

Armadilha para cobrilha da cortiça



PROJETO COLABORATIVO

Projeto 1.2.

Programa de adaptação do montado às alterações climáticas



PROMOTORES (ENTIDADES)

Amorim Florestal, FCT-UNL



CONTACTOS

José Pedro Fernandes, Eduardo Mateus
Maria Rosa Paiva Sofia Branco, Marco Gomes



TECNOLOGIA (PPS)

Sistema de armadilha-isco, desenvolvimento e aplicação de técnicas inovativas e avançadas de Ecologia Química e programa de implementação no campo de monitorização da cobrilha (Produto, Processo e Serviço)

TRL
5

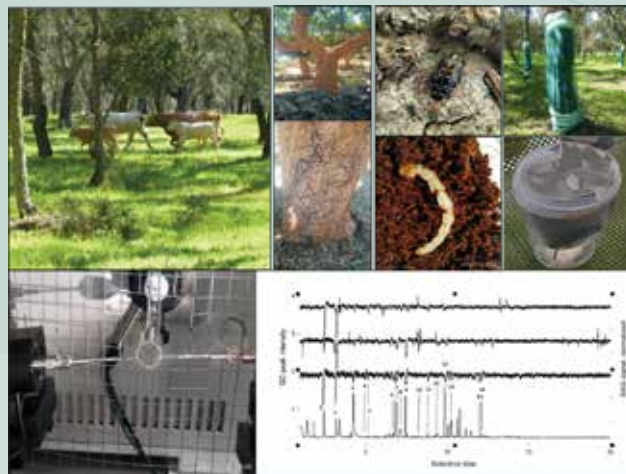
PALAVRAS-CHAVE

- ✓ Cortiça
- ✓ Cobrilha
- ✓ Coroebus Undatus
- ✓ Quercus Suber
- ✓ Ecologia Química
- ✓ Proteção Integrada
- ✓ Semioquímicos
- ✓ Feromonas e Sustentabilidade

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Não se aplica à data

<https://resolution-lab.com/>



SUMÁRIO

O projeto visa desenvolver e estabelecer um sistema de gestão integrada e sustentável de pragas, centrado no desenvolvimento de um sistema de armadilha-isco (Produto) baseado em feromonas e outros semioquímicos para a gestão sustentável do Inseto da cobrilha da cortiça (*Coroebus undatus*), cujos ataques ao sobreiro (*Quercus suber*) afetam a quantidade e qualidade da cortiça. À luz do conhecimento atual, não existe nenhum tratamento químico ou biológico, quer a nível nacional quer internacional, que seja eficaz no combate à cobrilha da cortiça. A inovação e desenvolvimento do produto está ancorada na aplicação de técnicas inovativas e avançadas de Ecologia Química (processo) desenvolvidas e utilizadas para caracterizar, detetar, identificar e sintetizar os compostos envolvidos na comunicação química do Inseto e entre este e as árvores hospedeiras. Complementando o produto e o processo, o projeto procura desenvolver um programa de implementação no campo de monitorização da cobrilha (Serviço) envolvendo a implementação de armadilhas baseadas em isco, para controlo e recolha de dados da sua população em tempo real e para a produção de relatórios técnicos visando apoiar a gestão integrada da praga. Este serviço pretende fornecer aos produtores de cortiça/sobreiro e outras partes interessadas conhecimentos práticos para um controlo da praga da cobrilha eficaz, ao mesmo tempo que promove a sustentabilidade ecológica, contribuindo para reduzir a utilização de pesticidas e preservar a saúde do ecossistema. Este processo inovador desenvolvido por metodologias de Ecologia Química, é uma ferramenta que pode ser aplicada a outras espécies de insetos, apoiando o desenvolvimento personalizado de iscos e programas de proteção integrados para diversas pragas.