

PRODUÇÃO DE MUDAS DE LÚPULO (*HUMULUS LUPULUS L.*) NO CEFFA CEA REI ALBERTO I

Alunos: João Luiz de Faria Fernandes e Kauã Ferreira da Silva.

Orientadores: Leonardo de Abreu Voigt, Sandro Roberto Araujo Oitaven e Gabriel Violento.

OBJETIVOS

- Produzir mudas de lúpulo e apoiar o desenvolvimento do cultivo dessa espécie.
- Implementar mudas de lúpulo no CEFFA CEA Rei Alberto I com apoio do Viveiro Paulo Cordeiro e do Gabriel Violento, ex-aluno do CEFFA CEA Rei Alberto I, Engenheiro Agrônomo e consultor da Associação Comercial, Industrial e Agrícola de Nova Friburgo (ACIANF).
- Apoiar e estimular a continuação desse cultivo no CEFFA CEA Rei Alberto I após a nossa formação.

DESENVOLVIMENTO

- Início do projeto em 24 de Maio de 2022 no Viveiro Paulo Cordeiro.
- Manejo e preparação dos materiais: bandeja de plástico, 5 medidas de 1lt de Vermiculita, 2 litros de água, mistura do material até ponto de modulação da massa.
- Transporte das matrizes das plantas do Viveiro Paulo Cordeiro para o CEFFA CEA Rei Alberto I.
- Especificidade do modo de corte para multiplicação de propágulos: dois dedos para baixo do entre nó da planta e um para cima.
- Aplicação dos enraizadores, preparo dos propágulos na vermiculita, permanência na estufa por um período de 15 dias sob uma lâmpada até o enraizamento.
- Após enraizamento mudas são transportadas para potes com substrato de casca de arroz para que possam se desenvolver melhor até o momento do seu plantio na terra.
- Primeira semana: produção de 15 mudas, tendo sucesso em 10.
- Segunda semana: produção de 200 mudas, tendo sucesso em 150.
- Foram implementadas 16 mudas no CEFFA CEA REI ALBERTO I com as seguintes variedades: Cascade, BR, Spalt, Saaz, Comet e Neo-Mexico, para produção de mais mudas com essas matrizes.

METODOLOGIA

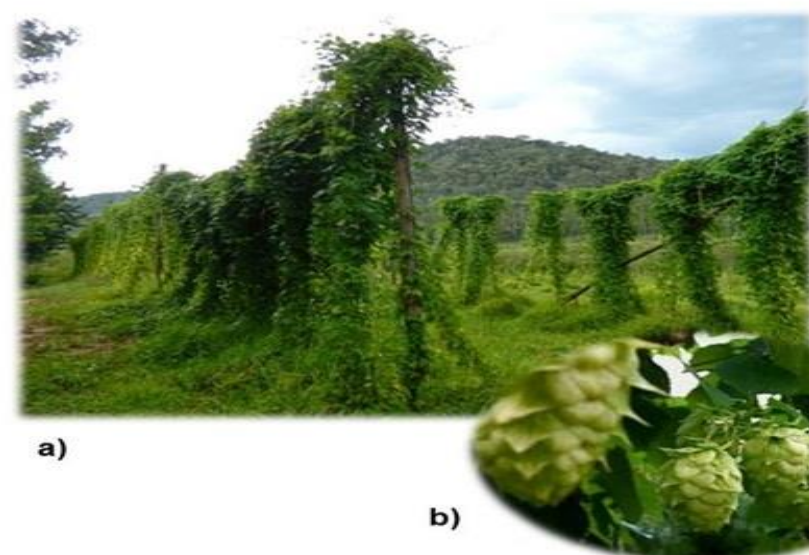
- Pesquisas bibliográficas.
- Orientações e conversas com profissionais, técnicos e pesquisadores da espécie *Humulus Lupulus L.*
- Produção de mudas no Viveiro Paulo Cordeiro através de estágios supervisionados e início da produção de mudas no CEFFA CEA Rei Alberto I.
- Os materiais e métodos utilizados foram os seguintes: Bandeja de plástico, Vermiculita, água, manejo adequado para replicação de propágulos de *Humulus Lupulus L.*, fertilizante mineral misto líquido Vitaplan® com macro e micronutrientes, Enraizador Aib 6000 ppm (ácido indolbutírico) e papel filme de PVC.



Fonte: acervo dos autores.

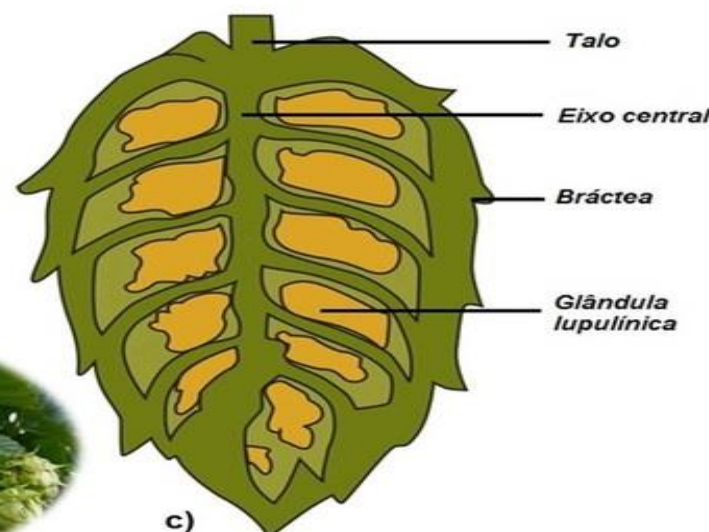


Fonte: acervo dos autores.



a)

b)



c)

Talo

Eixo central

Bráctea

Glândula lupulinica

Lúpulo: a) *Cultivo da planta* (adaptado de RODRIGUES, 2016); b) *Flor de lúpulo* (adaptado de CRIALE, 2016); c) *Estrutura da flor* (adaptado de CBA, 2016). Fonte: <https://nutriagro.weebly.com/luacutepulo.html>, acessado em 02/10/2022.

CONCLUSÃO

Apesar das dificuldades enfrentadas no início do projeto para a realização das partes práticas, com o apoio de Gabriel Violento e do Viveiro Paulo Cordeiro, foi possível vencer esses desafios e adquirir os conhecimentos para a continuidade e desenvolvimento do projeto também no CEFFA CEA Rei Alberto I. Mesmo com o projeto ainda em andamento, é possível concluir que os conhecimentos obtidos nos capacitaram nessa importante atividade de produção de mudas de lúpulo, e que o estabelecimento das mudas no CEFFA CEA Rei Alberto I ocorreu com sucesso.



Fonte: acervo dos autores.



Fonte: acervo dos autores.