ISSN: 2358-8829

SÍNTESE DE DADOS FENOLÓGICOS EM AMBIENTE CONTROLADO PARA ANÁLISE DE ADAPTAÇÃO VEGETAL

Heydrian Brayan Santo Norbeque [1]
Pedro Souza Oliveira [2]
Arthur De Alencastro Anacleto Conoroski Santos [3]
Daniela Batista Pereira [4]
Taís Santos Sampaio [5]

RESUMO

A botânica, como ciência, exige tanto o foco experimental quanto teórico. Por esse motivo, o ambiente de cultivo torna-se um elemento central para a investigação da vida vegetal. Partindo dessa premissa, o grupo busca investigar o desenvolvimento de diferentes espécies em ambiente controlado, com o objetivo de comparar os padrões de germinação, crescimento e floração, além de observar como cada planta se adapta ao longo do tempo. Para isso, pretende-se analisar sistematicamente variáveis que influenciam diretamente o crescimento vegetal, como temperatura, umidade, luminosidade e composição do substrato, produzindo dados consistentes que contribuam para a formação científica dos envolvidos. A diversificação das espécies cultivadas também possibilita a exploração de temas transversais relevantes, como a conservação da biodiversidade, a importância ecológica das diferentes famílias botânicas e as interações entre os organismos vegetais e o meio em que estão inseridos. Para viabilizar esses objetivos, propõe-se a implantação de uma estufa, estrutura que oferece condições ideais de controle ambiental, isolando as plantas de fatores externos imprevisíveis e garantindo resultados de pesquisa com maior eficácia. Funcionando como uma área experimental ativa, assim permitindo que múltiplas espécies sejam cultivadas simultaneamente, facilitando a observação direta, o registro contínuo e a comparação entre os organismos estudados.

Palavras-chave: Biodiversidade, Estufa , Espécies vegetais , Variáveis ambientais , Botânica experimental

[1] Estudante do Ensino Médio do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte -SE heydrianbrayan@gmail.com
[2] Estudante do Ensino Médio do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte -SE pedro460souza@gmail.com
[3] Estudante do Ensino Médio do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte -SE arhurfork@gmail.com
[4] Estudante do Ensino Médio do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte -SE danielabtspr@gmail.com
[5] Doutorado em Biotecnologia pela Renorbio-Rede Nordeste de Biotecnologia pela Universidade Federal de Sergipe -SE tais.parker@gmail.com