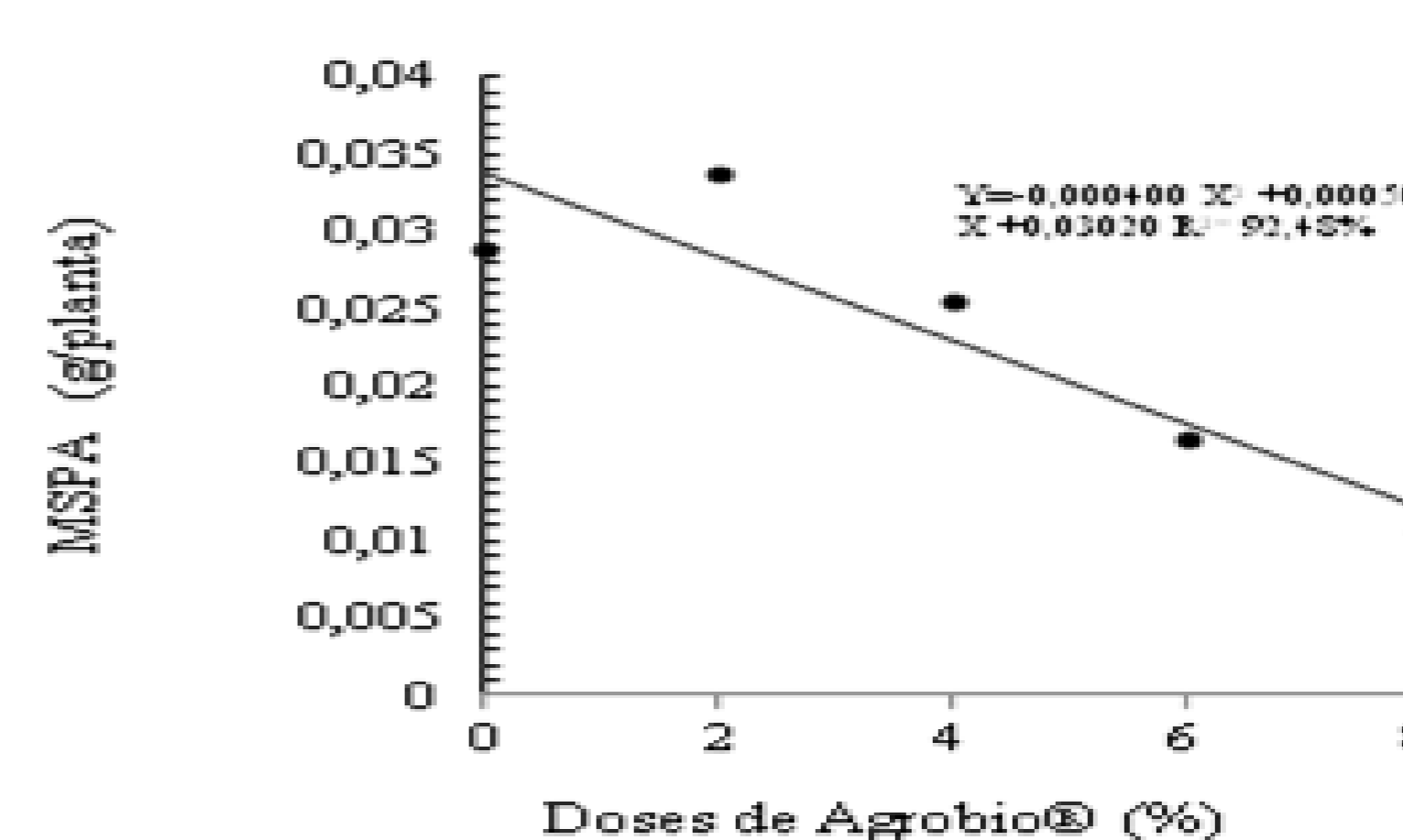
Foi avaliado crescimento de mudas de alface em resposta ao biofertilizante Agrobio®. Observou-se efeito significativo das doses de Agrobio® para as variáveis aérea foliar (AF), altura (ALT), massa fresca parte aérea (MFPA). Para essas variáveis houve resposta quadrática (**Figuras 01, 02, 03**).



**Figura 01.** Altura (AL) e área foliar (AF), da muda em função de doses de Agrobio® na produção de muda.



**Figura 02.** massa fresca da parte aérea (MFPA) em função de doses Agrobio® na produção de mudas de alface.



**Figura 03.** Produção de massa seca de parte aérea (MSPA). Em função de doses de Agrobio® na produção de mudas de alface.

### CONCLUSÕES

A aplicação do biofertilizante Agrobio® afetou positivamente o crescimento de mudas de alface. As variáveis área foliar, altura e massa fresca de parte aérea, apresentaram melhores respostas nas concentrações estimada de 3%. A resposta foi dependente das variáveis considerada.

### AGRADECIMENTOS

