

FERTILIZAÇÃO IN VITRO DA ORQUÍDEA LAELIA PURPURATA UTILIZANDO MEIO DE CULTURA QUÍMICO E CASEIRO

Flávia Clemente de OLIVEIRA¹
João Aldo ZANACHI²

RESUMO

INTRODUÇÃO: As orquídeas (orchidaceae) classificação superior denominada de Aspgales apresentam um grande potencial alimentício, cosmético e medicinal. Elas estão entre as plantas mais comercializadas, apreciadas, cultivadas e exploradas em todo mundo. Em uma determinada área, são consideradas como bioindicadoras do grau de preservação, o que possibilita inferir a respeito do estágio sucessional em que um ambiente se encontra apenas observando a densidade de orquídeas presente no local. No meio ambiente tem sido muito rápida a velocidade em que tem sido degradada esta espécie, existe muito extrativismo predatório surgindo assim uma preocupação em conservar o gênero dessa família. Sua comercialização e colecionadores dessa planta vem aumentando cada dia mais. **OBJETIVO:** O objetivo do presente trabalho foi estudar o método de fertilização in vitro. **METODOLOGIA:** A metodologia utilizada para este trabalho contou com a pesquisa bibliográfica e de campo, no qual foi desenvolvida no laboratório das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul. **RESULTADO:** Os resultados do meio de cultura químico com as substâncias ágar ágar inseridas nas plântulas para se desenvolverem melhor, chegando a 1 mm de altura em 3 meses. Os resultados do meio de cultura caseiro incluem a utilização de açúcar, água de coco, ágar ágar e carvão ativado nas plântulas ainda estão em desenvolvimento. **CONCLUSÃO:** Conclui-se, portanto que o meio de cultura químico é mais eficaz que o meio de cultura caseiro, pois as plântulas se desenvolveram apenas no meio de cultura químico.

Palavras-chave: Orquídeas. Fertilização. Excluir. Excluir. Cultura química.

¹ flaviaclemente_sfs@hotmail.com

² jzanachi@gmail.com