



INSETOS-PRAGA E INSETOS-BENÉFICOS OBSERVADOS NA CULTURA DO FEIJÃO CAUPI NO MUNICÍPIO DE MINEIROS, GOIÁS.

Pâmela R. Vilela Justino ¹

Winston T. R. Silva ²

Letícia Bueno Pereira ²

Francisco Solano Araújo Matos ³

Kátya B. A. Smiljanic ⁴

RESUMO: O feijão caupi (*Vigna unguiculata*) conhecido como feijão de corda ou feijão macassa é nativo da África e cultivado nas regiões tropicais dos continentes africano, asiático e americano. No Brasil, principalmente nas regiões norte e nordeste, o feijão caupi é muito consumido e apresenta grande importância sócio-econômica desempenhando papel fundamental na produção agrícola e geração de emprego especialmente para as populações rurais que vivem da agricultura familiar. Devido a rusticidade é uma cultura adaptada as condições da região do semi-árido devido associar-se a bactérias do gênero *Rhizobium*, que obtém o nitrogênio por simbiose para aumento do seu rendimento de grãos de uma maneira ecológica e economicamente sustentável. Um fator limitante que afeta a produção, produtividade, sanidade da planta e do grão, afetando o rendimento da cultura são os insetos praga, causando danos diretos e indiretos, pela regularidade e intensidade de ocorrência. Dentre os mais importantes destacam-se: pulgão preto (*Aphis craccivora* C. L. Koch) e percevejo verde (*Nezara viridula* L.) Diante do exposto, objetivo deste trabalho foi identificar e avaliar a ocorrência dos insetos praga e insetos benéficos, associados à cultura do feijão caupi no município de Mineiros, Goiás. O experimento foi conduzido na FELEOSUNIFIMES em abril de 2016. O plantio de feijão caupi foi visitado semanalmente para o levantamento qualitativo com registro escrito e fotográfico da presença de insetos praga e insetos benéficos. Foram encontrados o pulgão preto e o percevejo verde que se alimentam sugando a seiva das plantas, injetando toxinas e transmitindo viroses. O ataque destas pragas leva a injeção de toxinas no floema causando o enfezamento, encarquilhamento das folhas e deformações dos brotos. As plantas atacadas ficam enfraquecidas e o maior dano envolve a transmissão de vírus causadores de doenças que não têm tratamento, somente evitadas com a utilização de variedades resistentes. Orifícios deixados pelo aparelho bucal dos insetos permite a penetração de micro-organismos que causam o chochamento dos grãos. As substâncias tóxicas que atingem as plantas levam a redução na sua produtividade. O feijão caupi foi visitado por vários insetos benéficos para a cultura como formiga (Hymenoptera), joaninha (Coleoptera), aranha (Araneae), vespa predadora (Hymenoptera), e besourinhopredador (Coleoptera) que podem ser considerados predadores de pragas.

Palavras-chave: Percevejo verde. Pulgão preto. Sanidade.

Eixo Temático: II Ciências Exatas e da Terra

¹ Acadêmica de Agronomia da UNIFIMES; pamelavilela99@gmail.com

² Acadêmico de Agronomia da UNIFIMES; winstonsilva16@gmail.com

² Acadêmica de Agronomia da UNIFIMES; leticiapereiramjta@hotmail.com

³ Professor adjunto da UNIFIMES; Mestre em Fitopatologia; solano@fimes.edu.br

⁴ Professora adjunta da UNIFIMES; Mestre em Botânica, katia@fimes.edu.br