

## INTRODUÇÃO

A eficiência produtiva da batateira (*Solanum tuberosum* L.) predispõe elevado aproveitamento de áreas destinadas à produção de alimentos, característica importante num cenário mundial de constante crescimento populacional.

Porém vários fatores interferem na produção da cultura, a fertilização e nutrição mineral são os que mais contribuem para obtenção de elevada produtividade e qualidade dos tubérculos, de forma que os nutrientes devem ser aplicados de acordo com as exigências da cultura e nas quantidades e épocas adequadas. Para isso, novas tecnologias que auxiliem na retenção do nutriente solo e melhorem a absorção do mesmo pela planta são necessárias para maximizar a função do nutriente sobre o metabolismo da planta.

Porém diversos fatores interferem na produtividade da cultura; a fertilização e nutrição mineral são os que mais contribuem para obtenção de elevada produção e qualidade dos tubérculos, de forma que os nutrientes devem ser aplicados de acordo com as exigências da cultura e nas quantidades e épocas adequadas. Entre os fertilizantes o Basiduo® (formulado organomineral) tem se destacado na produção de diversas culturas e trabalhos preliminares aponta bons resultados também na cultura da batata.

Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a marcha de acúmulo do fósforo em batata cultivar Orkestra cultivado com Basiduo®.

## METODOLOGIA

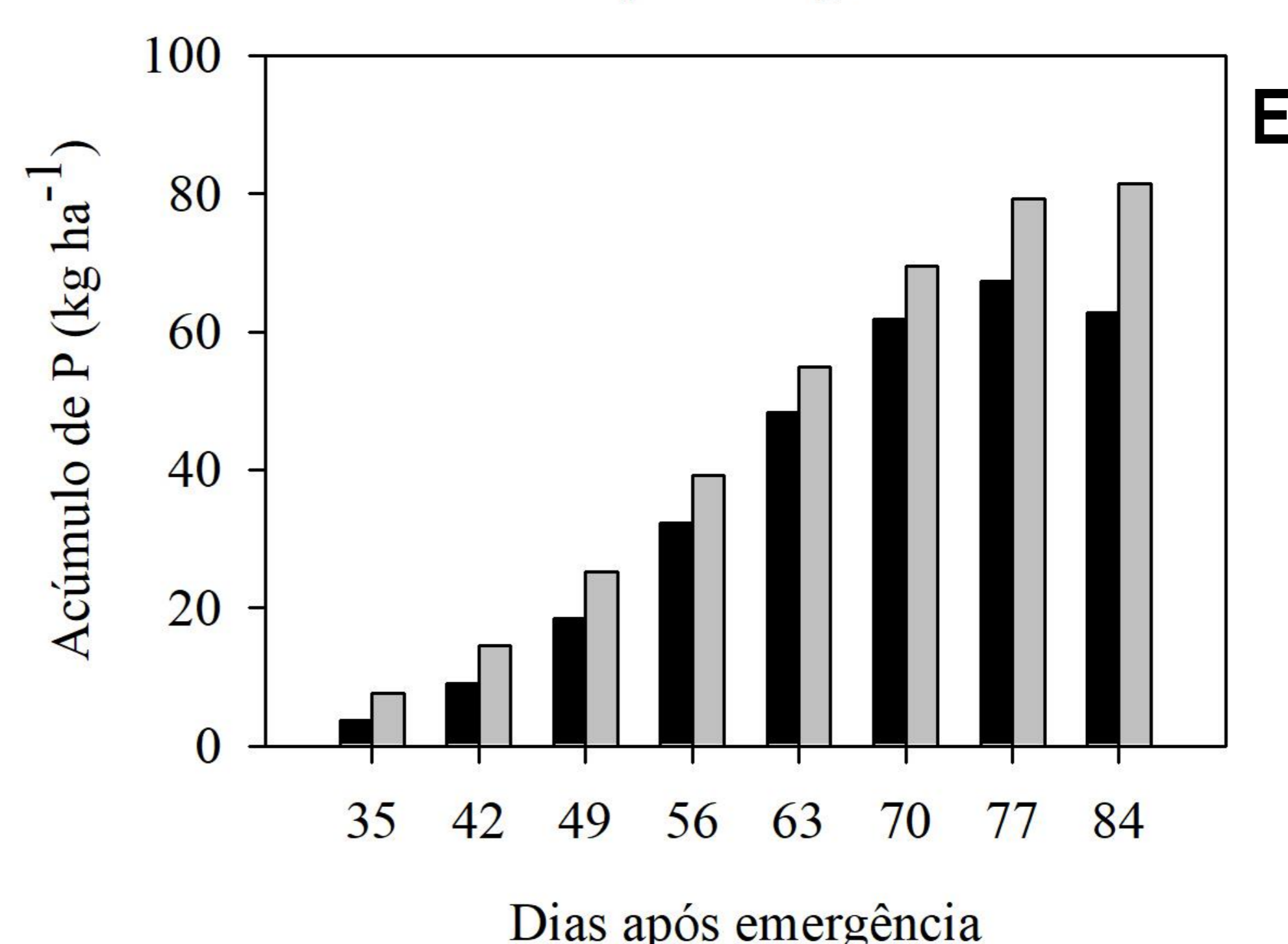
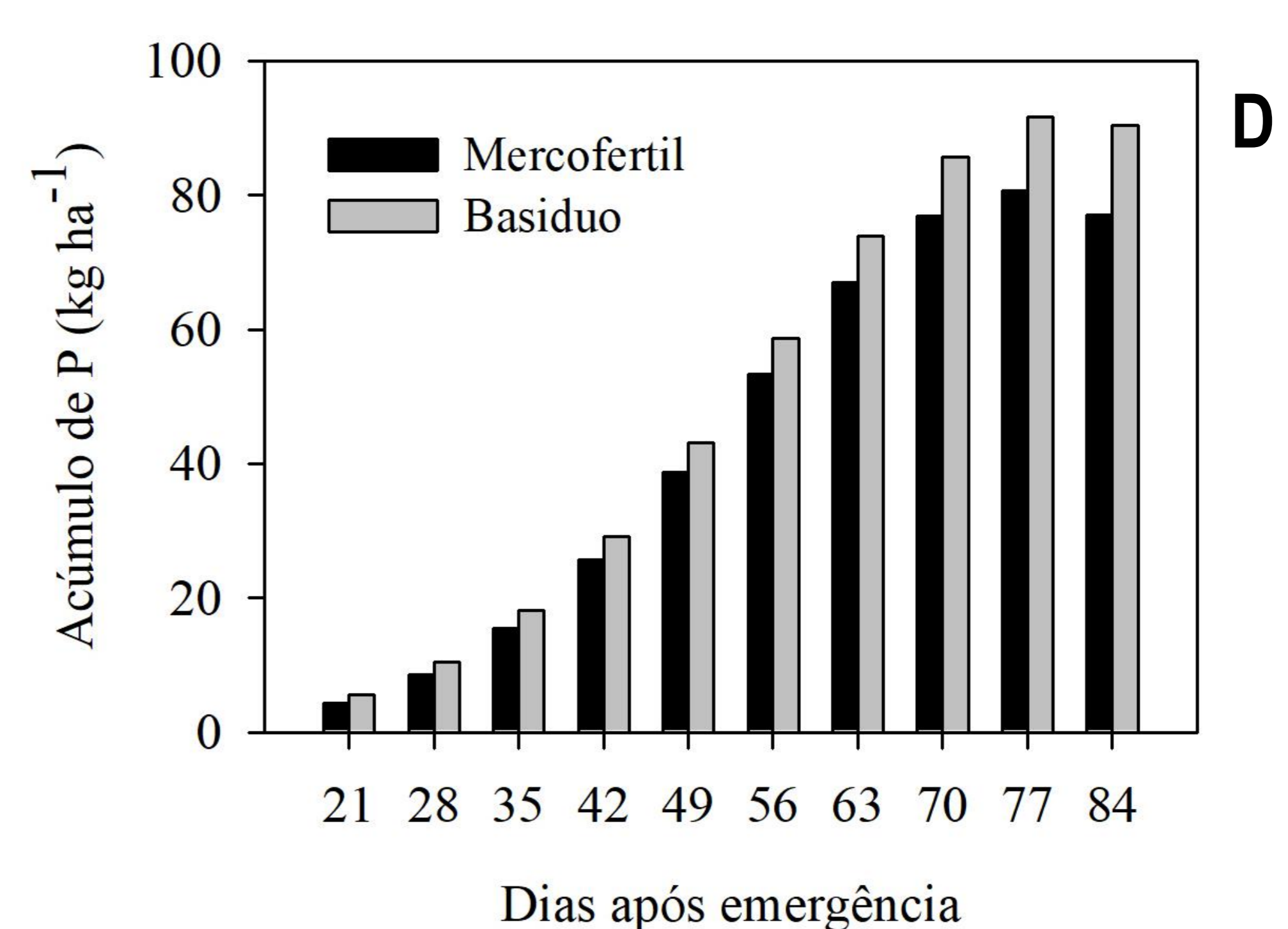
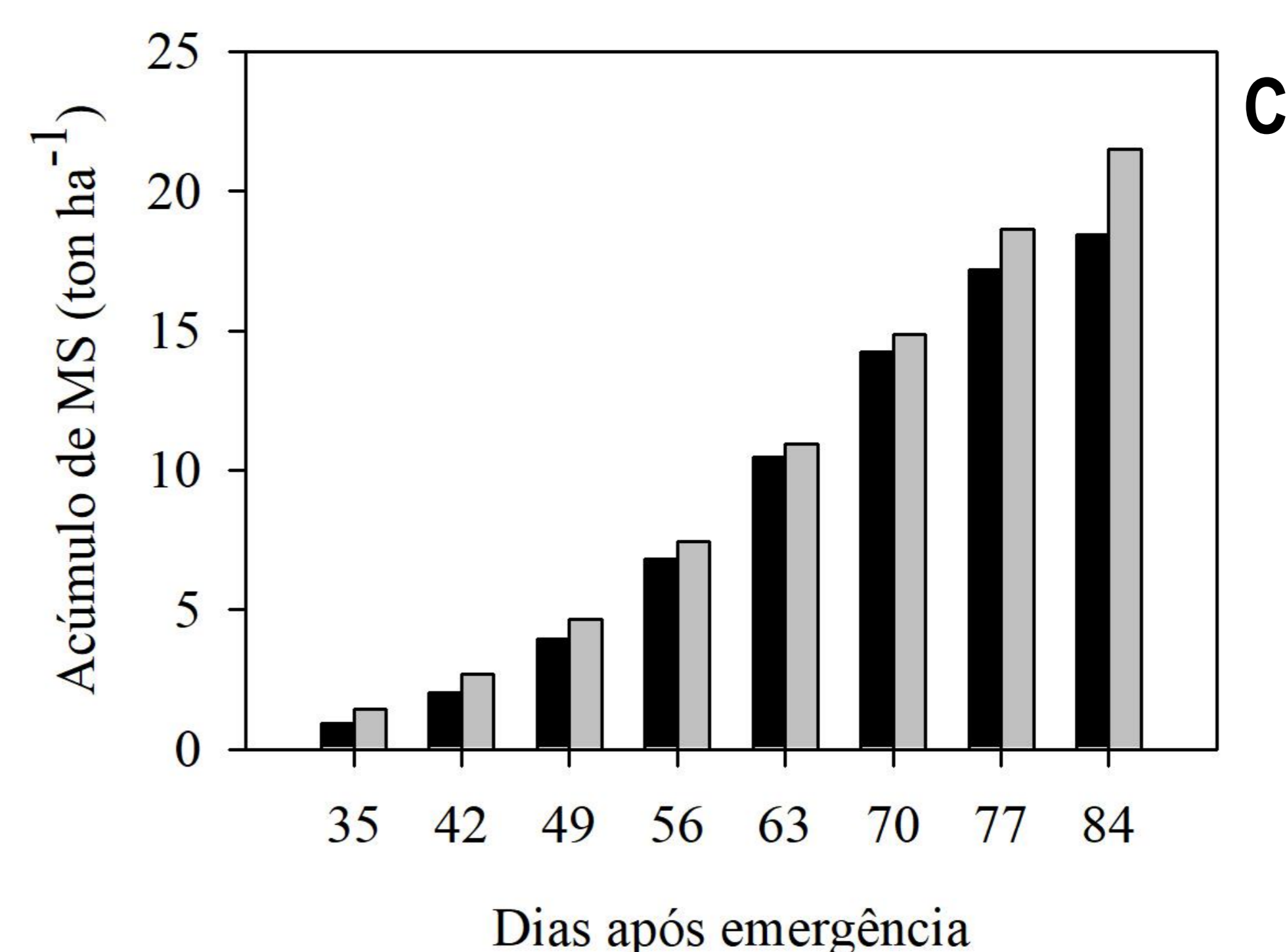
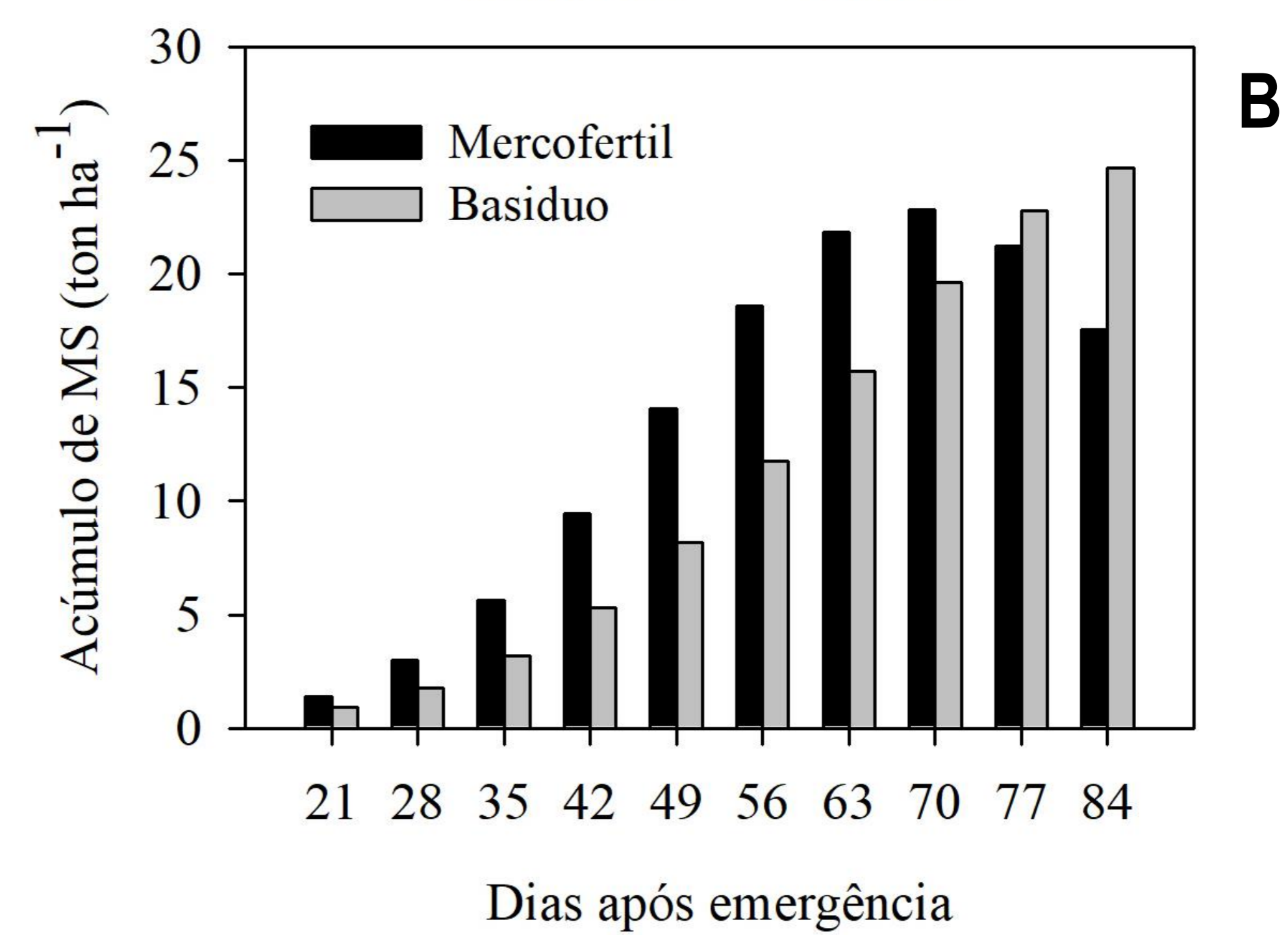
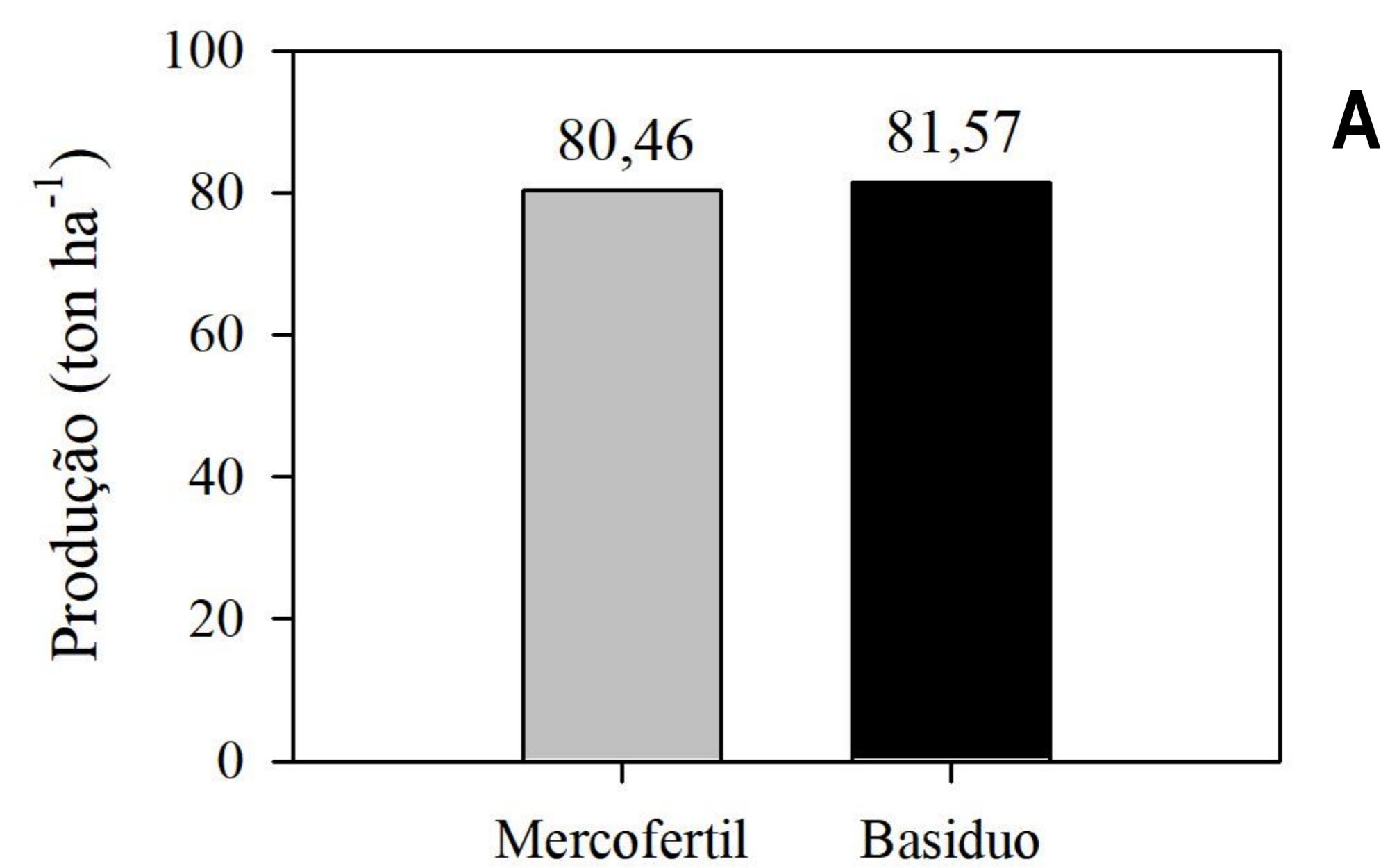
O teste foi realizado em área de produção comercial de batata no município de Mucugê-BA, estabelecendo-se dentro desta uma subárea de 16,24 ha.

Em seguida área foi dividida em duas faixas, onde o fertilizante Basiduo foi aplicado em umas das faixas e o formulado Mercofertil (convencional – padrão da fazenda) aplicado na faixa adjacente.

Ambos os fertilizantes foram aplicados com dose correspondente de 480 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> no suco de plantio e plantado tubérculo semente da cultivar Orchestra. Após a divisão da área em faixas, foram distribuídos 4 parcelas amostrais dentro de cada faixa de área em diferentes pontos, e cada parcela foi usada para coleta de material vegetal que foi particionada em parte aérea e tubérculo; e analisada a cada 7 dias conforme as seguintes avaliações: Acúmulo de massa seca de parte aérea e tubérculo, acúmulo de P na parte aérea e tubérculo, por fim a produção. Os demais tratos culturais foram realizados conforme manejo padrão da fazenda.

Os dados foram tabulados, onde foram submetido a regressão de dados e a equação logística foi ajustada

## RESULTADOS E CONCLUSÕES



Produção de tubérculos (A), Acúmulo de massa seca na parte aérea (B), Acúmulo de massa seca nos tubérculos (C), Acúmulo de P na parte aérea (D), Acúmulo de P no tubérculo (E) em função da adubação com Basiduo®. Vitória da Conquista – BA, 2019.

## AGRADECIMENTOS



**UESB**  
Universidade Estadual  
do Sudoeste da Bahia

