

Agronomia

Torta de Neem no crescimento e florescimento de orquídeas *Cattleya walkeriana*

Mateus de Campos Alves - 6º módulo de Agronomia, UFLA, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq.

Michele Carla Nadal - Coorientadora DAG, UFLA.

Michele Valquíria dos Reis - Orientadora DAG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

As espécies pertencentes a família Orchidaceae são amplamente utilizadas como plantas envasadas, flores de corte ou mudas para o paisagismo, visto que apresentam um grande potencial para ornamentação. Entretanto, a falta de pesquisas que determinem as reais necessidades nutricionais de muitas orquídeas resulta na realização de práticas de adubação empíricas, que muitas das vezes não atendem às demandas nutricionais das espécies ou híbridos de orquídeas cultivadas. Dessa forma, o objetivo do trabalho foi avaliar os efeitos da adubação orgânica a base de Torta Vegetal de Neem no desenvolvimento e no florescimento das orquídeas *Cattleya Walkeriana*, visando determinar a concentração ideal de adubação. As mudas foram acondicionadas em vasos de número 2 contendo uma mistura de brita, carvão mineral e esfagno, sendo mantidas em casa de vegetação com sistema de irrigação por aspersão diária, em uma estufa que permite incidência solar direta localizada no Horto Botânico da UFLA. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado (DIC), contando com 5 tratamentos que constituíam as doses de Torta de Neem (0, 1, 2, 3 e 6g/vaso), com 10 repetições cada. Foram avaliados mensalmente o número de folhas, a formação de novas brotações vegetativas e o desenvolvimento de bulbos de reserva. Baseando-se nas avaliações iniciais realizadas durante o período no qual as atividades acadêmicas ainda não estavam suspensas devido a pandemia do Covid-19, nota-se um bom indicativo no desenvolvimento das orquídeas *Cattleya walkeriana*, como o aumento do número de folhas em concentrações de 1g/vaso e melhoria nos aspectos visuais em concentrações de 3g/vaso. Assim, são necessárias novas avaliações a fim de se obter resultados mais conclusivos quanto ao efeito da Torta de Neem no desenvolvimento das orquídeas.

Palavras-Chave: Floricultura, Orchidaceae, Adubação orgânica.

Instituição de Fomento: PIBIC/CNPq

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=bqmvkRuYCe8>