



12 – USO DE ÁCIDO INDOL BUTÍRICO NO ENRAIZAMENTO DE *Abelia x grandiflora* E *Ceratonia siliqua* NA PRIMAVERA E NO VERÃO

BIANCA SPONHOLZ¹; DÁRYAN THARINE SABOYA BALDIN¹; SUELEN DA LUZ¹; KATIA CHRISTINA ZUFFELLATO-RIBAS¹
1 – UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR) - Rua dos Funcionários, 1540, Juvevê, Curitiba - Paraná, CEP 80035-050, Brasil.

INTRODUÇÃO

Abelia x grandiflora (Rovelli ex André) Rehder (Caprifoliaceae), conhecida popularmente como abélia, é uma espécie de arbusto ornamental. Além de seu valor estético, desempenha um papel ecológico importante, atraindo diversos insetos.

Ceratonia siliqua L. (Fabaceae), conhecida como alfarrobeira, é uma árvore nativa da região mediterrânea, resistente à seca, sensível ao frio e a alagamentos. A alfarroba é conhecida por ser uma fonte de alimento rico em fibras e minerais, consumida in natura ou processada para produzir uma variedade de produtos.

Uma vez que ambas as espécies apresentam dificuldade na germinação de suas sementes, o objetivo do presente trabalho foi estudar a relação indutora do enraizamento, pela aplicação de diferentes concentrações de ácido indol butírico (IBA) na propagação destas duas espécies, coletadas em duas épocas do ano (primavera/2023 e verão/2024).

METODOLOGIA

1. Coleta do material e confecção de estacas de Abélia (± 12 cm) e miniestacas de Alfarroba (± 5 cm)

ABÉLIA



ALFARROBA



2. Imersão em IBA – 10 segundos em solução 50% hidroalcoólica



0 mg L⁻¹
1500 mg L⁻¹
3000 mg L⁻¹
4500 mg L⁻¹

3. Plantio em tubetes com vermiculita, mantidos em casa de vegetação por 60 dias



3. Avaliação da porcentagem de estacas/miniestacas enraizadas, número médio de raízes por estaca/miniestaca e comprimento médio das raízes por estaca/miniestaca.

RESULTADOS

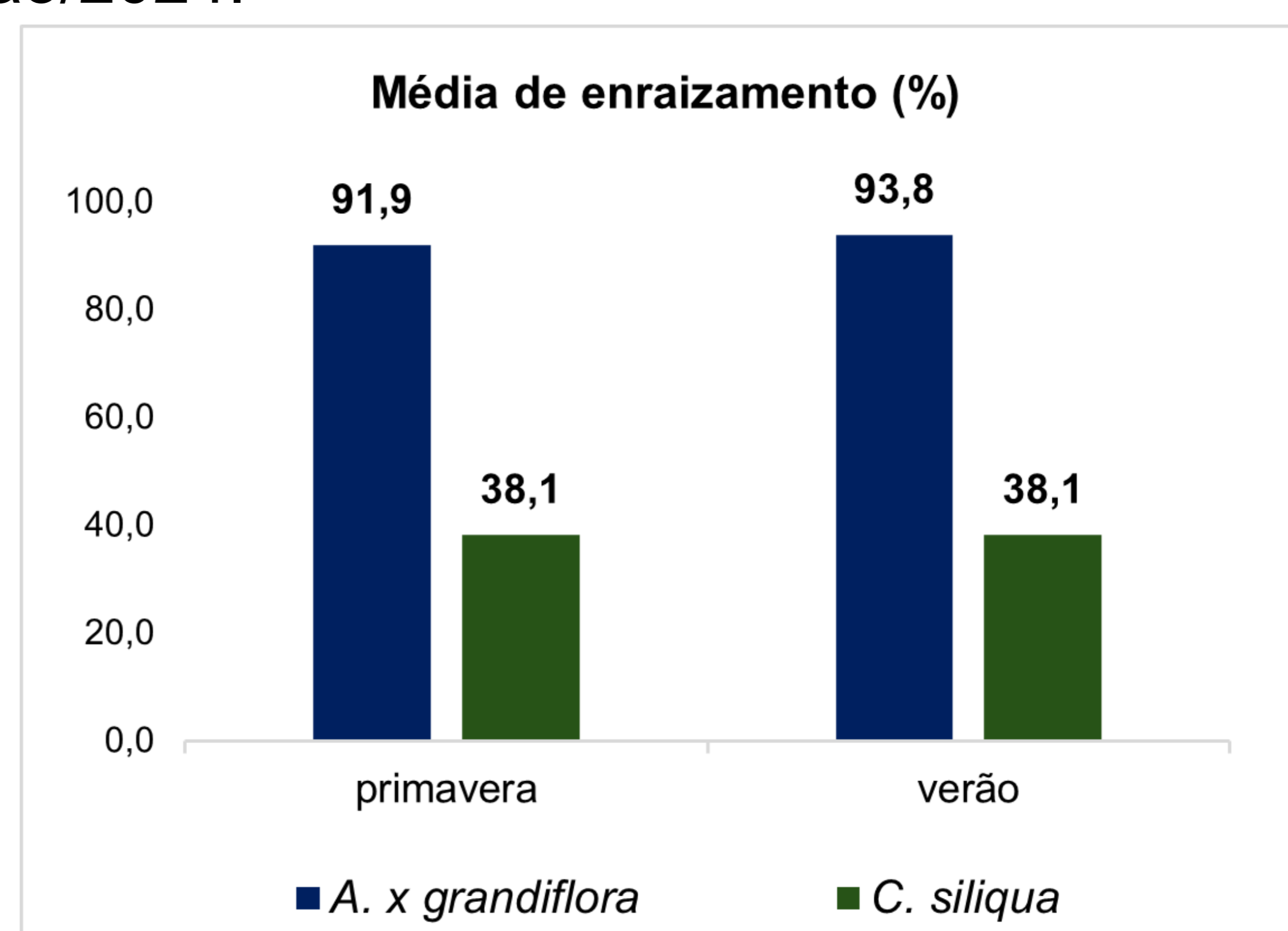
ABÉLIA

- Não houve interação entre as estações do ano e as concentrações de IBA no enraizamento.
- Para o número médio de raízes, o verão apresentou maior número médio de raízes (25,2) na concentração de 4500 mg L⁻¹ IBA.
- O aumento no comprimento médio das raízes não foi influenciado pela concentração de IBA. No entanto, para todas as concentrações de IBA, o verão se destacou mais do que a primavera.

ALFARROBA

- Não houve interação entre as estações do ano e as concentrações de IBA no enraizamento e no número médio de raízes/miniestaca.
- No entanto, a concentração de 4500 mg L⁻¹ IBA se destacou na primavera, apresentando 52,5% de enraizamento e 4,7 raízes por miniestaca.
- Para a variável comprimento médio de raízes/miniestaca a primavera foi mais favorável, com raízes medindo cerca de 7,08 cm no tratamento com 3000 mg L⁻¹ de IBA.

Figura 1 – Média de enraizamento (%) de estacas de *Abelia x grandiflora* e miniestacas de *Ceratonia siliqua* nas estações da primavera/2023 e verão/2024.



CONCLUSÕES

- Para Abélia, recomenda-se a propagação vegetativa tanto na primavera quanto no verão, sem a necessidade de tratamento com IBA para induzir o enraizamento. No entanto, se for desejado otimizar o enraizamento, o verão pode ser mais favorável.
- Para Alfarroba, recomenda-se realizar a propagação vegetativa na primavera, investigando o uso de concentrações mais elevadas de IBA na técnica de miniestaqueia

AGRADECIMENTOS

