

## **INSETOS-PRAGA E INIMIGOS NATURAIS ASSOCIADOS AO FEIJOEIRO COMUM (*PHASEOLUS VULGARIS L.*) NO MUNICÍPIO DE UNAÍ- MG**

Autores:

Augusto César de Oliveira Gonzaga (Embrapa Arroz e Feijão, Rodovia GO-462, km 12 Zona Rural C.P. 179 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO [augustocesar@cnpaf.embrapa.br](mailto:augustocesar@cnpaf.embrapa.br) Engº. Agrº, Analista, Embrapa Arroz e Feijão, Rod. Goiânia a Nova Veneza, Km 12, Caixa Postal 179) , Flávia Rabelo Barbosa (Engº. Agrº, Dr. Sc. Embrapa Arroz e Feijão, Rod. Goiânia a Nova Veneza, Km 12, Caixa Postal 179) , Eliane Dias Quintela (Engº. Agrº, Dr. Sc. Embrapa Arroz e Feijão, Rod. Goiânia a Nova Veneza, Km 12, Caixa Postal 179) , Eduardo Felipe Três (Estudante de Agronomia, Faculdade de Ciência e Tecnologia de Unaí-MG) , Fernando Tomaz Campos (Estudante de Agronomia, Faculdade de Ciência e

## **INSETOS-PRAGA E INIMIGOS NATURAIS ASSOCIADOS AO FEIJOEIRO COMUM (*Phaseolus vulgaris L.*) NO MUNICÍPIO DE UNAÍ- MG**

Augusto César de Oliveira Gonzaga<sup>1</sup>, Flávia Rabelo Barbosa<sup>2</sup>, Eliane Dias Quintela<sup>2</sup>, Eduardo Felipe Três<sup>3</sup>, Fernando Tomaz Campos<sup>3</sup>

1 Engº. Agrº, Analista, Embrapa Arroz e Feijão, Rod. Goiânia a Nova Veneza, Km 12, Caixa Postal 179, 75375-000 - Santo Antônio de Goiás - GO, [augustocesar@cnpaf.embrapa.br](mailto:augustocesar@cnpaf.embrapa.br)

2 Engº. Agrº, Dr. Sc. Embrapa Arroz e Feijão, Rod. Goiânia a Nova Veneza, Km 12, Caixa Postal 179, 75375-000 - Santo Antônio de Goiás - GO, [flaviarb@cnpaf.embrapa.br](mailto:flaviarb@cnpaf.embrapa.br), [quintela@cnpaf.embrapa.br](mailto:quintela@cnpaf.embrapa.br),

3 Estudante de Agronomia, Faculdade de Ciência e Tecnologia de Unaí-MG, [edutres@hotmail.com](mailto:edutres@hotmail.com); [fernandotomaz18@hotmail.com](mailto:fernandotomaz18@hotmail.com)

O município de Unaí-MG se destaca no cenário nacional, como importante produtor de feijão, contudo, em diagnóstico realizado em 2009, pela Embrapa Arroz e Feijão, constatou-se que, de maneira geral, os produtores não realizam o Manejo Integrado de Pragas (MIP). O conhecimento das principais pragas e inimigos naturais, é de importância fundamental na tomada de decisão para o controle. Assim, com o objetivo de identificar e quantificar pragas e inimigos naturais na cultura do feijoeiro, foi monitorado nesse município, um plantio comercial com área de 100 hectares, no período de novembro a fevereiro de 2010. O estudo foi conduzido na fazenda Paris, com a cultivar BRS Pérola. O monitoramento foi semanal, seguindo o preconizado no MIP do Feijoeiro. Insetos não identificados no campo foram levados para o Laboratório de Entomologia da Embrapa Arroz e Feijão para identificação. Os insetos-praga em ordem decrescente de ocorrência foram: vaquinhas (*Diabrotica speciosa*, *Cerotoma sp.*, *Colaspis sp.*) -75,0%; *Pseudoplusia includens*- 72,7%; percevejos (*Neomegalotomus simplex*, *Euschistus heros*, *Piezodorus guildinii*)- 71,4%; *Spodoptera eridania*- 37,5%; *Liriomyza huidobrensis*- 37,5%; tripses (*Thrips palmi*, *T. tabaci*, *Caliothrips brasiliensis*)- 25,0%; mosca branca (*Bemisia tabaci* biótipo B, *Omiodes indicata*- 9,1%. Os inimigos naturais em ordem decrescente de ocorrência foram: aranhas não identificadas- 90,9%; estaflinídeos- 36,4%; *Scymnus sp.* - 36,4%; *Callida sp.* - 27,3%; tcnídeos- 27,3%; e *Geocoris sp.* -18,2%; *Doru luteipes*-9,1%; *Orius sp.* - 9,1% e *Eriopis connexa*- 9,1%. *Condylostylus sp.* e sirfídeos foram também observados no campo, embora os métodos de amostragem utilizados não tenham permitido a quantificação correta da população presente. Os conhecimentos gerados neste trabalho fornecem subsídios para a Produção Integrada do Feijão Comum.