



XXV Congresso de Iniciação Científica da Unicamp

18 a 20 Outubro Campinas | Brasil

25

2017



Cultivo de plantas para ensino, pesquisa e para o Jardim Botânico da UNICAMP

Bolsistas: Analice Xavier Guedes, Letícia Delgado Miranda, Luana de Oliveira Sousa.

Orientadora: Maria do Carmo E. Amaral.

Resumo

O objetivo do projeto é conhecer e cultivar as plantas que irão fazer parte das coleções de plantas vivas do futuro Jardim Botânico da UNICAMP. Foram feitos registros fotográficos das plantas antes e durante a floração. Elaboramos experimentos com plantas úteis para observar e comparar o seu crescimento em diferentes condições de solo.

Palavras-chave:

Jardim Botânico, Cultivo experimental de plantas, Plantas úteis.

Introdução

Um Jardim Botânico é uma coleção de plantas ordenadas cientificamente, geralmente documentadas e etiquetadas. Essas plantas cultivadas devem demonstrar uma ampla diversidade de formas de vida e fornecer informações sobre sua biologia e a importância das plantas para a sociedade. Nosso principal objetivo foi cultivar plantas úteis, das quais são conhecidas, principalmente, as suas sementes, como a lentilha, o grão-de-bico e o gergelim, por exemplo.

Resultados e Discussão

Na casa de vegetação, cuidamos das plantas suculentas e fizemos cruzamentos entre elas para produzirem frutos e sementes. Plantamos algumas espécies úteis, que chegaram a florescer e produzir sementes. Fizemos também experimentos de cultivo com duas espécies, o quiabo e o gergelim, plantando as sementes em vasos com diferentes tipos de solo: um com terra vegetal e outro com areia (pobre em nutrientes). Como resultado, as plantas cultivadas na terra vegetal cresceram muito mais do que as cultivadas em areia. Muitas vezes, as plantas cultivadas foram atacadas por pulgões, ácaros e besouros, e o controle dessas pragas foi uma tarefa importante do nosso trabalho. Outra tarefa importante que realizamos foi salvar uma planta de *Amorphophallus* sp. que estava soterrada sob uma grande quantidade de terra de descarte, impossibilitando o seu brotamento. Essa espécie é a que possui a maior inflorescência, semelhante a uma grande "flor". Coletamos muitas espécies dentro da UNICAMP, aprendendo a documentar e pensar o material, para posteriormente ser incluído no herbário. Uma das plantas coletadas foi o pau-brasil.

Conclusões

Durante todo o período do projeto, aprendemos que as plantas merecem todo o cuidado possível e que são capazes de nos trazer muitos benefícios. Nós tivemos a oportunidade de conhecer variadas plantas das quais suas sementes estão presentes no nosso dia-a-dia, mas a sua planta é desconhecida para a maioria das pessoas. Muitas coisas que fizemos no projeto estarão disponíveis como informações no futuro Jardim Botânico da UNICAMP.

Agradecimentos

Agradecemos à Pró-Reitoria de Pesquisa da UNICAMP pela oportunidade do projeto, ao CNPq pelas bolsas, ao FAEPEX pelo apoio, e à orientadora Maria do Carmo E. Amaral pela dedicação.



Planta suculenta



Besouro comendo folha



Girassol



Grão-de-bico



Amorphophallus sp.



Cultivo experimental