

MONITORAMENTO E CONTROLE DE LAGARTAS NA CULTURA DO GIRASSOL EM DUAS ÉPOCAS DE CULTIVO

COORDENADOR: JOSÉ LUIZ DA SILVA

RESUMO DO PROJETO

A presente proposta foi elaborada com o objetivo de estudar a eficiência dos controles biológicos e químicos sobre as populações da lagarta-do-girassol (*Chlosyne lacinia saundersi*), lagartas falsas-medideiras (*Rachiplusia nu* e *Pseudoplusia includens*), lagarta helicoverpa (*Helicoverpa armigera*) e lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*), assim como determinar a seletividade de moléculas inseticidas para os respectivos inimigos naturais na cultura do girassol. Os estudos iniciais serão realizados via monitoramento da população no campo produção e pesquisa do IFMT, *Campus* Campo Novo do Parecis, com conseqüente coletas de mariposas no campo e seleção de matrizes para acasalamento e oviposição em condições controladas de laboratório, visando a obtenção de lagartas. Durante o monitoramento serão avaliados o número de lagartas por planta, o número de lagartas por metro linear de plantas, porcentagens de plantas atacadas, de desfolha e comprometimento de capítulos, estipulando os níveis de não dano para cada praga, conforme preconiza a metodologia do manejo integrado de pragas (MIP). Enquanto isso, as lagartas oriundas de reprodução em laboratório serão submetidas a ensaios com inseticidas biológicos e sintéticos, visando atingir a concentração letal (CL50) em diferentes instares.

Palavras-chave: Pragas, controle biológico, manejo integrado de pragas, controle químico.