**Lista das principais Pragas e Doenças que atacam as Culturas Económicas na República Democrática de S. Tomé e Príncipe**

 **FRUTÍCOLAS**

Cultura do Ananás/ Abacaxi

Pragas

* Dysmicoccus brevipes (Cochonilha farinhenta do abacaxi)
* Solanopsis germinata (Formigas)
* Bemisia sp (Mosca branca)
* Rattus rattus (Ratos)

## Doenças

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

**Nemátodos**

 - Meloidogyne sp

# Cultura da Banana

## Insectos

Tetranychus sp (Ácaros vermelhos)

* Cosmopolite sordidus (Gorgulho)
* Bemisia tabaci (Moscas brancas)
* Myzus persicae (Afídeos)
* Aphis gossypii (Afídeos)
* Plasnococcus sp (Cochonilhas)

## Doenças

* 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)
* Die back ou necrose da flor(inflorescência Musa balbiciana)

**Nematódos**

* Meloidogyne spp
* Radopholus similis
* Helicotylenchus multicintus
* Rotylenchus reniformis

# 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

 - Gloesporium fructigenum (Antracnose do fruto)

* Phyllosticta guajavae (Crestamento das folhas)
* Pestalozzia psidii (Mancha da folha e galha do fruto)
* Capnodium sp (Fumagina)

# Cultura dos Citrinos

## Insectos

* Ceratitis capitata (Mosca das frutas)
* Phillocnistis 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)
* Iceria purchase (Cochonilhas)
* Anoplonecmis curvipes (Percevejos das folhas)
* Coccus hysperidium (Coccidos)
* Anonidiella aurantii (Coccidos)
* Aleurothrixus flocosus (Mosca branca)
* Térmitas ou Salalé ( Heterotermes sp)

## Doenças

* Capnodium citri e C, citricolum (Fumagina)
* Phytophtora citropthora (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 Zinco)
* Podridão do Extremo do Estilo
* Diplodia sp (Mumificação dos frutos)

**Cultura da Manga**

## Insectos

* Coccus manguiferae (Coccidos)
* Sternoketus manguiferae (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 flocosus (mosca branca)

## Doenças

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

# Cultura do Mamão

**Insectos**

 - Tetranychus sp (Ácaros Vermelhos)

* Toxoptera sp (Pulgões)
* Myzus persicae (Pulgões)
* Empoascas 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)
* Phytophtora 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

**HORTÍCOLAS**

# Culturas das Liliáceas (Alho e Cebola)

## Insectos

* Thrips tabaci (trips)
* Myzus persicae (Afidios)
* 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)
* Stemphylum 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

# Cultura das Crucíferas (Couves, Repolho, Brócolis, Nabos)

**Insectos**

* Brevicoryne brassicae (Piolho da couve /repolho)
* Plutella maculipennis (Teia das couves)
* 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)
* Phytophtora ,Fusarium, Rizoctonia (Damping off)
* Erwinia carotovora (Podridão mole)
* Xanthomonas campestri (Podridão preta/ Queima dos bordes)

 - Queima das pontas das folhas (Deficiência de Azoto)

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 gloesporoides (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, Pimentão e Beringela)**

## Insectos

* 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)
* Diabroticas 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 licopersici (Pinta da folha)
* Cercospora capsici (Mancha cinzenta)
* Cladosporium fulvum (Mancha olivácea)
* Colletotrichum capsici (Antracnoses)
* Phytophtora infestans (Queima ou Míldio)
* Xanthomonas campestris (Mancha bacteriana)
* Xanthomonas axonopodis pv vesicatória (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 (Anthracnoses)

Vírus

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

Nemátodos

* Meloidogyne sp (Mal formação da raiz)

# 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 carotevora (Podridão mole)
* Botrytis sp (Podridão da cabeça)

**Vírus**

* Lettuce Yellow Vírus (amarelecimento borde da folhas)

 **CEREAIS**

# Cultura Milho

## Pragas

* Sesamia calamistis (Brocas do colmo)
* Chilo partellus ( Brocas do Colmo)
* Busseola fusca (Broca do colmo/ espiga)
* Rhopalosiphum maydis (Afidos)
* Aphis gossipii ( Afidos)
* Agrotis segetum (Roscas)
* Spodoptera exempta (Lagarta do colmo e espiga)
* Zonocerus variategus (Gafanhotos)
* Heliothis sp (Lagarta das espigas)
* Helicoverpa sp (Lagartas das espigas)
* Rattus rattus (Ratos)

## Doenças

* Helminthosporium maydis (Mancha da folha)
* Ustilago zea = U. maydis (Carvão comum)
* Erwinia sp (Podridão do colo)
* Diplodia macrospora (Podridão seca das espigas)
* Fusarium spp (Podridão das espigas)

**Vírus**

* Maize Streak Vírus (Listrado da folha)

 **RAÍZES E TUBÉRCULOS**

# Cultura da Batata-doce

## Pragas

* Cylas puncticolis (Gorgulho da batata)
* Acraea acerata (Lagarta das folhas)
* Diabrotica sp (Crisomélidos)
* Agrotis sp (Roscas)
* Myzus persicae(Afidos)
* Rattus rattus (Ratos)

## Doenças

* Alternaria batatícola (Morte dos ponteiros)
* Rhizopus sp e Mucor sp (Podridão mole)
* Cercospora ipomea (Mancha cinzenta das folhas)

**Vírus**

* Virose das folhas (Vector Áfidos)

**Nemátodos**

 - Rotylenchus reniformis

 - Meloidogyne spp

# Cultura da Batata

## Insectos

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

## 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

# Cultura da Mandioca

## Pragas

* Zonocerus variegatus (Gafanhotos)
* Bemisia tabaci (mosca branca)
* Bemisa afer (mosca branca)
* Ferrisia virgata (Cochonilhas)
* Agrotis spp (Roscas)
* Tetranychus sp (Ácaros vermelhos)
* Rattus rattus (Ratos)

## Doenças

* Cercospora cassavae (Mancha castanha foliar)
* Cercospora vicosae (mancha da folha)
* Colletotrichum gloesporoides (Anthracnose )
* Xanthomonas campestri (Murcha bacteriana) / Queima bacteriana)

**Nemátodos**

* Meloidogyne spp
* Pratylenchus brachyurus
* Rotylenchus reniformis

**Vírus**

- CMD- Cassava Mosaic Disease

- ACMV- African Casssava Mosaic Virus - (Mosaico das folhas)

#  LEGUMINOSAS

# Cultura do Amendoim

## Insectos

* Prodenia litura (Lagarta das folhas)
* Myzus persicae (Afídos)
* Acanthocelides sp (Gorgulho)

## Doenças

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

**Nemátodos**

 - Meloidogyne sp

# Cultura das Fabáceas (Feijão e Feijão vagem)

**Insectos**

* Agrotis sp (Roscas)
* Acanthoscelides obtectus (Lagarta das vagens)
* Prodenia litura (Lagarta das folhas)
* Tetranychus sp (Ácaros vermelhos)
* Aphis fabae/ Aphis cracívora (Pulgão preto do feijoeiro)
* 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)
* Erysiphe poligoni (Míldio)

**Virus**

* Mosaico comum do Feijoeiro -BCMNV

**Cultura do Café**

#### Insectos

* Hypotenemus hampei
* Tliptocera octogutalis

## Doenças

* Hemileia vastatrix (Ferrugem)
* Colletotrichum lindemuthianum (Anthracnose )

## Nemátodos

* Meloidogyne sp

# Cultura do Cacau

**Insectos**

* Selenotrips rubrocinctus
* Bathycoelia thalassina
* Earias biplaga
* Eulophnotus myrmeleon
* Anomis leona
* Asterolecanium pustulans
* Tyora tessmani
* Helopeltis sp
* Apogonia derroni

## Doenças

* Phytophtora palmivora
* Phytophtora megakaria

#  Cultura da Pimenta

## Doenças

- Pestalozzia psidii (Galha da folha e do fruto)

# Cultura das Oleaginosas (Palmeira, Coqueiro)

**Insectos**

* Orytes lactecavatus

## Doenças

* Cercospora sp (Mancha castanha)