

TRILHO DA CIÊNCIA / “ESTAÇÕES”



Tema / Estação: **Estação 3** – Cultura de lúpulo

Local: Percurso Urbano do Cáster

Ciências envolvidas: Ciências Naturais, Geografia, Físico-química

Autores: António Lopes, Bia Almeida, Bruna Martins, Laura Barbosa, Leonor Almeida e Maria Martins

Sabia que...

O lúpulo (*Humulus lupulus* L.) é uma espécie autóctone em Portugal continental. É uma planta trepadeira dioica (existem indivíduos femininos e masculinos). As flores masculinas são panículas multifloras e as flores femininas espigas de ráquis curto, por vezes designadas cones. Lúpulo espontâneo pode ser encontrando junto a cursos de água, sobretudo no norte e centro do país.

O lúpulo é também uma importante planta cultivada. Para produção comercial usam-se apenas as plantas femininas. Os grânulos de lupulina (de onde se extraem os ácidos usados na indústria cervejeira) encontram-se na base das bractéolas.

Esta exploração agrícola cultiva o lúpulo para produção de cerveja artesanal, que é dada a conhecer no "Festival da Cerveja Artesanal com Lúpulo Feirense".

A produção de lúpulo em regime biológico, ou orgânico, segue os mesmos princípios da agricultura biológica em geral, como a não utilização de pesticidas sintéticos e fertilizantes químicos. Isso significa que a produção se baseia em métodos naturais, como a rotação de culturas, uso de adubos orgânicos e controle biológico de pragas e doenças.

Diálogo de saberes – Compreenda a Natureza

Registe os benefícios da agricultura biológica para o meio ambiente e a saúde humana.

Para saber mais...

Lúpulo

<https://www.agroportal.pt/lupulo-o-fim-de-uma-cultura-mitica-da-agricultura-portuguesa-pode-ser-evitado-2/>

Benefícios Agricultura Biológica

<https://agrobio.pt/agricultura-biologica/vantagens/>

Guia “Árvores da Floresta Mágica”

<https://sites.google.com/aefernandopessoafeira.pt/arvores-da-floresta-magica?usp=sharing>

Informação para formadores

Ligações com:

Articulação interdisciplinar: disciplinas Ciências Naturais, Geografia, Físico-química, Educação Física

Objetivos

Conhecer os benefícios da agricultura biológica.

Materiais

Smartphone com dados móveis e GPS

Bloco de apontamentos

Caneta/ Lápis