



105– PRODUÇÃO DE MUDAS DE MELANCIA COM SUBSTRATOS A BASE DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR

RAMON ALVES DE REZENDE¹; GABRIELA FERREIRA PASSOS¹, JOSÉ BISPO DO SANTOS NETO¹, CARLOS ALBERTO ARAGÃO¹

¹ UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA, CAMPUS III, BA

INTRODUÇÃO

Este estudo avalia o crescimento de mudas de melancia 'Crimson Sweet' em substrato de bagaço de cana versus substrato comercial, destacando a importância econômica e social da melancia, promovendo práticas agrícolas sustentáveis e otimizando a produção de mudas. Introduz substratos alternativos para reciclar resíduos agroindustriais, focando nos benefícios do bagaço de cana.

METODOLOGIA

- Casa de vegetação (50% de sombreamento) UNEB – DTCS (Campus III);
- DIC (6 tratamentos x 4 repetições);
- Tratamentos Avaliados:
T1: 0% de bagaço de cana + 100% de substrato comercial.
T2: 60% de bagaço de cana + 40% de substrato comercial.
T3: 70% de bagaço de cana + 30% de substrato comercial.
T4: 80% de bagaço de cana + 20% de substrato comercial.
T5: 90% de bagaço de cana + 10% de substrato comercial.
T6: 100% de bagaço de cana + 0% de substrato comercial.
- Práticas de Manejo Adotadas: Semeadura com três sementes por copo, desbaste pós-emergência, Aplicação de irrigação com ureia (0,05 ml por litro) nos tratamentos específicos.
- Variáveis: comprimento da parte aérea e raiz, diâmetro do colo, massa fresca e seca da parte aérea e raízes, volume das raízes e número de folhas.
- Análise Estatística: Teste de regressão.

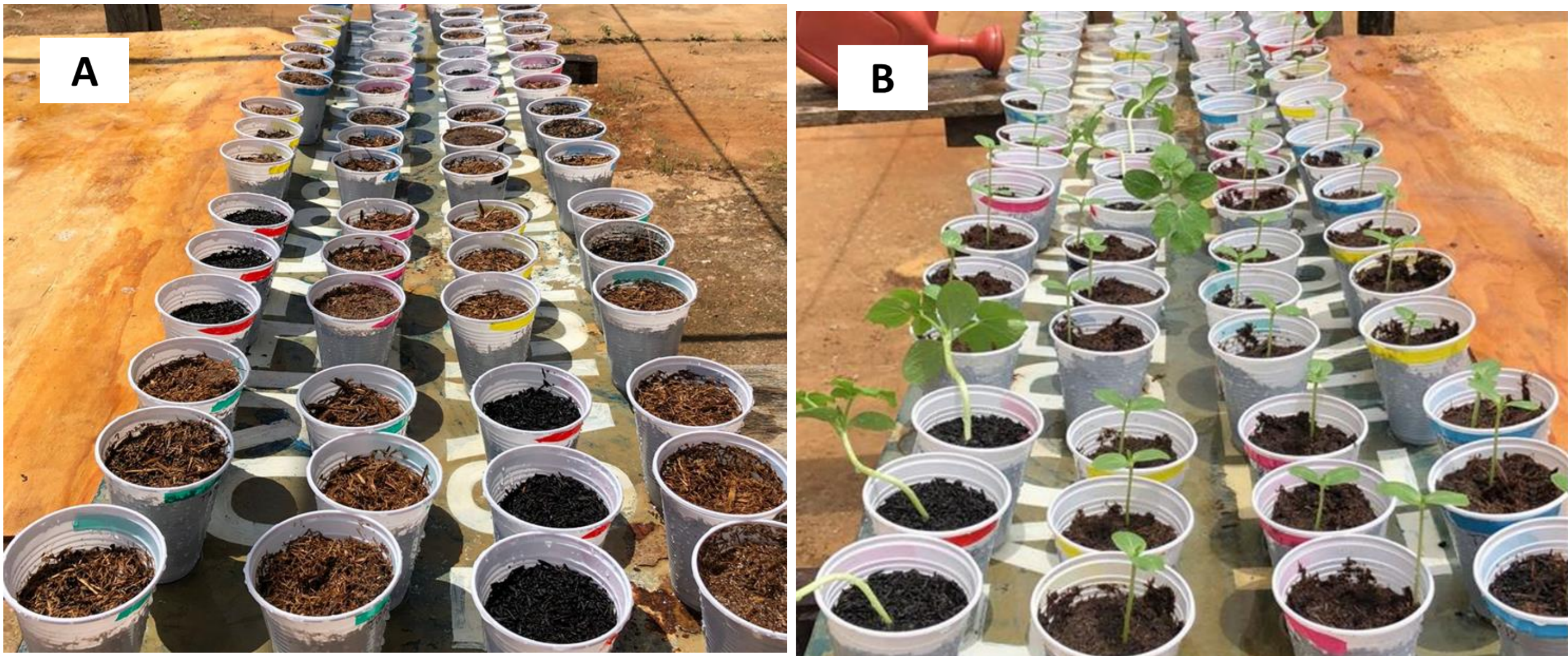
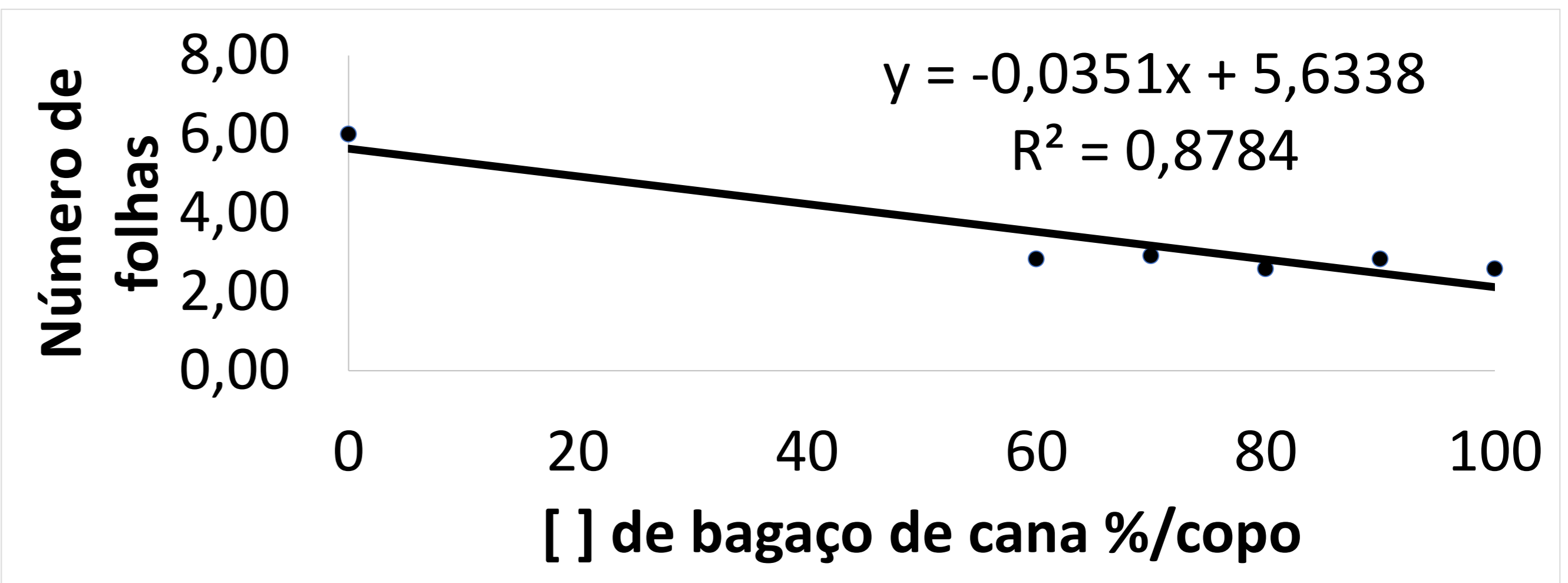
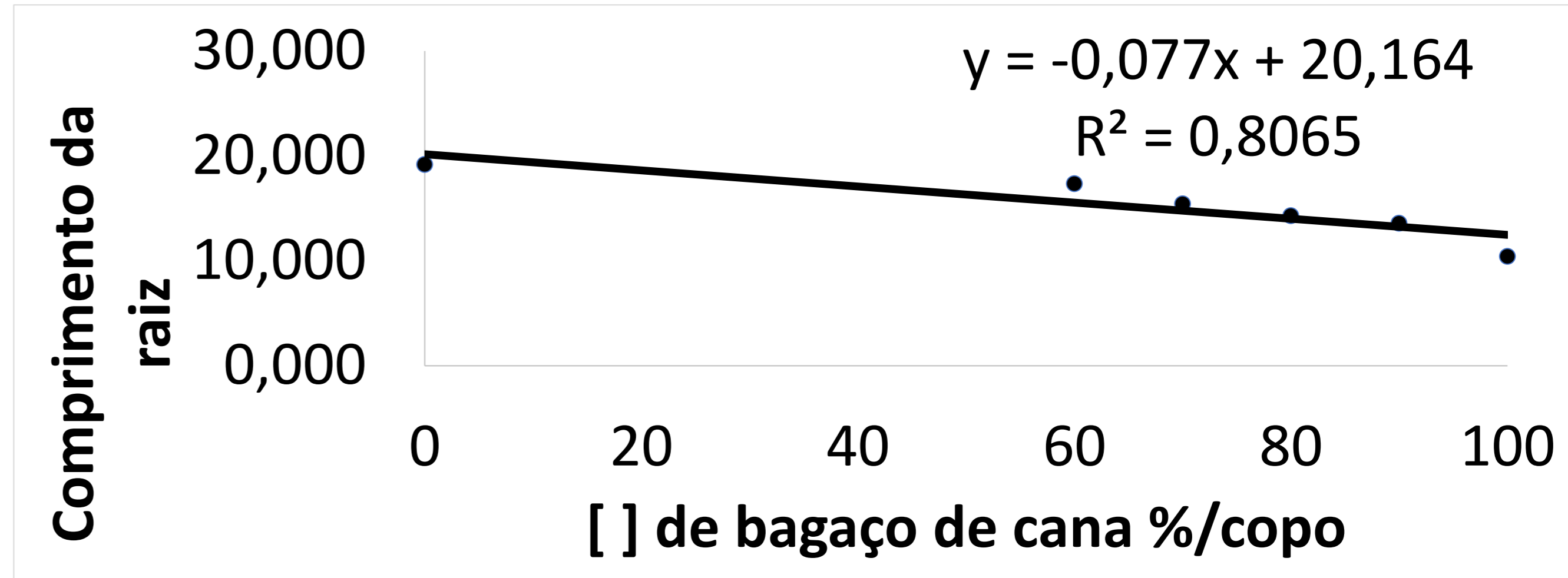
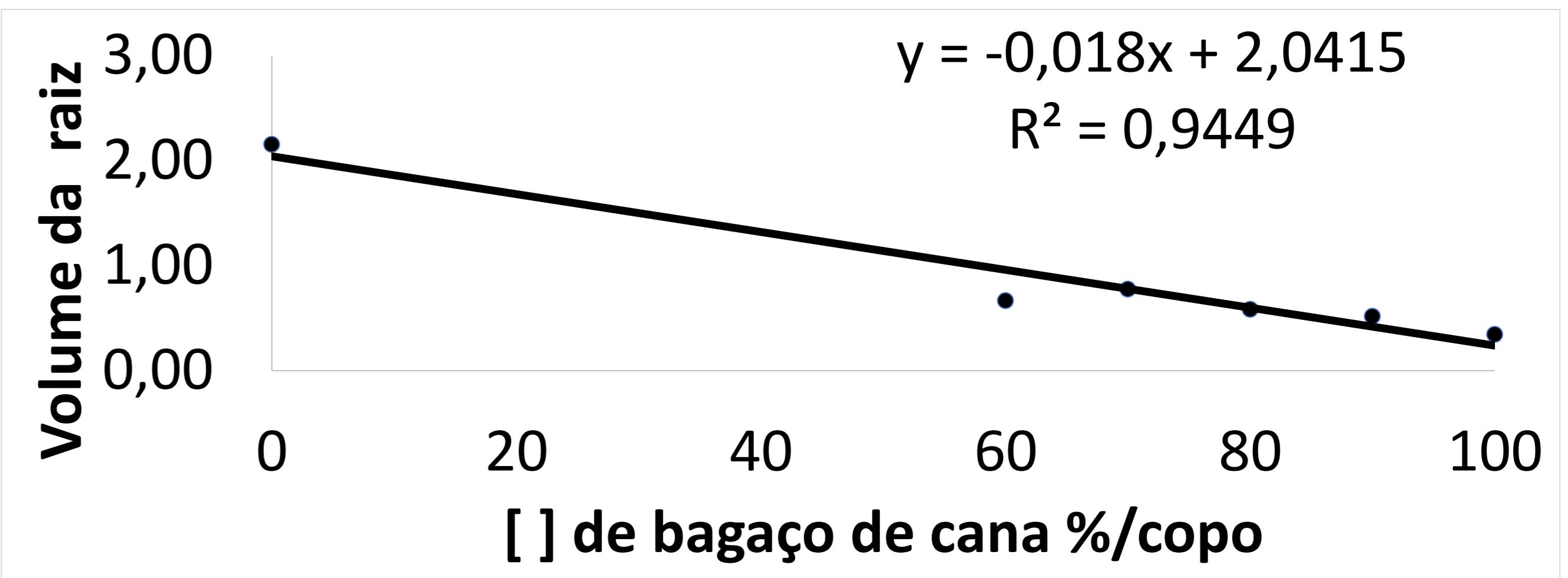
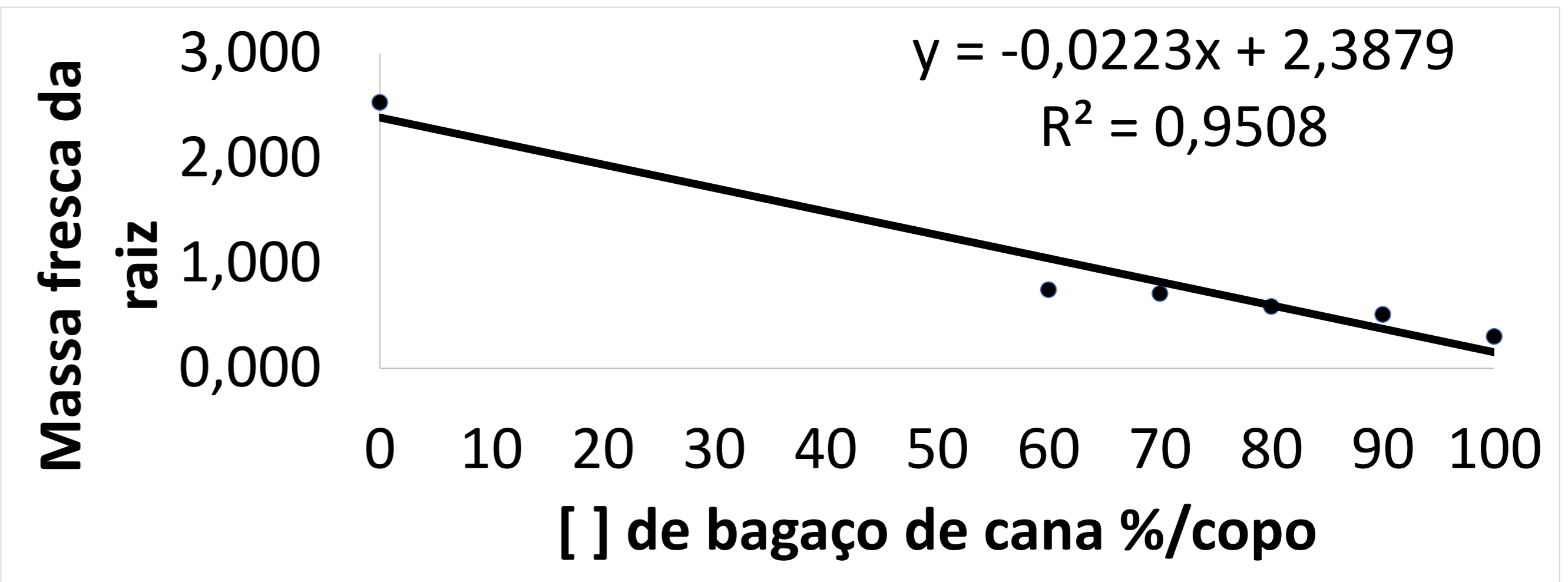
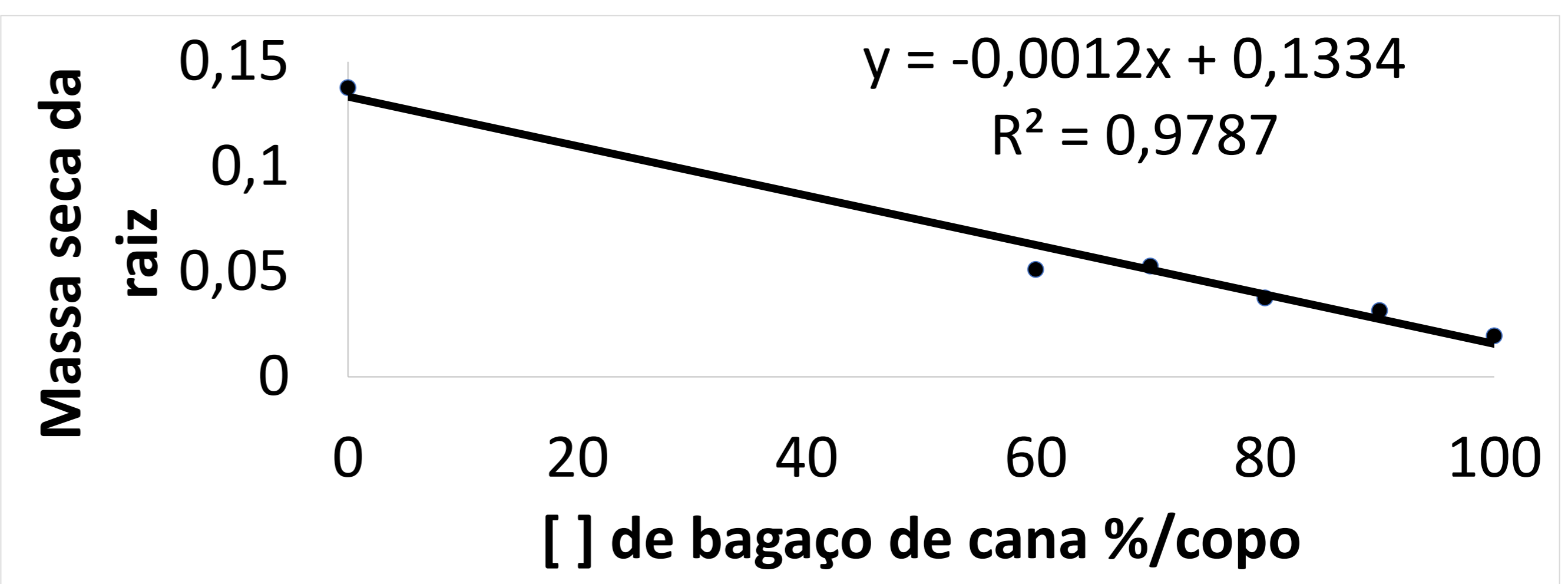
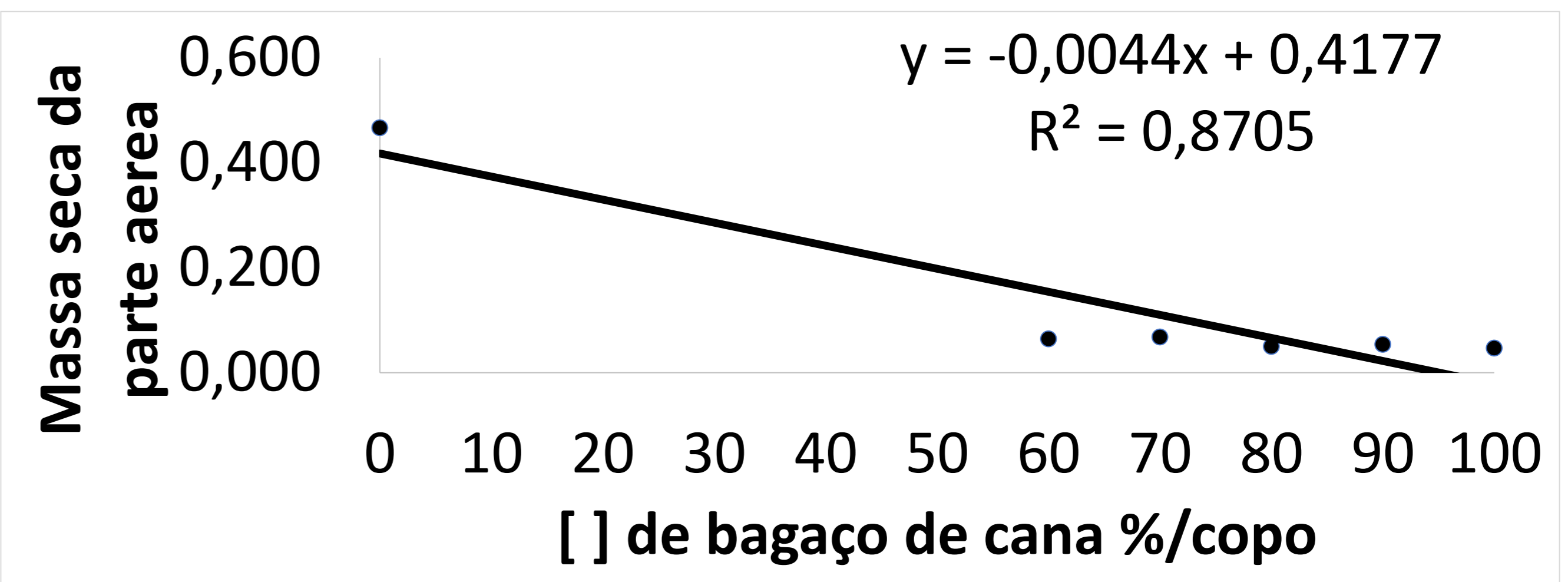
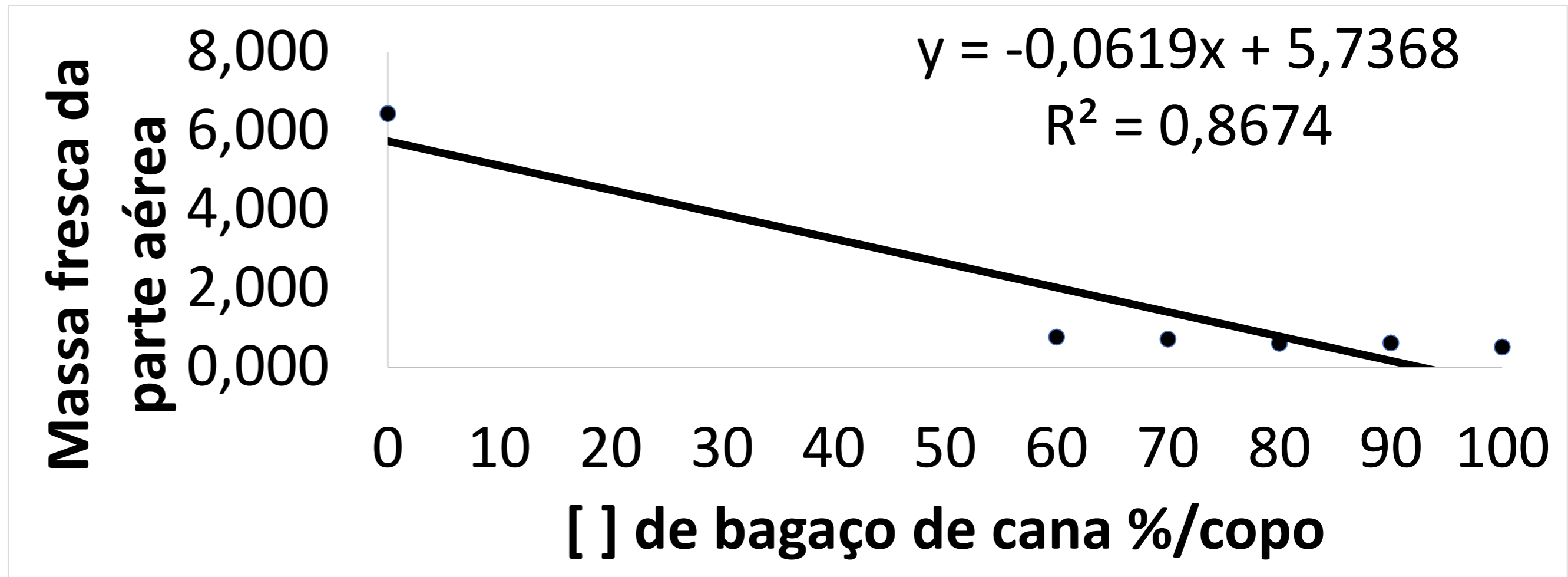
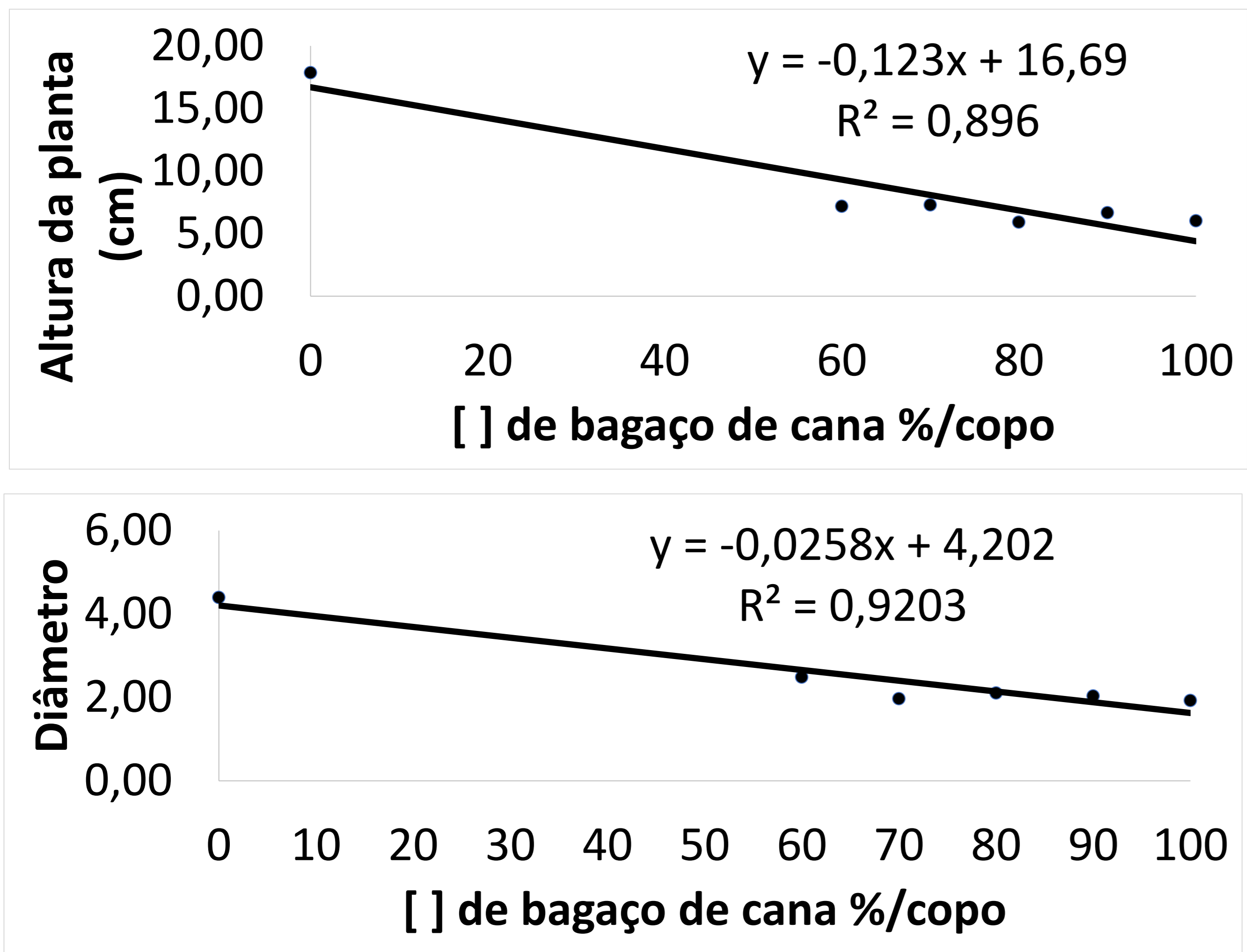


Figura 1: Aspectos mudas de melancia sob cultivo com substrato de bagaço de cana, por ocasião da semeadura(A) e por ocasião da colheita (B)

RESULTADOS



CONCLUSÃO

Ao confrontar resultados com objetivos, o substrato de bagaço de cana revelou eficácia no crescimento das mudas de melancia Crimson Sweet. Entretanto, não foi capaz de se igualar ou sobressair o substrato comercial devido à baixa retenção de umidade. Estratégias de manejo e estudos devem ser avaliados para melhorar o potencial do bagaço de cana.