

Parecer relativo ao projeto do Professor Diogo Montes Vidal

Projeto: Identificação e síntese dos componentes do feromônio sexual de *Loxa deducta* (Heteroptera: Pentatomidae)

Análise do projeto:

O projeto versa sobre o isolamento de feromônios de insetos de *Loxa deducta*, conhecida popularmente como percevejo do mato. Uma vez extraídas estas substâncias serão caracterizadas e serão propostas rotas de síntese para que possam ser obtidas em quantidades suficientes para sejam feitos testes de campo pela Embrapa Soja de Londrina. O projeto está bem escrito e a metodologia de como será realizado está bem definida. Este projeto está planejado para ser feito em colaboração com o grupo de pesquisa do Prof. Paulo Zarbin da Universidade Federal do Paraná, onde o Professor Diogo fez seu mestrado e doutorado. Cabe salientar que este projeto já foi iniciado pelo Prof. Diogo na Universidade Federal do Paraná e considerando a experiência do referido professor na área deverá ser realizado conforme o cronograma proposto. Como descrito no projeto o grupo de pesquisa do Prof. Paulo Zarbin possui toda a infra-estrutura necessária para o desenvolvimento deste projeto. Isto será importante para o início das pesquisas do Prof. Diogo no Departamento de Química da UFMG, até que ele consiga montar o seu laboratório e fazer outras colaborações com professores desta instituição. A pesquisa em feromônios é extremamente importante para estudos de controle de pragas em cultivos agrícolas. Embora tenhamos no Departamento a linha de pesquisa em produtos naturais, aqui ela está centrada no estudo de substâncias extraídas de plantas e não de insetos. Desta forma, acredito que o desenvolvimento deste projeto e a implantação desta linha de pesquisa aqui no Departamento serão importantes para a diversificação na área de produtos naturais.

Parecer: Diante do que foi exposto, minha recomendação é pela aceitação deste projeto.

Belo Horizonte, 02 de fevereiro de 2017.

Rosemeire Boudi Alves.