

PRIMEIRA RELAÇÃO DOS INSETOS QUE VIVEM NAS PLANTAS CULTIVADAS NO BREJO PARAIBANO

F.S. RAMALHO¹

INTRODUÇÃO

O conhecimento dos insetos que vivem nas plantas cultivadas, é um dos problemas mais importantes e de interesse não só para os Entomologistas, como também, especialmente para aqueles que têm sua economia firmada nos proventos tirados da Agricultura.

O presente trabalho, constituído por uma relação dos insetos que vivem nas plantas cultivadas no Brejo Paraibano, representa o resultado de estudos levados a efeito pelo autor, durante sete anos na região em questão.

Pretendemos com este trabalho, dar uma contribuição ao catálogo dos insetos que vivem nas plantas cultivadas naquela região. A maior parte do material que serve para descrição do mesmo, encontra-se na coleção do autor.

Culturas de grandes lavouras

ALGODOEIRO (*Gossypium* sp)

		ESTADO EM QUE CAUSA DANO	PARTE DA PLAN- TA ATACADA
Coleoptera			
<i>Araecerus fasciculatus</i> (De Geer, 1775)	Anthribidae	Adultos e larvas	Grãos armazena- dos
<i>Anthonomus</i> sp.	Curculionidae	Adultos e larvas	Botões florais
<i>Eutinobothrus brasili- ensis</i> (Hamb1.,1937)	Curculionidae	Adultos e larvas	Caules e rai- zes
Hemiptera			
<i>Dysdercus</i> spp.	Pyrrhocoridae	Adultos e formas jo- vens	Capulhos e ma- çãs
<i>Horcias nibilellus</i> (Berg., 1883)	Miridae	Adultos e	Maçãs e botões

(Berg., 1883)		formas jo vens	florais
<i>Scaptocoris castanea</i> Perty, 1830	Cydnidae	Adultos e formas jo vens	Raizes
<i>Oricarenius hyalinipe nis</i> (Costa, 1847)	Lygaeidae	Adultos e formas jo vens	Sementes
Homoptera			
<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1876	Aphididae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
Lepidoptera			
<i>Agrotis spp.</i>	Noctuidae	Lagartas	Caules
<i>Platyedra gossypiella</i> (Saund., 1844)	Gelechiidae	Lagartas	Maçãs e botões florais
<i>Alabama argillacea</i> (Huebner, 1818)	Noctuidae	Lagartas	Folhas
Thysanoptera			
<i>Frankliniella spp.</i>	Thripidae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes

ARROZ (*Oryza sativa*)

Coleoptera			
<i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky, 1855	Curculionidae	Adultos e larvas	Grãos armazena dos
Hemiptera			
<i>Scaptocoris castanea</i> Perty, 1830	Cydnidae	Adultos e larvas	Raizes
<i>Solubea poecila</i> (Dallas, 1851)	Pentatomidae	Adultos e formas jo vens	Grãos da paní cula
Lepidoptera			
<i>Elasmopalpus ligno sellus</i> (Zeller, 1848)	Phycitidae	Lagartas	Colmos
<i>Diatraea saccharalis</i> (Fabr., 1794)	Crambidae	Lagartas	Hastes
<i>Mocis latipes</i> (Guen., 1852)	Noctuidae	Lagartas	Folhas
<i>Sitotroga cerealella</i> (Olivier, 1789)	Gelechiidae	Lagartas	Grãos armazena dos
Isoptera			
<i>Syntermes molestus</i> (Burm., 1839)	Termitidae	Adultos e formas jo vens	Raizes e semen tes

Dermaptera
Doru lineare
Eschs, 1822

Forficulidae

Adultos e
formas jo
vens

Flores

BATATA DOCE (*Ipomoea batatas*)

Coleoptera
Diabrotica speciosa
(Germar, 1824)
Epicauta spp.
Euscepes postfascia
tus (Fairmaire, 1849)

Chrysomelidae

Adultos

Folhas

Meloidae

Adultos

Folhas

Curculionidae

Adultos e
larvas jo
vens

Ramos e tubér
culos

Homoptera
Empoasca fabalis
De Long, 1930

Typhocibidae

Adultos e
formas jo
vens

Folhas

Lepidoptera
Megastes pualis
Snellen, 1875

Pyraustidae

Lagartas

Caules e tubér
culos

CAFEEIRO (*Coffea arabica*)

Coleoptera
Hypothenemus hampei
(Ferrari, 1867)
Aracercus fasciculatus
(De Geer, 1775)
Costalimaita ferrugi
nea vulgata (Lefèvre, 1885)

Scolytidae

Adultos e
larvas

Frutos e semen
tes

Anthribidae

Adultos e
larvas

Grãos armazena
dos

Chrysomelidae

Adultos

Folhas

Homoptera
Saissetia coffeae
(Walker, 1852)

Coccidae

Adultos e
formas jo
vens

Partes verdes

Coccus viridis
(Green, 1889)

Coccidae

Adultos e
formas jo
vens

Partes verdes

Cerococcus parakyben
sis Hempel, 1927

Asteroleca
niidae

Formas jo
vens

Ramos e tron
cos

Lepidoptera
Eacles imperialis mag
nifica Walker, 1856
Oiketicus kirbyi
(Lands, Guild., 1827)
Perileucoptera coffeela
(Guer. Meney, 1842)

Adeloceph
lidae

Lagartas

Folhas

Psychidae

Lagartas

Folhas

Lyonetiidae

Lagartas

Folhas

CANA DE AÇÚCAR (*Saccharum spp.*)

Coleoptera 			
<i>Eutheola humilis</i> Burm., 1847	Scarabaeidae	Adultos e larvas	Toletes
Homoptera			
<i>Aphis sacchari</i> Zehnt., 1897	Aphididae	Adultos e formas jo vens	Folhas
<i>Aphis maidis</i> Fitch., 1856	Aphididae	Adultos e formas jo vens	Folhas
Lepidoptera			
<i>Diatraea saccharalis</i> (Fabr., 1794)	Crambidae	Lagartas	Colmos
<i>Leucocastnia licus</i> (Drury, 1773)	Castniidae	Lagartas	Colmos
<i>Elasmopalpus ligno sellus</i> (Zeller,1848)	Phycitidae	Lagartas	Colmos

COQUEIRO (*Cocos nucifera*)

Coleoptera			
<i>Coralimela brunnea</i> (Thunberg, 1821)	Chrysomelidae	Adultos e larvas	Folhas
<i>Rhynchophorus palma rum</i> (L., 1764)	Curculionidae	Adultos e larvas	Olhos
<i>Rhinostomus barbiros tris</i> (Fabr., 1775)	Curculionidae	Adultos e larvas	Troncos
<i>Homalinotus coriaceus</i> (Gyllenhal, 1836)	Curculionidae	Adultos e larvas	Pendúnculos florais
<i>Strategus aloeus</i> (L., 1758)	Scarabaeidae	Adultos e larvas	Bulbos
<i>Pachymerus nucleorum</i> (Fabr., 1792)	Bruchidae	Adultos e larvas	Cocos
Homoptera			
<i>Aspidiotus destructor</i> Signoret, 1869	Diaspididae	Adultos e formas jo vens	Folhas
Lepidoptera			
<i>Brassolis spp.</i>	Brassolidae	Lagartas	Folhas
<i>Opsiphanes invirae</i> (Huebner, 1818)	Brassolidae	Lagartas	Folhas
<i>Atheloca hondari</i> Heinrich, 1956	Phycitidae	Lagartas	Folhas
<i>Oiketicus kirbyi</i> (Lands.-Guil.,1827)	Psychidae	Lagartas	Folhas

FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris* e
Vigna sinensis)

Coleoptera			
<i>Acanthoscelides ob-</i> <i>tectus</i> (Say, 1831)	Bruchidae	Adultos e larvas	Grãos <u>armazena-</u> dos
<i>Aracercus fascicu-</i> <i>latus</i> (De Geer, 1775)	Anthribidae	Adultos e larvas	Grãos <u>armazena-</u> dos
<i>Zabrotes subfascia-</i> <i>tus</i> (Dohemann, 1833)	Bruchidae	Adultos e larvas	Grãos <u>armazena-</u> dos
<i>Callosobruchus macu-</i> <i>latus</i> (Fabr., 1775)	Bruchidae	Adultos e larvas	Grãos <u>armazena-</u> dos
<i>Diabrotica speciosa</i> (Germar, 1824)	Chrysomelidae	Adultos	Folhas
<i>Epicauta</i> spp.	Meloidae	Adultos	Folhas
Homoptera			
<i>Empoasca</i> spp.	Typhlocibidae	Adultos e formas jo- vens	Partes verdes
<i>Aphis</i> spp.	Aphididae	Adultos e formas jo- vens	Partes verdes
Lepidoptera			
<i>Agrotis</i> spp.	Noctuidae	Lagartas	Caules
<i>Elasmopalpus ligno-</i> <i>sellus</i> (Zeller, 1848)	Phycitidae	Lagartas	Região do colo
<i>Etiella zinckenella</i> (Treitschke, 1832)	Phycitidae	Lagartas	(Grãos em forma- ção) Vagens
<i>Helicoverpa zea</i> (Bod., 1850)	Noctuidae	Lagartas	(Grãos em forma- ção) Vagens
<i>Mocis latipes</i> (Guen., 1852)	Noctuidae	Lagartas	Vagens e folhas

FUMO (*Nicotina tabacum*)

Coleoptera			
<i>Epitrix fasciata</i> Blatchley, 1918	Chrysomelidae	Adultos	Folhas
<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabr., 1792)	Anobiidae	Adultos e larvas	Folhas <u>armazena-</u> das
<i>Diabrotica speciosa</i> (Germar, 1824)	Chrysomelidae	Adultos	Folhas
Lepidoptera			
<i>Phlegethontius caro-</i> <i>lira paphus</i> (Gramer, 1779)	Sphingidae	Lagartas	Folhas
<i>Agrotis</i> spp.	Noctuidae	Lagartas	Caules
Hemiptera			
<i>Corecoris dentiven-</i> <i>tris</i> Berg., 1884	Coreidae	Adultos e formas jo- vens	Partes verdes

GIRASSOL (*Helianthus annuus*)

Coleoptera			
<i>Diabrotica speciosa</i> (Germar, 1824)	Chrysomelidae	Adultos	Folhas
Lepidoptera			
<i>Agrotis</i> spp.	Noctuidae	Lagartas	Caules

GUANDEIRO (*Cajanus indicus*)

Homoptera			
<i>Aethalion reticulatum</i> (L., 1767)	Aethalionidae	Adultos e formas jo vens	Ramos

MANDIOCA (*Manihot utilissima*)

Coleoptera			
<i>Coelosternus manihoti</i> Marshall, 1925	Curculionidae	Adultos e larvas	Caules
Diptera			
<i>Silba pendula</i> (Bezzi, 1919)	Lonchaeidae	Larvas	Brotos
<i>Jatrophia</i> sp.	Cecidomyiidae	Larvas	Folhas
Hemiptera			
<i>Vatiga illudens</i> (Drake, 1922)	Tingidae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
Lepidoptera			
<i>Erinnyis ello</i> (L., 1758)	Sphingidae	Lagartas	Folhas

MILHO (*Zea mays*)

Coleoptera			
<i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky, 1885	Curculionidae	Adultos e larvas	Grãos
Hemiptera			
<i>Scaptocoris castanea</i> Perty, 1830	Cydnidae	Adultos e formas jo vens	Raízes
Homoptera			
<i>Aphis maidis</i> Fitch, 1856	Aphididae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
Lepidoptera			
<i>Agrotis</i> sp.	Noctuidae	Lagartas	Colmos
<i>Diatraea saccharalis</i> (Fabr., 1794)	Crambidae	Lagartas	Colmos

<i>Elasmopalpus lignosellus</i> (Zeller, 1848)	Phycitidae	Lagartas	Colmos
<i>Helicoverpa zea</i> (Bod., 1850)	Noctuidae	Lagartas	Cabelos (estigmas) e grãos novos
<i>Mocis latipes</i> (Guen., 1852)	Noctuidae	Lagartas	Folhas
<i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797)	Noctuidae	Lagartas	Folhas
<i>Sitotroga cerealella</i> (Olivier, 1789)	Gelechiidae	Lagartas	Grãos armazenados
<i>Plodia interpunctella</i> (Huebner, 1866)	Phycitidae	Lagartas	Grãos armazenados

Culturas de frutíferas

ABACATEIRO (*Persea gratissima*)

Coleoptera

<i>Acanthoderes jaspida</i> (Germar, 1824)	Cerambycidae	Adultos e larvas	Ramos (broca)
---	--------------	------------------	---------------

Lepidoptera

<i>Stenoma catenifer</i> Wals., 1912	Stenomatidae	Lagartas	Frutos
---	--------------	----------	--------

BANANEIRA (*Musa sapientum*)

Coleoptera

<i>Cosmopolites sordidus</i> Germar, 1824	Curculionidae	Adultos e larvas	Rizomas e pseudo-caule (parte inferior)
--	---------------	------------------	---

Hymenoptera

<i>Trigona spinipes</i> (Fabr., 1793)	Apidae	Adultos	Frutos e inflorescências
--	--------	---------	--------------------------

Lepidoptera

<i>Opsinhanes</i> spp.	Brassolidae	Lagartas	Folhas
<i>Oiketicus kirbyi</i> (Lands.-Guild., 1827)	Psychidae	Lagartas	Folhas
<i>Caligo Beltrao</i> (Illiger, 1801)	Brassolidae	Lagartas	Folhas

CAJUEIRO (*Anacardium occidentale*)

Hemiptera

<i>Theognis stigma</i> (Herbst., 1784)	Coreidae	Adultos e formas juvenis	Frutos
<i>Theognis gonagra</i> (Fabr., 1775)	Coreidae	Adultos e formas juvenis	Frutos

Homoptera <i>Aleyrodicus cocois</i> (Curtis, 1846)	Aleyrodidae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
Thysanoptera <i>Selenothrips rubro cinctus</i> (Giard, 1901)	Thripidae	Adultos e formas jo vens	Folhas e fru tos
CITRUS (<i>Citrus spp.</i>)			
Coleoptera <i>Trachyderes thoracicus</i> (Oliv., 1790)	Cerambycidae	Larvas	Troncos e ra mos(broca)
<i>Trachyderes succinctus</i> (L., 1758)	Cerambycidae	Larvas	Troncos e ra mos(broca)
<i>Cratosomus reidii</i> (Kirby, 1818)	Cerambycidae	Larvas	Troncos e ra mos(broca)
<i>Compsus niveus</i> (Fabr., 1787)	Curculionidae	Adultos	Folhas e flores
Homoptera <i>Pseudococcus comstocki</i> (Kuwana, 1912)	Pseudococcidae	Adultos e formas jo vens	Raizes
<i>Coccus viridis</i> (Green, 1889)	Coccidae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
<i>Planococcus citri</i> (Risso, 1813)	Pseudococcidae	Adultos e formas jo vens	Ramos, folhas e frutos
<i>Peryceria purchasi</i> (Maskell, 1789)	Margarodidae	Adultos e formas jo vens	Folhas e has tes
<i>Orthezia spp.</i>	Ortheziidae	Adultos e formas jo vens	Folhas e has tes
<i>Aleurothrixus floccosus</i> (Maskell, 1895)	Aleyrodidae	Adultos e formas jo vens	Ramos e folhas
<i>Toxoptera citricidus</i> (Kirk., 1907)	Aphididae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
<i>Aethalion reticulatum</i> (L., 1767)	Aethalionidae	Adultos e formas jo vens	Ramos e folhas
Lepidoptera <i>Papilio thoas brasiliensis</i> Roth. e Jordan, 1906	Papilionidae	Lagartas	Folhas

<i>Papilio anchisiades capys</i> Huebner, 1809	Papilionidae	Lagartas	Folhas
<i>Phobertron hipparchia</i> (Cramer, 1777)	Eucleidae	Lagartas	Folhas

GRAVIOLA (*Anona muricata*)

Homoptera <i>Membracis foliata</i> L., 1767	Membracidae	Adultos e formas jo vens	Folhas e ramos
Lepidoptera <i>Cerconota anonella</i> (Sepp, 1830)	Stenomatidae	Lagarta	Frutos

GOIABEIRA (*Psidium guajava*)

Coleoptera <i>Trachyderes thoracicus</i> (Oliv., 1790)	Cerambycidae	Larvas	Troncos e ra mos(broca)
<i>Conotrachelus psidii</i> Marshall, 1922	Curculionidae	Larvas	Frutos (semen tes)
Hemiptera <i>Theognis gonagra</i> (Fabr., 1775)	Coreidae	Adultos e formas jo vens	Frutos
<i>Theognis stigma</i> (Herbst, 1784)	Coreidae	Adultos e formas jo vens	Frutos
<i>Pachycoris torridus</i> (Scopoli, 1772)	Scutelleridae	Adultos e formas jo vens	Folhas e fru tos
Lepidoptera <i>Timocratica albella</i> (Zeller, 1839)	Stenomatidae	Lagartas	Caul es e ramos (broca)
<i>Rizama falcata</i> (Felder, 1839)	Thyrididae	Lagartas	Caul es e ramos (broca)
<i>Mimallo amilia</i> (Stoll-Cramer, 1780)	Mimallonidae	Lagartas	Folhas
<i>Citheronia laocoon</i> laocoon Cramer, 1777	Adelocerphalidae	Lagartas	Folhas
<i>Pyrrhopyge charybdis</i> Westwood e Hewitson, 1852	Hesperiidae	Lagartas	Folhas

JAQUEIRA (*Autocarpus integrifolia*)

Coleoptera <i>Gymnetis pantherina</i> (Blanchard, 1843)	Scarabaeidae	Adultos	Frutos
---	--------------	---------	--------

Homoptera

Aethalion reticulatum
(L., 1767)

Aethalionidae

Adultos e
formas jo
vens

Brotos e pedúnculos

MAMOEIRO (*Carica papaya*)

Hemiptera

Nezara viridula
(L., 1758)

Pentatomidae

Adultos e
formas jo
vens

Frutos

Lepidoptera

Lycorea cleobaea
Godart, 1879

Danaidae

Lagartas

Folhas

MANGUEIRA (*Mangifera indica*)

Coleoptera

Cryphalus mangiferae
Stebbing, 1914

Scolytidae

Adultos e
larvasCaules e ramos
(entre o lenho
e a casca)

Homoptera

Aethalion reticulatum
(L., 1767)

Aethalionidae

Adultos e
formas jo
vens

Ramos e folhas

Hymenoptera

Trigona spinipes
(Fabr., 1793)

Apidae

Adultos

Flores e fru
tosMARACUJÁ (*Passiflora spp.*)

Lepidoptera

Agraulis vanillae vanillae
(L., 1758)

Nymphalidae

Lagartas

Folhas

Dione juno juno
(Gramer, 1779)

Nymphalidae

Lagartas

Folhas

Heliconius erato phyllis
(Fab., 1775)

Nymphalidae

Lagartas

Folhas

Culturas de horta

ALFACE (*Lactuca sativa*)

Coleoptera

Diabrotica speciosa
(Germar, 1824)

Chrysomelidae

Adultos

Folhas

BRASSICA (*Brassica spp.*)

Homoptera

Brevicoryne brassicae
(L., 1758)

Aphididae

Adultos e
formas jo
vens

Partes verdes

Lepidoptera

<i>Ascia monuste monuste</i> (L., 1764)	Pieridae	Lagartas	Folhas
<i>Plutella maculipennis</i> (Curtis, 1824)	Plutellidae	Lagartas	Folhas

CHUCHU (*Sechium edule*)

Coleoptera

<i>Epilachna paenulata</i> (Germar, 1824)	Coccinellidae	Adultos	Folhas
--	---------------	---------	--------

Hemiptera

<i>Theognis gonagra</i> (Fabr., 1775)	Coreidae	Adultos e formas jo vens	Frutos e ramos
--	----------	--------------------------------	----------------

Homoptera

<i>Saissetia coffeae</i> (Walker, 1852)	Coccidae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
--	----------	--------------------------------	---------------

TOMATE (*Lycopersicum esculentum*)

Coleoptera

<i>Epicauta atomaria</i> (Germ., 1821)	Meloidae	Adultos	Folhas
<i>Diabrotica speciosa</i> (Germar, 1824)	Chrysomelidae	Adultos	Folhas

Hemiptera

<i>Corythaica</i> spp.	Tingidae	Adultos e formas jo vens	Folhas
------------------------	----------	--------------------------------	--------

Lepidoptera

<i>Neoleucinodes elegantis</i> (Guenée, 1854)	Pyraustidae	Lagartas	Frutos
---	-------------	----------	--------

Orthoptera

<i>Gryllus assimilis</i> (Fabr., 1775)	Gryllidae	Adultos	Região do colo e raízes
<i>Gryllotalpa hexadactyla</i> Perty, 1832	Gryllotalpidae	Adultos	Região do colo e raízes

Thysanoptera

<i>Frankliniella</i> sp.	Thripidae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
--------------------------	-----------	--------------------------------	---------------

Plantas Florestais e Ornamentais Cultivadas

ACALIFA (*Acalypha* spp.)

Homoptera <i>Orthesia</i> spp.	Ortheziidae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
-----------------------------------	-------------	--------------------------------	---------------

CASTANHOLA (*Terminalis* sp.)

Homoptera <i>Aethalion reticulatum</i> (L., 1767)	Aethalionidae	Adultos e formas jo vens	Ramos e folhas
---	---------------	--------------------------------	----------------

Lepidoptera <i>Phobertron hipparchia</i> (Cramer, 1777)	Eucleidae	Lagartas	Folhas
---	-----------	----------	--------

EUCALIPTO (*Eucaliptus* spp.)

Lepidoptera <i>Timocratica albella</i> (Zeller, 1839)	Stenomatidae	Lagartas	Troncos e ra mos (broca)
<i>Oiketicus kirbyi</i> (Lands, Guild.-1827)	Psychidae	Lagartas	Folhas

Hymenoptera <i>Aceromyrmex landolti</i> <i>landolti</i> (Forel, 1884)	Formicidae	Formigas	Partes verdes
---	------------	----------	---------------

FICUS (*Ficus benjamina*)

Thysanoptera <i>Gynaikothrips ficorum</i> (Marchal, 1908)	Phloeothripidae	Adultos e formas jo vens	Partes verdes
---	-----------------	--------------------------------	---------------

INGÁ (*Inga* spp.)

Lepidoptera <i>Automeris</i> spp.	Hemileucidae	Lagartas	Folhas
<i>Hemiceras pallidula</i> Guenée, 1852	Notodontidae	Lagartas	Folhas

ANAIIS DA SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL

1976

ANO 5

SUMÁRIO

OBSERVAÇÕES SOBRE MOSCAS DA FAMÍLIA <i>Syrphidae</i> PREDADORAS DE HOMOPTEROS - C.R. GONÇALVES; A.J.L. GONÇALVES ...	3
OBSERVAÇÕES SOBRE INIMIGOS NATURAIS DE <i>Piezodorus guildinii</i> (WESTWOOD, 1837) (Hemiptera, Pentatomidae) EM SOJA - A.R. PANIZZI; J.S. SMITH.....	11
CONTROLE BIOLÓGICO DA <i>Antonina graminis</i> (MASKELL, 1897) PELA <i>Neodusmetia sangwani</i> (RAO, 1957) EM FORTALEZA NO ESTADO DO CEARÁ, BRASIL - J.H.R. dos SANTOS	18
OBSERVAÇÕES SOBRE AFÍDEOS E SEUS PREDADORES EM COUVE-FLORES - A.C. PEREIRA; J.G. SMITH	29
OBSERVAÇÕES SOBRE AFÍDEOS E SEUS INIMIGOS NATURAIS EM ABOBRINHA - N.V.S. PEREIRA; J.G. SMITH	34
EFEITO DE ALGUNS INSETICIDAS SOBRE PREDADORES ENTOMÓFAGOS EM CITRUS - S. GRAVENA; F.M. LARA	39
ENSAIOS COM INSETICIDAS FOSFORADOS SISTÊMICOS APLICADOS EM TRONCOS DE <i>Citrus spp.</i> NO COMBATE À <i>Orthozia praelonga</i> DOUGLAS, 1891 (Hom. Hortheziidae) P.C.R. CASSINO; A.F. LIMA; L.B. BATISTA; F. RACCA Fº	43
SEGUNDO INFORME SOBRE UM ENSAIO DE PROTEÇÃO DE TRIGO ARMAZENADO - E. CORSEUIL; T.L. da SILVA.....	49
CONTROLE DA BARATA <i>Periplaneta americana</i> (L., 1758) COM NOVO INSETICIDA CARBAMATO - O. NAKANO; M. YOKOYAMA	54
CONTROLE DE <i>Contarinia sorghicola</i> (Coq., 1898) (Diptera-Cecidomyiidae) E FITOTOXICIDADE DE INSETICIDAS EM 7 HÍBRIDOS DE <i>Sorghum vulgare</i> (Pers.) - F.M. LARA; A.C. BUSOLI; D.L. MARCHIORI	60
VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE SINERGISMO DA MISTURA DE CARBARILO COM BUTÓXIDO DE PIPERONILA EM PROPORÇÕES VARIADAS PARA OPERÁRIAS DE ABELHAS - G.C. de BATISTA; E. de A. DIAS; E. AMARAL	69
OCORRÊNCIA E DANOS DE <i>Epinotia aporema</i> (WALSINGHAM, 1914) (Lepidoptera: Tortricidae) EM SOJA - B.S. CORRÊA; J.G. SMITH	74
ASPECTOS DO COMPORTAMENTO DE COLÔNIAS DE <i>Mischocyttarus cassununga</i> VON IHERING, TRATADAS COM ALIMENTO MARCADO POR RADIOFÓSFORO (³² P) - V.L.L. MACHADO; F.M. WIENDL	79
BIOLOGY OF THE PREDACIOUS MITE <i>Amblyseius brazilli</i> (Phytoseiidae: Mesostigmata) UNDER DIFFERENT PHOTO	