Phytophthora infestans (míldio do tomate)

Culturas atacadas: tomate, batata-comum, beringela e solanáceas silvestres.
Partes atacadas da planta: nas folhas e no caule são observadas manchas (cinzenta-acastanhadas ou acastanhadas rodeadas de uma zona amarela)
Controlo químico: tratamento com Euparene (20g / 10L água), Mancozan (20-25g / 10L água)
Uso de variedades resistentes

Alternaria solani (alternariose ou pinta preta do tomate)

Cultura atacada: tomate
Partes atacadas da planta: folhas com manchas (cinzento-acastanhadas a escuras) de orla clara. Frutos com tecido celular morto (manchas escuras, aspecto áspero).
Controlo químico: tratamento preventivo no viveiro; posteriormente mais dois tratamentos no campo com Sumisclex (15mL /10L água) ou Mancozan (20-25g / 10L água)

Tobacco Mosaic Virus (Mosaico comum do tomate)

Cultura atacada: tomate
Partes atacadas da planta: nas folhas aparecem manchas (amarelas, verde claras ou quase brancas) dispostas em forma de mosaico, ocorrendo seu enrolamento
Controlo: eliminação das plantas infectadas; por em repouso os campos infectados por um período mínimo de três anos

Maize Streak Virus (mosaico estriado do milho)

Cultura atacada: milho
Partes atacadas da planta: as folhas apresentam manchas amarelas alongadas
Controlo cultural: eliminação de ervas daninhas monocotiledónias; cultivo de variedades resistentes

Sclerophthora macrospora (Míldio do milho)

Culturas atacadas: milho
Partes atacadas da planta**:** listras contínuas pálidas sobre as folhas inferiores
Controlo cultural: eliminação de plantas infectadas

Vírus do Mosaico Africano da Mandioca (Mosaico comum da mandioca)

Cultura atacada: mandioca
Partes atacadas da planta: nas folhas aparecem manchas (amarelas, verde claras ou quase brancas) dispostas em forma de mosaico, ocorrendo seu enrolamento
Controlo cultural: eliminação das plantas infectadas, utilização de variedades resistentes

Imagens: Beata Nascimento

INIDA
Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário
CP 84 - Praia; Santiago
Tels: 271 - 1127 ou 1147; Fax: 271 - 1133
Vila da Ribeira Grande; Santo Antão; Tel.: 221-26-85

Correio electrónico:
Alfesene Baldé - abalde@inida.gov.cv
Beata Nascimento - bnascimento@inida.gov.cv
Gilbert Silva - gsilva@inida.gov.cv
Jailson Lima - jailsoncv@hotmail.com
Jorge Brito - jbrito@inida.gov.cv
Manuela Furtado - mfurtado@inida.gov.cv

INIDA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

Departamento de Agricultura e Pecuária

Protecção Vegetal

PRAGAS E DOENÇAS MAIS IMPORTANTES DE ALGUMAS CULTURAS

Factores, tais como clima, solo, balanço hídrico, estado nutricional das culturas, pragas e doenças, são algumas das variáveis que figuram entre os causadores de perdas na produção agrícola. Em Cabo Verde, algumas pragas e doenças de importância económica já foram identificadas. Neste folheto procurou-se apresentar alguns problemas fitossanitários das culturas bem como propostas para o seu controle.

Plutella xylostella (traça-da-couve)

Culturas atacadas: couve, repolho e couve-flor
Partes atacadas da planta: as lagartas atacam as folhas. No caso do repolho, a cabeça não se forma.
Controlo biológico: Thuricide (*Bacillus thuringiensis)* (10-15g / 10L água)

Trichoplusia ni (lagarta-medidora-do-repolho)

Culturas atacadas: couve, repolho, couve-flor e tomate
Partes atacadas da planta: as lagartas atacam as folhas
Controlo biológico: Thuricide (*Bacillus thuringiensis)* (10-15g / 10L água)
Parasita local: *Euplectrus laphygmae*

Helicoverpa armigera (lagarta-do-tomate)

Foto: www. viaru-ral.com.ar

Culturas atacadas: couve, couve-flor, repolho, tomate, amendoim, curcubitáceas, batata-comum, milho, feijões
Partes atacadas da planta: as larvas furam as cabeças já formadas de repolho e couve-flor
Controlo biológico: Thuricide (*Bacillus thuringiensis)* (10-15g / 10L água)
Parasita local: *Goniophthalmus halli*

Brevicoryne brassicae (piolho-farinhento-da-couve)

Culturas atacadas: couve, couve-flor, repolho, agrião, nabo e mostarda
Partes atacadas da planta: os pulgões sugam a seiva das folhas
Controlo químico:Pirimor (4g / 10L água), Confidor (5mL / 10L água)

Spinotarsus caboverdus (milpés)

Culturas atacadas: batata-comum, batata-doce, mandioca, milho, feijão
Partes atacadas da planta: a praga penetra nos tubérculos, frutos no solo e na base dos raízes das plantas jovens
Controlo químico:Unden para preparação de iscos
Controlo biológico:sapo predador *Bufo regularis*)
Controlo cultural:destruição de restos vegetais

Dacus frontalis (mosca-da-abóbora)

Culturas atacadas: abóbora, pepino, abobrinha, melão, melancia
Partes atacadas da planta: as larvas atacam os frutos novos
Controlo químico:Dipterex (10-20g / 10L água), Lebaycid (10-13 mL / 10L água)
Controlo biológico: parasita local *Dirhinus anthracia*
Controlo mecânico: cobertura de frutos com palha

Cylas puncticollis (gorgulho-da-batata-doce)

Culturas atacadas: batata-doce
Partes atacadas da planta: as larvas e os adultos atacam os tubérculos e ramas
Controlo químico: desinfecção de ramos com Lebaycid ou Folitião
Medidas preventivas: plantação de plantas sãs em boa profundidade; destruição de restos vegetais no campo; manter a humidade do solo alta

Tetranychus cinnabarinus (ácaro vermelho)

Culturas atacadas: mandioca, papaieira, abóbora, abobrinha, morango e plantas ornamentais
Partes atacadas da planta: as folhas
Controlo químico: Kelthane (3-6mL / 10L água), Centurion (5g / 10L água)
Controlo biológico: predador local *Feltiella sp.*

Polyphagotarsonemus latus (ácaro branco)

Culturas atacadas: pimento, citrinos, batata-comum
Partes atacadas da planta: as folhas enrolam e encurvam para baixo. Os frutos ficam pequenos, retorcidos e com áreas irregulares de casca áspera de coloração escura.
Controlo químico: Kelthane (3-6mL / 10L água)

Aleurodicus dispersus (mosca branca)

Culturas atacadas: bananeira, caju, abacateiro, citrinos, goiaba, manga, papaieira, malagueta, pimento, repolho, couve, feijões, batata-doce, batata-comum, mandioca, etc.
Partes atacadas da planta: suga a seiva das folhas
Controlo biológico: parasita de pupas *Encarsia guadeloupae*

Leveillula taurica (oídio do tomate)

Culturas atacadas: tomate, beringela e pimento
Partes atacadas da planta: nas folhas são observadas manchas amarelas (tonalidade variada) e revestimento farinhoso
Controlo químico preventivo no viveiro com Bayleton (3g / 10L água)
Controlo: variedades resistentes