



13 – ESTAQUIA CAULINAR DE *Mimosa bimucronata* SEM ACÚLEOS: IDADE DA PLANTA MATRIZ x USO DE IBA

DRIELLY MOCROSKI¹; CAROLINE CRUZ DE MELLO¹; SUELEN DA LUZ¹; ANTONIO APARECIDO CARPANEZZI²; HENRIQUE SOARES KOEHLER¹; KATIA CHRISTINA ZUFFELLATO-RIBAS¹

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR) - Rua dos Funcionários, 1540, Juvevê, Curitiba - Paraná, CEP 80035-050. Brasil. ² EMBRAPA FLORESTAS - Estr. Da Ribeira, Km 111 - Parque Monte Castelo, Colombo - PR, 83411-000

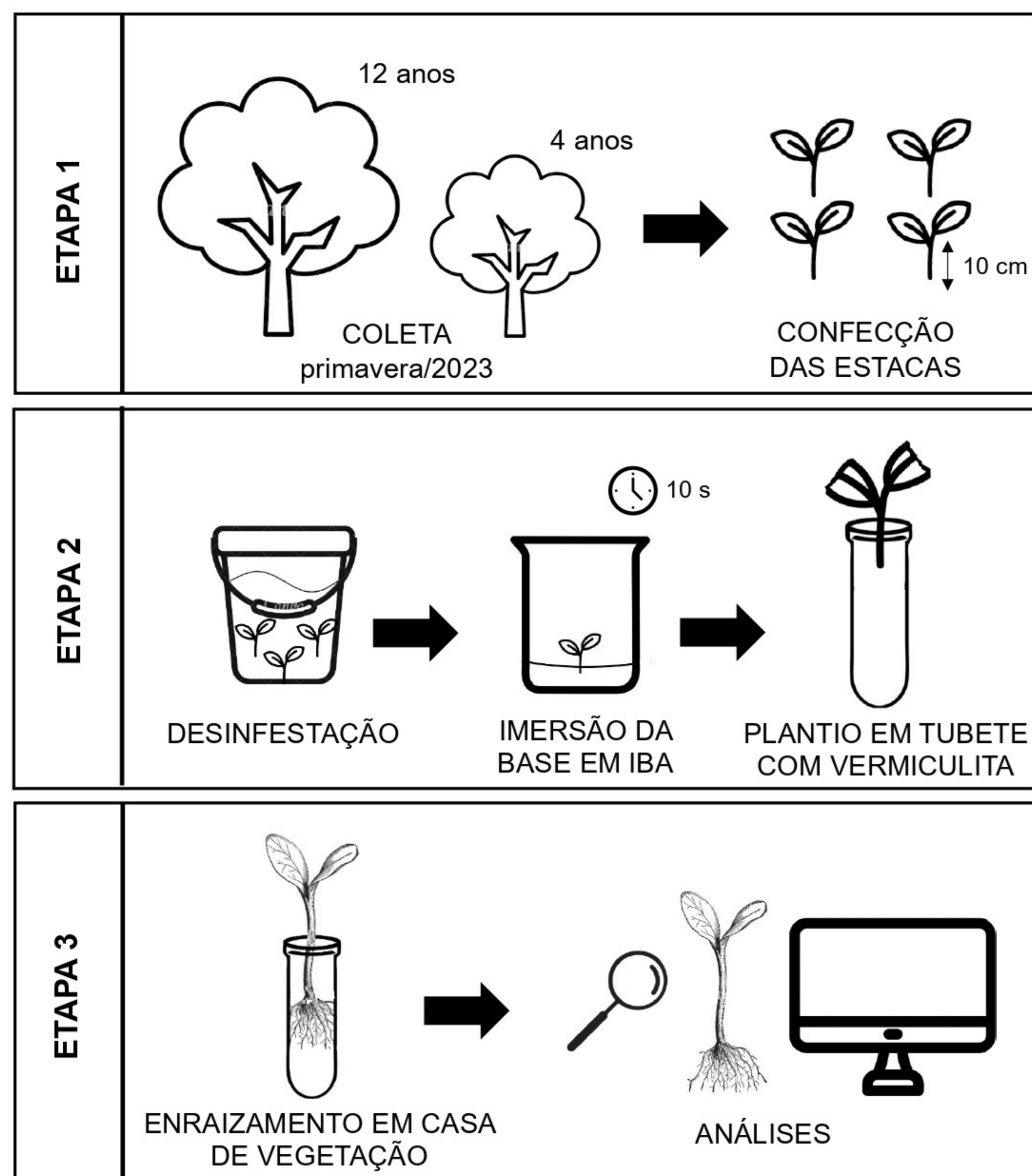
INTRODUÇÃO

O maricá (*Mimosa bimucronata*) é uma espécie arbustiva nativa do Brasil. É importante na recuperação de áreas degradadas, além da produção de carvão de ótima qualidade. Porém, a presença de acúleos dificulta o trato de povoamentos, além de desfavorecer a introdução em florestas urbanas. Deste modo, o resgate de técnicas de propagação vegetativa do maricá torna-se essencial para difundir a espécie e a utilização de indivíduos inermes.

O objetivo do presente trabalho foi avaliar o potencial rizogênico de estacas caulinares provenientes de plantas matriz sem acúleos, de diferentes idades (4 e 12 anos), tratadas com diferentes concentrações de ácido indol butírico (IBA) na primavera de 2023.



METODOLOGIA



Tratamentos

- 0 mg L⁻¹ IBA
- 1500 mg L⁻¹ IBA
- 3000 mg L⁻¹ IBA
- 4500 mg L⁻¹ IBA
- 6000 mg L⁻¹ IBA



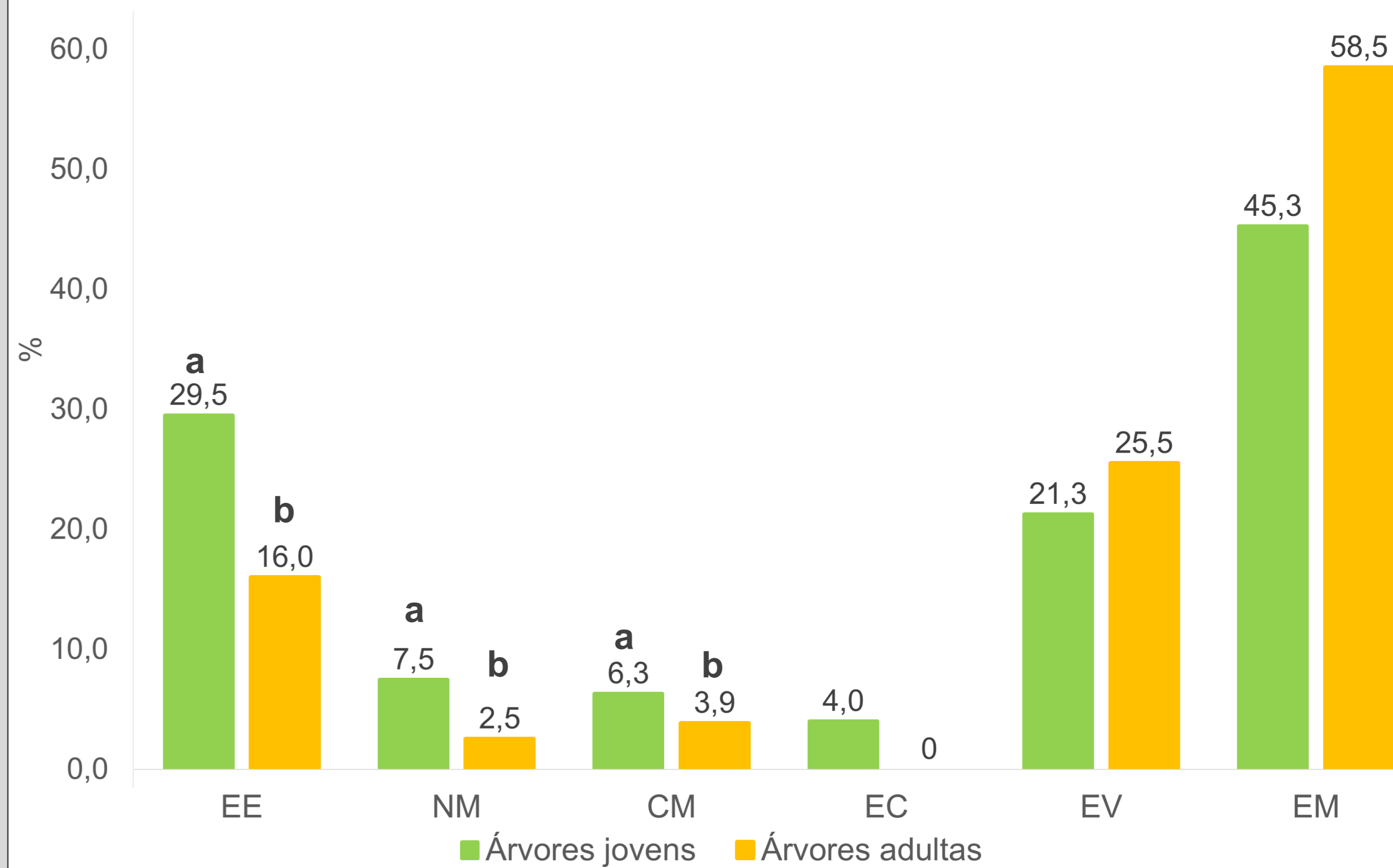
Após 60 dias avaliaram-se a porcentagem de estacas enraizadas, número e comprimento médio de raízes por estaca, porcentagem de sobrevivência e calogênese.

RESULTADOS

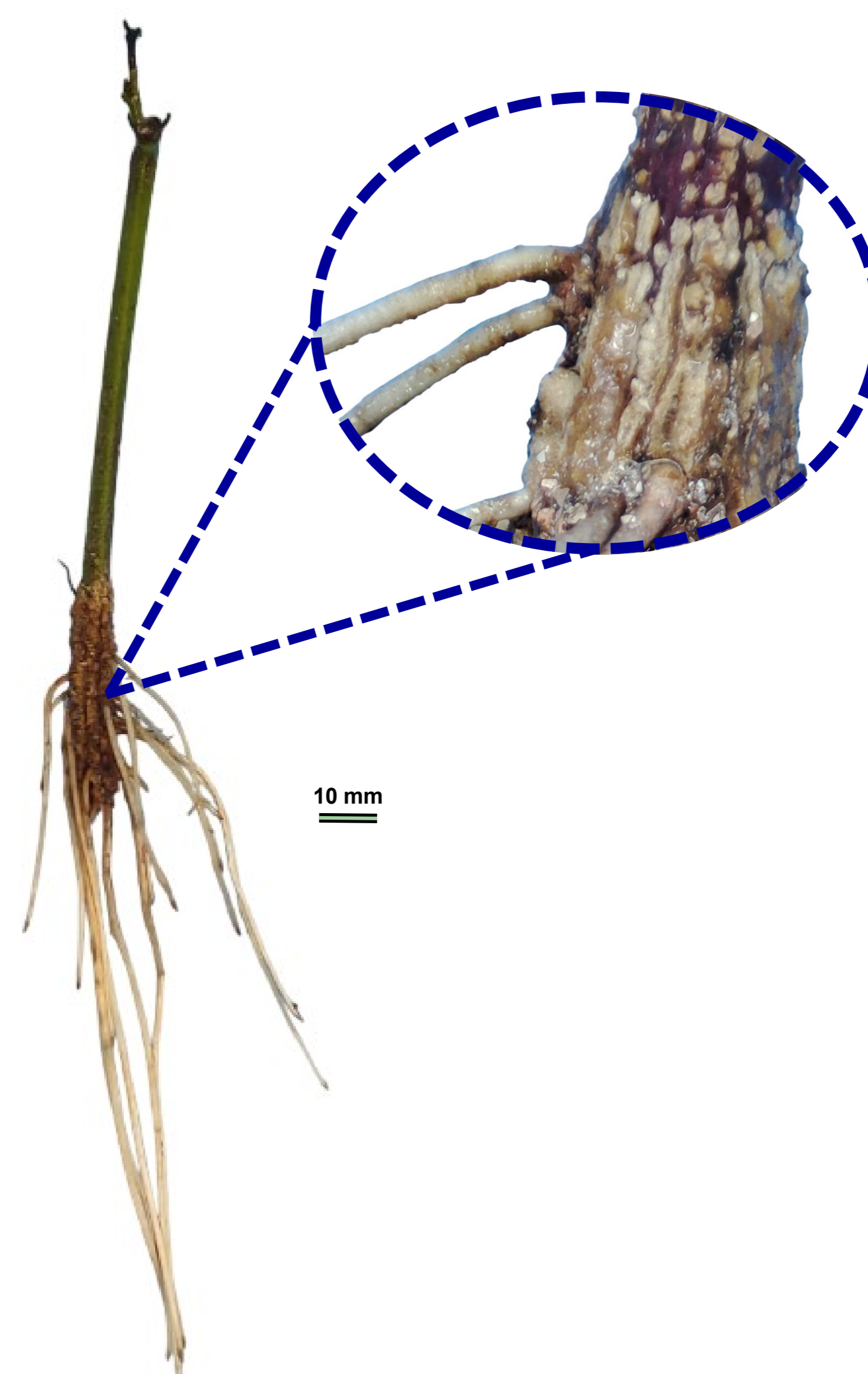
Não foram observadas interações duplas entre os fatores idade da planta matriz e concentração de IBA.

As concentrações de IBA não apresentaram diferenças estatísticas significativas para nenhuma das variáveis analisadas.

Figura 1. Resultados de enraizamento (EE), número (NM) e comprimento médio (CM) de raízes, calogênese (EC), estacas vivas (EV) e mortas (EM), em estacas de *Mimosa bimucronata*, conforme o material de origem (Teste de Tukey para 5% de probabilidade).



ÁRVORE JOVEM



ÁRVORE ADULTA



CONCLUSÃO

Mimosa bimucronata apresenta potencial rizogênico quando propagada via estaquia caulinar, a partir da coleta de propágulos de matrizes jovens, não sendo necessária a aplicação de regulador vegetal.

AGRADECIMENTOS

