

Lista das principais Pragas e Doenças que atacam as Culturas Económicas na República de Angola (2008-2009)

FRUTEIRAS

Cultura do Ananás/ Abacaxi

Insectos

- *Dysmicoccus brevipes* (Cochonilha farinhenta do abacaxi)
- *Solanopsis germinata* (Formigas)
- *Bemisia* sp (Mosca branca)
- *Mastomys natalensis* (Ratos)
- Toupeiras

Doenças

- *Thielaviopsis paradoxa* (Podridão negra do fruto)
- *Fusarium* sp (Fusariose do fruto)
- *Phytophthora* sp (Podridão do olho)

Nemátodos

- *Meloidogyne* sp

Cultura da Banana

Insectos

- *Tetranychus* sp (Ácaros vermelhos)
- *Cosmopolite sordidus* (Gorgulho)
- *Bemisia tabaco* (Moscas brancas)
- *Myzus persicae* (Afídeos)
- *Aphis gossypii* (Afídeos)
- *Plasnococcus* sp (Cochonilhas)
- *Ferrisia virgata* (Cochonilhas)

Doenças

- *Micosphaerella* /*Pseudocercospora musae* (Sigatoka amarela)
- *Mycosphaerella fijiensis* (Sigatoka negra)
- *Cladosporium* sp /speckle
- *Cordana musae* (Mancha castanha ou zonada)
- *Gloesporium musarum* (Antracnose do fruto)
- *Colletotrichum musae* (Antracnose do fruto)
- *Deightoniella torulosa* (Mancha negra da folha e frutos Pós colheita)
- *Helminthosporium torulosum* (Mancha foliar)
- *Stachyllidium theobromae* (Ponta de Charuto)
- *Fusarium* sp (Amarelecimento)
- *Fusarium oxysporum* f.sp cubense (Doença do Mal de Panamá)
- Die back ou necrose da flor(inflorescência *Musa balbiciana*)

Nematódos

- *Meloidogyne* spp
- *Radopholus similis*
- *Helicotylenchus multicinctus*
- *Rotylenchus reniformis*

Vírus

- Vírus do Topo em Leque da Bananeira (BBTV)

Cultura da Goiaba

Insectos

- *Myzus persicae* (Afideos)
- *Toxoptera aurantii* (Afideos)
- *Aphis gossypii* (Afideos)
- *Aleurotrixus floccosus* (Cochonilhas)
- *Coccus* sp (Coccidos /Escamas)
- *Bemisia* sp (Mosca branca)
- *Solenopsis* sp (Formigas)

Doenças

- *Sphaceloma psidii* (Antracnose maculata)/ Antracnose do fruto)
- *Gloesporium fructigenum* (Antracnose do fruto)
- *Phyllosticta guajavae* (Crestamento das folhas)
- *Pestalozzia psidii* (Mancha da folha e galha do fruto)
- *Capnodium* sp (Fumagina)

Vírus

- Rossette vírus (Virose)

Cultura dos Citrinos

Insectos

- *Ceratitis capitata* (Mosca das frutas)
- *Philocnistis citrella* (Minador da folha)
- *Leptoglossus* spp (Percevejo dos frutos)
- *Toxoptera citricidus* (Afideos)
- *Myzus persicae* (Afideos)
- *Papilio demodocus* (Lagarta das folhas)
- *Tetranychus* sp (Ácaros vermelhos)
- *Brevipalpus* sp (Ácaros)
- *Aceria sheldoni* (Ácaros)
- *Pseudococcus citri* (Cochonilhas)
- *Icerya purchasi* (Cochonilhas)
- *Anoplonecmis curvipes* (Percevejos das folhas)
- *Coccus hyperidum* (Coccidos)
- *Anonidiella aurantii* (Coccidos)
- *Aleurothrixus floccosus* (Mosca branca)
- Térmitas ou Salalé (*Heterotermes* sp)

Doenças

- *Cercospora angolensis* (Mancha da folha)
- *Capnodium citri* e *C. citricolum* (Fumagina)
- *Phytophthora citrophthora* (Gomosis)
- *Alternaria citri* (Mancha concêntrica)
- *Mycosphaerella citri* (Mancha oleosa)
- *Gloesporium* sp (Anthracnose)
- *Colletotrichum gloesporoides* (Anthracnoses)
- Queda dos frutos (Distúrbio fisiológico)
- Rachaduras dos frutos (Distúrbio fisiológico)
- Foliocelose (Deficiência de Zn⁺)
- Podridão do Extremo do Estilo
- *Diplodia* sp (Mumificação dos frutos)

Cultura da Manga

Insectos

- *Coccus manguiiferae* (Coccidos)
- *Sternoketus manguiiferae* (Gorgulho da semente)
- *Aulacaspis tubercularis* (Coccidos)
- *Pseudococcus* sp (Cochonilhas)
- *Ceratitis capitata* (Mosca da fruta)
- *Solenopsis* sp (Formigas)

- Tetranychus sp (Ácaros vermelhos)
- Ferrisia virgata (Cochonilhas)
- Aleurothrixus floccosus (mosca branca)

Doenças

- Gloesporium manguiiferae (Necrose dos ramos)
- Pestalozzia manguiiferae (Mancha cinzenta)
- Cercospora manguiiferae (Pinta da folha)
- Colletotrichum gloesporoides (Antracnose das folhas e frutos)
- Erwinia manguiiferae (Mancha bacteriana)
- Oidium manguiiferae (Oídio da folhas e inflorescência)
- Xanthomonas campestris pv. Manguiiferae (Mancha angular)
- Capnodium sp (Fumagina)

Cultura do Mamão

Insectos

- Tetranychus sp (Ácaros Vermelhos)
- Polyphagotarsonemus latus (Ácaros brancos/ do ponteiro)
- Toxoptera sp (Pulgões)
- Myzus persicae (Pulgões)
- Empoasca sp (Cigarrinha)
- Bemisia spp (Mosca branca)

Doenças

- Cercospora caricae (Mancha castanha da folha)
- Ovulariopsis papayae (Oídio)
- Ascochita caricae (Mancha da folha e Podridão do fruto)
- Phytophthora sp (Podridão do pé)
- Colletotrichum gloesporoides (Anthracnose)
- Colapso interno (Amolecimento da polpa)
- Capnodium sp (Fumagina)

Virus

- Vírus da Meleira (Exsudação de látex)
- Papaya ringspot virus (Vírus da mancha anelar)

Nemátodos

- Meloidogyne spp
- Rotylenchus reniformis
- Pratylenchus sp

Cultura do Maracujá

Insectos

- Solanapsis sp (Formigas)
- Myzus persicae (Pulgões)
- Aphis gossipii (Pulgões)
- Brevipalpus papayensis (Ácaro vermelho)
- Ceratitis capitata (Mosca das frutas)
- Liriomyza sp (Minador da folha)
- Heterotermes sp/ Procornitermes sp (Térmitas ou Cupins)

Doenças

- Alternaria passiflorae (Desfloração/Morte dos ponteiros)
- Colletotrichum passiflorae = Glomerella cingulata (Antracnoses)
- Damping-Off (Estiolamento ou tombamento das mudas)
- Fusarium spp (Ataca Var.Vermelha /Amarelecimento das folhas novas)

HORTÍCOLAS

Culturas das Liliáceas (Alho e Cebola)

Insectos

- Thrips tabaci (trips)
- Myzus persicae (Afidios)
- Aceria = Eriophyes tulipae (Ácaro do Alho)
- Agrotis sp (Lagarta rosca)
- Liriomyza sp (Lagarta mineira)
- Prodenia sp (Lagartas das folhas)
- Spodoptera sp (Lagartas folhas)
- Helicoverpa sp (Lagartas das folhas)

Doenças

- Alternaria porri (Mancha púrpura)
- Stemphylium botryosum (Mancha amarela das folhas)
- Peronospora destructor (Mildiu)
- Aspergillus niger (Podridão dos bolbos)
- Fusarium sp (Tracheomicoses / podridão dos bolbos)
- Helminthosporium sp (Mancha da folha)
- Puccinia porri (Ferrugem)

Nemátodos

- Meloidogyne sp Nemátodos

Cultura das Crucíferas (Couves, Repolho, Brócolos, Nabos)

Insectos

- *Brevicoryne brassicae* (Piolho da couve /repolho)
- *Plutella maculipennis* (Teia das couve)
- *Trichoplusia ni* (Falso medidor do repolho)
- *Bagrada picta* (Percevejo da couve)
- *Tetranychus* sp (Ácaros)
- *Spodoptera* sp (Lagartas das folhas)
- *Heliothis* sp (Lagarta das folhas)
- *Myzus persicae* (Afidios)
- *Lariomyza* sp (Lagarta mineira)
- *Bemisia* spp (Moscas brancas)

Doenças

- *Alternaria brassicae* (Mancha zonada)
- *Phytophthora*, *Fusarium*, *Rizoctonia* (Damping off)
- *Erwinia carotovora* (Podridão mole)
- *Xanthomonas campestris* (Podridão preta/ Queima dos bordos)
- Queima das pontas das folhas (Deficiência de N+)

Cultura das Curcubitáceas (Melancia, Pepino, Melão, Abóbora)

Insectos

- *Dacus* spp (Mosca das cucurbitáceas)
- *Aphis gossypii* (Pulgão dos melões)
- *Diaphania* spp (Broca dos frutos)
- *Myzus persicae* (Pulgões)
- *Thrips tabaci* (Trips)
- *Polyphagotarsonemus latus* (Ácaro branco)
- *Agrotis* sp (Roscas)
- *Trichoplusia* sp (Lagartas dos frutos)
- *Lariomyza* sp (Minador das folhas)

Nemátodos

- *Meloidogyne* sp

Doenças

- *Erisiphe cichoracearum* (Oídio)
- *Colletotrichum gloeosporoides* (Anthracnoses)
- *Pseudoperonospora* sp (Míldio)
- *Fusarium* sp (Podridão do extremo do fruto)
- *Alternaria* sp (Podridão do extremo do fruto)

Vírus

- Vírus do Mosaico do Pepino (Vector Áfidos)
- Cucumber Mosaic Vírus (Mosaico das cucurbitáceas)

Cultura das Ápiaceas (Cenoura, Salsa e Coentros)

Insectos

- *Agrotis ipsilon* (Roscas)
- *Myzus persicae* (Afideos)
- *Solenopsis* sp (Formigas)

Doenças

- *Alternaria porri* f. *sp.dauci* (Queima das folhas)
- *Cercospora carotae* (Pinta cinzenta das folhas)
- *Erwinia carotovora* (Podridão mole)
- Fendilhamento longitudinal da raiz (Deficiência de Boro)
- *Rhizoctonia solani* (Tombamento das mudas)
- Rachaduras das raízes (Deficiência de Ca⁺ ou Boro)

Nemátodos

- *Meloidogyne* sp (Mal formação da raiz)
- *Heterodera* sp (Raízes bifurcadas)

Cultura das Solanáceas (Tomate, Pimento e Beringela) excepto Batatas

Insectos

- *Heliothis armigera* (Broca do fruto)
- *Spodoptera* Sp (Lagarta dos frutos)
- *Tetranychus* sp (Ácaros vermelho)
- *Myzus persicae* (Afídeos)
- *Macrosiphum euphorbiae* (Afídeos)
- *Agromyza* sp (Minador)
- *Bemisia tabaci* (Mosca branca)
- *Thrips tabaci* (Trips)
- *Agrotis* sp (Lagarta rosca)
- *Aculops lycopersici* – Eriófilo – (Ácaro do bronzeado)
- *Mylabris occidentalis* (Besouro das flores)
- *Diabrotica* sp (Crisomélidos)
- *Epitrix* sp (Crisomélidos)
- *Heliothis* sp (Lagarta /Broca do fruto)
- *Helicoverpa* sp (Lagarta /Broca do fruto)

- *Phyllophaga* spp (Escaravelho do solo)
- *Liriomyza* sp (Minador das folhas)

Doenças

- *Alternaria solani* (Mancha concêntrica/ Pinta preta)
- *Septoria lycopersici* (Pinta da folha)
- *Cercospora capsici* (Mancha cinzenta)
- *Cladosporium fulvum* (Mancha olivácea)
- *Leveillula taurica* (Míldio)
- *Colletotrichum capsici* (Antracnoses)
- *Phytophthora infestans* (Queima ou Míldio)
- *Xanthomonas campestris* (Mancha bacteriana)
- *Xanthomonas axonopodis* pv *vesicatoria* (Queda das folhas)
- *Pseudomonas solanacearum* (Murcha bacteriana)
- *Fusarium* sp (Murcha)
- Deficiência de cálcio (Necrose ou podridão apical)
- Deficiência de magnésio (Clorose internerval)
- *Rhizoctonia* sp (Aguado dos alfobres)
- Rachaduras (Problema fisiológico)
- Deficiência de Boro (Necroses do fruto)
- *Colletotrichum gloesporoide* (Antracnoses)
- *Corynespora melongenae* (Mancha da folha)

Vírus

- Tabaco Mosaic Vírus
- Mosaico Tomato Vírus (Enrolamento do topo)

Cultura das Chichoriácea (Alface)

Insectos

- *Liriomyza* sp (Lagarta mineira)
- *Spodoptera* sp (lagarta das folhas)
- *Trichoplusia* sp (Lagarta medidora)

Doenças

- *Septoria lactucae* (Manchas por septoria)
- *Alternaria* sp (Pinta preta)
- *Cercospora* sp (Mancha cinzenta)
- *Bremia lactucae* (Míldio)
- *Erwinia carotovora* (Podridão mole)
- *Botrytis* sp (Podridão da cabeça)

Vírus

- Lettuce Yellow Vírus (amarelecimento borde da folhas)

Cultura do Quiabo

Insectos

- Mylabris sp (Besouro das flores)
- Aphis gossypii (Áfidos)
- Selenopsis sp (Formigas)
- Lariomyza sp (Lagarta mineira)
- Epitrix sp /Diabrotica sp (Crisomélidos)
- Heliothis armigera (Lagarta das vagens)

Nemátodos

- Meloidogyne spp

Doenças

- Erysiphe poligoni (Oídio ou Cinza)
- Puccinia sp (Ferrugem)

CEREAIS

Cultura Milho

Insectos

- Sesamia calamistis (Brocas do colmo)
- Chilo partellus (Brocas do Colmo)
- Busseola fusca (Broca do colmo/ espiga)
- Rhopalosiphum maydis (Afidos)
- Aphis gossypii (Afidos)
- Agrotis segetum (Roscas)
- Spodoptera exempta (Lagarta do colmo e Maçaroca)
- Acanthoplus stratiotes (Matirindinde)
- Zonocerus variegatus (Gafanhotos)
- Heliothis sp (Lagarta das espigas)
- Helicoverpa sp (Lagartas das espigas)
- Quelea – quelea (Pássaro de bico vermelho)
- Mastomys natalensis (Ratos)
- Heterotermes sp (Térmitas e Cupins)

Doenças

- Helminthosporium turcicum (Mancha da folha)
- Helminthosporium maydis (Mancha da folha)
- Ustilago zeae = U. maydis (Carvão comum)
- Erwinia sp (Podridão do colo)
- Diplodia macrospora (Podridão seca das espigas)
- Fusarium spp (Podridão das espigas)
- Sphacelotheca reiliana (Fungão da bandeira)

Vírus

- Maize Streak Vírus (Listrado da folha)

Cultura do Massango e Massambala

Insectos

- *Quelea quelea* (Pássaro de bico vermelho)
- *Sesamia calamistes* (Broca do colmo)
- *Busseola fusca* (Brocas do colmo)
- *Spodoptera exempta* (Lagarta militar)
- *Tetranychus* sp (Ácaros vermelhos)
- *Contarina sorghicola* (Mosca do sorgo)
- *Rhopalosiphum maydis* (Áfidos)
- *Zonocerus* Sp (Gafanhoto)
- *Acanthopplus stratiotes* (Matirindinde)
- *Thrips* spp (Trips)
- *Zonocerus variegatus* (Gafanhotos)
- *Heterotermes* (Térmitas e Cupins)

Doenças

- *Sphacelotheca sorghi* (Carvão do sorgo)
- *Ustilago* sp (Carvão da espiga)
- *Puccinia* spp (Ferrugem)
- *Sclerospora graminicola* (Míldio)
- *Helminthosporium turcicum* (Mancha das folhas)
- *Helminthosporium carbonum* (Mancha das folhas)
- *Diplodia zeae* (Podridão do caule)
- *Diplodia macrospora* (Podridão da espiga e os grãos)

Vírus

- Vírus do Mosaico CSV (Listrado das folhas)

RAÍZES E TUBÉRCULOS

Cultura da Batata-doce

Insectos

- *Cylas puncticolis* (Gorgulho da batata)
- *Acraea Acerata* (Lagarta das folhas)
- *Diabrotica* sp (Crisomélidos)
- *Meloidogyne* sp (Rachaduras longitudinal)
- *Agrotis* sp (Roscas)
- *Myzus persicae* (Afidos)
- *Mastomys natalensis* (Ratos)

Doenças

- *Alternaria bataticola* (Morte dos ponteiros)
- *Rhizopus sp* e *Mucor sp* (Podridão mole)
- *Cercospora ipomea* (Mancha cinzenta das folhas)
- Fasciação (Doença fisiológica)

Vírus

- Virose das folhas (Vector Áfidos)

Nemátodos

- *Rotylenchus reniformis*
- *Meloidogyne spp*

Cultura da Batata Rena

Insectos

- *Agrotis segetum* (Roscas)
- *Myzus persicae* (Afideos)
- *Macrosiphum solanifolii* (Áfidos)
- *Gnorimoschema operculella* (Traça)
- *Spodoptera exempta* (Lagarta invasora)
- *Anoplocnemis curvipes* (percevejo das folhas)
- *Gonocephalum simplex* (Escaravelho do solo)
- *Tetranychus sp* (Ácaros vermelhos)
- *Solenopsis sp* (Formigas)
- Toupeiras
- Térmitas /Cupins (*Heterotermes sp*)

Doenças

- *Alternaria solani* (Mancha zonada /Pinta preta)
- *Phytophthora infestans* (Míldio/Requeima / Tizon tardio)
- *Pseudomonas solanacearum* (Mal murcho)

Nemátodos

- *Meloidogyne spp*
- *Ditylenchus spp*
- *Heterodera spp*

Vírus

- Mosaicos causados pelos Vírus A, X, Y (transmitidos por Áfidos)
- Enrolamento da folha transmitido pelo *Myzus persicae*
- Necrose do Topo (Vírus de vira –cabeça) transmitido por *Frankliniella sp*

Cultura da Mandioca

Insectos

- *Zonocerus variegatus* (Gafanhotos)
- *Phymateus viripides* Gafanhotos)
- *Bemisia tabaci* (mosca branca)
- *Bemisa afer* (mosca branca)
- *Ferrisia virgata* (Cochonilhas)
- *Aonidomytilus albus* (Escamas)
- *Agrotis* spp (Roscas)
- *Tetranychus* sp (Ácaros vermelhos)
- *Mastomys natalensis* (Ratos)
-

Doenças

- *Mycosphaerella henningsii* (Mancha castanha foliar)= *Cercospora cassavae*
- *Cercospora vicosae* (mancha da folha)
- *Colletotrichum gloesporoides* pv *manihoti* (Anthracnose)
- *Xanthomonas campestris* (Murcha bacteriana) / Queima bacteriana)
- *Xanthomonas axonopodis* pv *manihotis* -Cassava bacterial blight (CBB)

Nemátodos

- *Meloidogyne* spp
- *Pratylenchus brachyurus*
- *Rotylenchus reniformis*

Vírus

- CMD- Cassava Mosaic Disease
- ACMV- African Cassava Mosaic Virus - (Mosaico das folhas)
- EACMV- East African Cassava Mosaic Vírus Complex
- EACMV-ug (Variante Uganda)
- CMG- Cassava Mosaic Gemmivirus
- ACMV+ EACMV
- ACMV + EACMV-ug

Cultura do Inhame(*Dioscorea* spp)

Vírus

- Yam Mild Mosaic Virus (YMMV)

Nemátodos

- *Scutelloma bradys*
- *Meloidogyne* spp
- *Aphelenchus* spp

LEGUMINOSAS

Cultura do Amendoim

Insectos

- Térmitas ou Salalé (Broca da vagem)
- Solenopsis sp (Formigas)
- Epicauta sp (Besouro das folhas)
- Mylabris sp (Besouro das flores)
- Prodenia litura (Lagarta das folhas)
- Myzus persicae (Afídeos)
- Acanthocelides sp (Gorgulho)

Doenças

- Cercospora arachidicola (Mancha castanha)
- Cercospora personata (Mancha preta arredondadas)
- Puccinia arachidis (Ferrugem)
- Alternaria arachidis (Mancha zonada)
- Rhizoctonia sp (Podridão seca da raiz)
- Ascochita sp (Mancha por Ascochita)
- Colletotrichum sp (Anthracnose das folhas)
- Pseudomonas sp (Mancha bacteriana)
-

Nemátodos

- Meloidogyne sp

Virus

- Rosette vírus – GRV (Virose)

Cultura das Fabáceas (Feijão e Feijão vagem)

Insectos

- Mylabris occidentalis (Besouro das flores)
- Omphyomia phaseoli (Minador/ Fendilhamento do caule)
- Agrotis sp (Roscas)
- Acanthoscelides obtectus (Lagarta das vagens)
- Prodenia litura (Lagarta das folhas)
- Tetranychus sp (Ácaros vermelhos)
- Aphis fabae/ Aphis cracivora (Pulgão preto do feijoeiro)
- Ootheca mutabilis (Crisomélido das folhas)
- Epicauta velata (Besouro da folhas)
- Bemisia tabaci (Mosca branca)
- Tertranychus urticae (Ácaros)

- Spodoptera spp (Lagarta das vagens)
- Heliothis spp (Lagarta das vagens)
- Anoplocnemis sp (Percevejo das folhas)

Doenças

- Uromyces appendiculatus (Ferrugem)
- Colletotrichum lindemuthianum (Anthracnose)
- Glomerela cingulata (Anthracnose)
- Alternaria tenuissima (Mancha concêntrica das folhas)
- Phoma sp (Mancha de Ascoshyta)
- Phaeoisariopsis griseola (Mancha angular)
- Erysiphe polygoni (Míldio)

Virus

- Mosaico comum do Feijoeiro -BCMNV

FRUTAS MEDITERRÂNICAS

Olivares

- Dacus oleae (Mosca da Azeitona)
- Saissetia oleae (Cochonilhas)
- Capnodium sp (Fumagina)

Vinhas

- Oidium tukari (Oídio)
- Plasmopara vitícola (Míldio)
- Capnodium sp (Fumagina)
- Térmitas ou Salalé
- Botrytis sp (Podridão dos cachos)
- Murcha das Bagas (Deficiência de Ca+)

Macieira, Pessegueiro, Ameixas e Pereira

- Eriozoma lanigerum (Pulgão lanífero)
- Quadraspidiotus perniciosus (Piolho de são José)
- Ceratitis capitata (Mosca das frutas)
- Pedosphera leucotricha (Oídio)

Cultura do Café

Insectos

- *Anthonomus grandis* (Broca maior da Madeira)
- *Leucoptera* sp (Minador das folhas)

Ervas daninhas

- *Chromolaena odorata* (Erva de Siam)
- *Eichhornia crassipes* (Jacinto de água)
- *Striga* sp (Erva de bruxa)
- *Imperata cylindrica* (speargrass)

Fontes:

- Relatórios das Direcções Provinciais de Agricultura sobre a “Situação Fitossanitária” nas províncias durante o período 2008/2009.
- Visitas de prospecção fitossanitária as províncias de Uíge, Cunene, Benguela, Huambo, Huíla, Namibe, Bengo e Moxico no período 2008/2009
- Multidisciplinary Survey Trip Report to Angola by IITA/ IIA scientists (28 March to 8 April 2008 , as províncias de Luanda , Bengo , Uíge Malange ,Kwanza Norte e Cabinda / Confirmação de novas doenças nas culturas da Mandioca , Inhame e Banana em Angola.