

Novos modelos de gestão florestal de montado mais adaptados às alterações climáticas

Armadilha para cobrilha da cortiça



PROJETO COLABORATIVO

P1.2. Programa de adaptação do montado às alterações climáticas



PROMOTORES

Amorim Florestal | FCT-UNL



CONTACTOS

josepedro.fernandes@amorim.com



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Serviços especializados para a gestão florestal

TRL

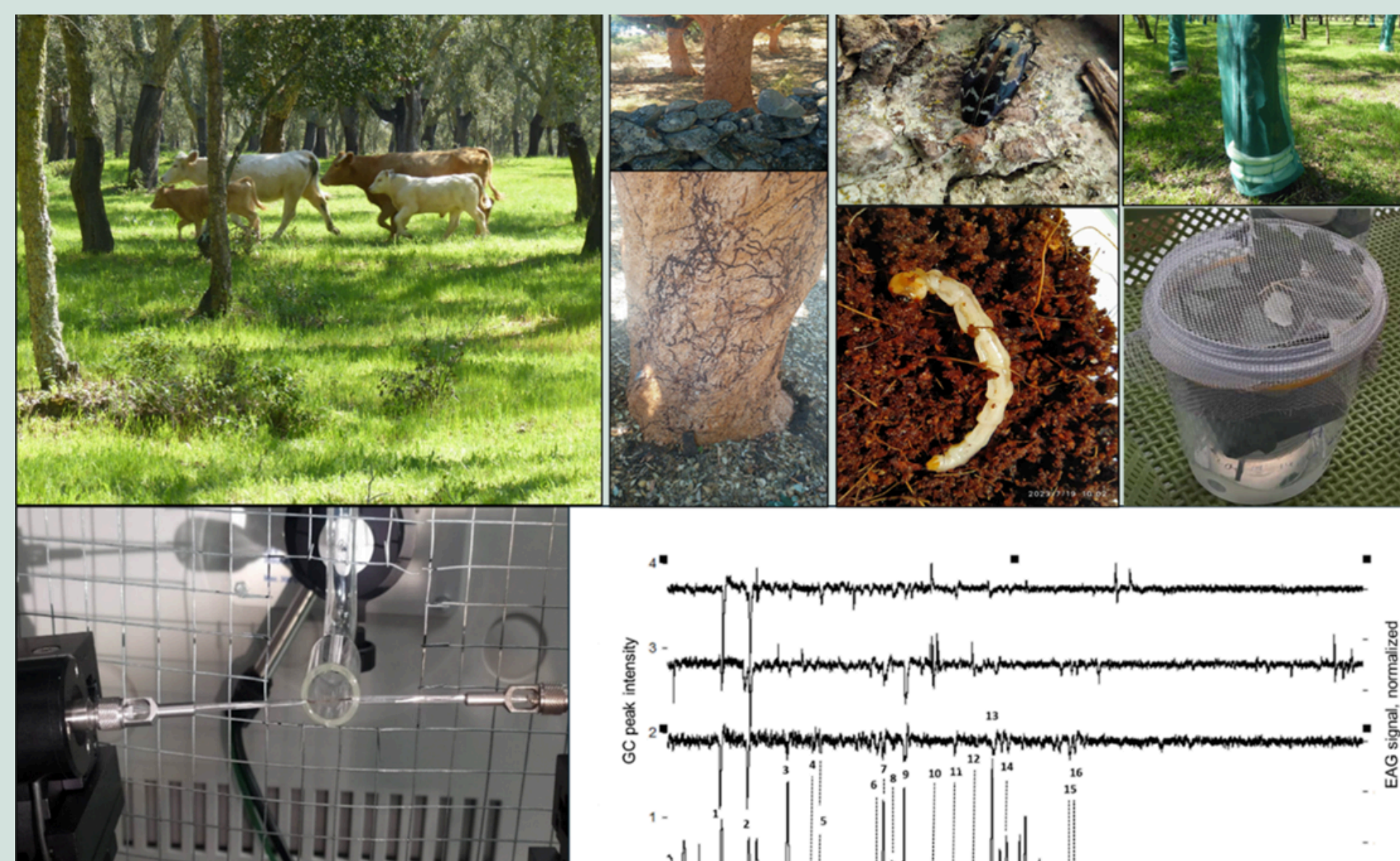
5

PALAVRAS-CHAVE

Cortiça · Cobilha · *Coroebus undatus* · *Quercus Suber* ·
Ecologia Química · Proteção integrada ·
Semioquímicos · Feromonas e sustentabilidade

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Não aplicável.



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.