

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



**A nossa extensão permeando a sociedade
com ciência & conhecimento**

ASPECTOS PRODUTIVOS DA CULTURA DO LÚPULO EM PEQUENAS PROPRIEDADES DO NORTE FLUMINENSE E APLICAÇÃO DE NOVAS METODOLOGIAS PARA O CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE

Larissa Crisostomo de Souza Barcellos; Silas Magno Medeiros Garonce; Rosana Maria dos Santos Nani de Miranda; Késia Dias dos Santos; Diesily de Andrade Neves; Claudio Martins de Almeida; Anne Reis Santos; João Vitor Paravidini de Souza; Thalita Lírio do Nascimento; Amanda Lúcia Pereira Machado da Silva; Guilherme Augusto Rodrigues de Souza; Wallace de Paula Bernado; Laísa Zanelato Correia; Danilo Força Baroni; Eliemar Campostrini.

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Tecnologia e Produção

O lúpulo (*Humulus lupulus* L.) é uma planta milenar e de grande importância econômica na indústria cervejeira, seu cultivo cresce com o passar dos anos, devido ao aumento de cervejarias artesanais. O trabalho visa aprofundar os conhecimentos sobre a cultura na região Norte Fluminense no estado do Rio de Janeiro (RJ), e assim auxiliar produtores pioneiros na tecnologia de produção. Com a continuidade do projeto em momento pandêmico, foi elaborada uma página no *Instagram* (@ecophysiology.of.hops_uenf), que alcançou não somente os produtores do RJ, mas também, das Regiões Sul, outros estados do Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste do país, bem como o Distrito Federal. Nesta página, foram apresentadas 12 cartilhas contendo informes sobre a espécie e o cultivo. Juntamente, no primeiro ciclo da cultura de um lupulal localizado em São Francisco do Itabapoana (SFI), o projeto desenvolveu um acompanhamento quinzenal das atividades rotineiras. Um dos manejos implementados pelo produtor, foi o uso de camalhões nas linhas de plantio, permitindo que a cultura fique acima do nível do solo. No mês de março fortes chuvas atingiram o lupulal, e, o uso destes camalhões foi efetivo para as plantas escaparem da condição de hipoxia do solo. Assim como alguns informes abordados nas cartilhas, foram acompanhados alguns manejos que o produtor

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



A nossa extensão permeando a sociedade com ciência & conhecimento

conduziu no plantio, como exemplo a irrigação por gotejamento, tutoramento das plantas em “V”, realização da poda pós-colheita e uniformização de produção no lupulal, bem como a florada referente ao primeiro ciclo de algumas cultivares foram destinadas à análise de teores (α -ácidos, β -ácidos e óleos essenciais totais). Por meio destas informações, o material técnico foi divulgado de forma remota pelo projeto, alcançando produtores em nível nacional. Durante o primeiro ciclo da cultura, o lupulal em SFI teve técnicas de manejos, os quais foram obtidas por meio da divulgação em cartilhas apresentadas pelo projeto.

Palavras-chave: *Humulus lupulus L.*; *instagram*; *cartilhas*.

Instituição de Fomento: UENF; FAPERJ; CNPq; CAPES