

Título: PROPOSTAS DE MEDIDAS EDUCATIVAS VISANDO O CONTROLE AGROECOLÓGICO DE FORMIGAS CORTADEIRAS

Código: PF1419-2023

Coordenador (a): FLÁVIA SILVA BARBOSA

Período de Execução: 01/08/2023 a 30/09/2025

Resumo: A crescente preocupação com os impactos ambientais e de saúde pública do inseticida Fipronil tem impulsionado a busca por alternativas mais seguras e sustentáveis na agricultura. O Fipronil, um inseticida da classe dos fenilpirazóis, apesar de eficaz no controle de pragas como as formigas cortadeiras, apresenta alta persistência no solo e toxicidade para organismos não-alvo, como abelhas e outros polinizadores. A intoxicação de abelhas por agrotóxicos tem causado perdas econômicas significativas para o setor da apicultura e meliponicultura no Brasil, além de comprometer a polinização e a biodiversidade. Este projeto de pesquisa propõe a investigação e validação de agentes de controle biológico como uma solução viável e ecologicamente correta para o manejo de formigas cortadeiras. A pesquisa focará na identificação de microrganismos e extratos vegetais com potencial bio-controlador, visando desenvolver um protocolo de manejo integrado de pragas (MIP) que promova uma agricultura mais sustentável e segura para o meio ambiente e a saúde humana.