

GUIA para identificação de pragas da alface.

praga-chave: trips

características:

ciclo biológico: ovo, larva, pupa e adulto. Duração 12 a 15 dias

adulto = de 1 a 1,5 mm de comprimento

ovo = alongado e coberto por substância gelatinosa

larva = de 0,5 a 1 mm de comprimento

pupa = marrom escura ou amarelada

danos:

adultos e larvas perfuram os tecidos vegetais e sugam os conteúdos das células

praga associada aos trips:

- vírus - mosaico, inseto vetor

tipo de transmissão: persistente propagativa

sintomas de infecção: manchas necróticas nos folhos mais novos, amarelamento das folhas

características:

ciclo biológico - ninfas e adulto. Duração - 5 a 15 dias.

adulto - de 1,2 a 3,5 mm de comprimento

ninfas - semelhante ao adulto, porém em tamanho menor e pernas rasas

Danos

adultos e ninfas sugam a seiva e injetam toxinas nas plantas.

- principal praga da alface associada aos pulgões

mosaico da alface

- inseto vetor

tipo de transmissão: não persistente

sintomas de infecção: mosaico, mosqueado, clareamento de nervuras, deformação foliar e ramificação da planta.

pragas secundárias

- ferrugem - costeleiras. 1 - **danos**

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa e adulto. Duração - 60 dias

adulto - de 2 a 16 mm de comprimento

ovo - 0,5 mm de comprimento

larva - coloração esbranquiçada

pupa - semelhante ao adulto

Danos:

injúrias - corte nas folhas

2. Buenquim

ciclo biológico - ovo, larva, pupa e adulto. Duração - 60 dias

adulto - de 2 a 10 mm de comprimento

ovo - 0,5 mm de comprimento

larva - coloração esbranquiçada

pupa - semelhante ao adulto

Danos:

gás semelhante aos vesiculadores pelas fêmeas parvas

características - roçador

ciclo biológico - ovo, ninfas, adulto. Duração - 90 dias

adulto - de 10 a 50 mm de comprimento

ovo - forma cilíndrica

ninfas - semelhante ao adulto

Danos:

atacam as raízes e a parte aérea das plantas

3. Paquioba

características

ciclo biológico - ovo, ninfas e adulto. Duração - de 110 a 300 dias

adulto - de 30 a 50 mm de comprimento

ovo - de 3 a 3,9 mm

Danos:

causam danos diretos à planta pelo consumo de suas raízes

• lagarta - militar •

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa, e adulto. Duração - 24 a 46 dias.

adulto - mariposa com 35 a 40 mm de envergadura

ovo - formato globoso

lagarta - até 50 mm de comprimento

Danos

atacam as folhas em diferentes fases do desenvolvimento.

• 2. *Spodoptera eridania* •

ciclo biológico - ovo, larva, pupa e adulto. Duração - 21 a 35 dias.

adulto - mariposa com 30 a 40 mm de envergadura

ovo - formato globoso

lagarta - até 35 mm de comprimento

pupa - 20 mm de comprimento

Danos

Sintomas de infestação e danos são similares ao *S. frugiperda*

• 3. *Spodoptera ornithogalli* •

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa e adulto. Duração - 40 a 46 dias

adulto - mariposa com 30 a 40 mm de envergadura

ovo - formato esférico

lagarta - até 48 mm de comprimento

pupa - até 30 mm de comprimento

Danos

similares à espécie *S. frugiperda*

• lagarta - rosca •

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa, adulto. Duração - 34 a 64 dias.

adulto - mariposa com 40 mm de envergadura

ovo - esférico e branco

lagarta - até 50 mm de comprimento

Danos

promovem o corte de plantas jovens na região do coleto, acarretando sua morte.

• Lagarta-falsa-medidura •

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa e adulto. Duração - 21 a 40 dias

adulto - mariposa com 28 a 40 mm de envergadura

ovo - verde-claro e esférico

lagarta - até 40 mm de comprimento

pupa - 18 mm de comprimento

Danos

causam perfurações nas folhas.

• Mosca-minadora •

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa, adulto. Duração - 14 a 30 dias

adulto - de 1 a 2 mm de comprimento

ovo - formato oval, esbranquiçado

larva - até 3 mm de comprimento

pupa - 2 mm de comprimento

Danos

abrem galerias translúcidas ou esbranquiçadas

• Lagarta •

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa e adulto. Duração - 30 a 60 dias

adulto - 6 mm de comprimento

ovo - branco, amarelado

larva - até 10 mm de comprimento

pupa: 5 mm de comprimento

Dano:

a larva ataca as raízes da planta

• moscas brancas:

1. *Bemisia tabaci*

características

ciclo biológico - ovo, ninfa, e adulto. Duração - 14 a 27 dias

adulto - de 1 a 2 mm de comprimento

ovo - pequeno e alongado

ninfa - (mature) translúcido

Dano:

ataca as plantas no viveiro infestando principalmente folhas jovens.

• 2. *Trialeurodes vaporariorum*

características

ciclo biológico - ovo, ninfa e adulto. Duração - 14 a 27 dias

adulto - um pouco maior que a espécie B

ovo - pequeno e alongado

ninfa - semelhante a espécie B

Dano:

similares aos ocasionados pela mosca branca

• *Braca* - das crucíferas

características

ciclo biológico - ovo, lagarta, pupa e adulto. Duração - 11 a 28 dias

adulto - mariposa com 12 a 15 mm de envergadura

ovo - muito pequeno

lagarta - até 11 mm de comprimento

pupa - 8 mm de comprimento

Dano:

as lagartas causam perfurações e desfolha



• Curuquê + do - couro •

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa e adulto. Duração - 26 a 42 dias

adulto - brodeleta de 45 a 55 mm de emergência

ovo - 1,3 mm de comprimento

lagarta - até 40 mm de comprimento

pupa - de 22 a 27 mm de comprimento

Danos

as lagartas causam desfolha

• Lagarta Helioverpa •

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa e adulto. Duração - 35 a 45 dias

adulto - mariposa com 25 a 40 mm de emergência

ovo - branco e amarelo esférico

lagarta - até 50 mm de comprimento

pupa - 20 mm de comprimento

Danos

as lagartas causam desfolha

• Fungus igrais •

características

ciclo biológico - ovo, larva, pupa, adulto. Duração - 20 a 36 dias

adulto - de 2 a 2,5 mm de comprimento

ovo - coloração branca ou translúcida,

larva - de 5 a 8 mm de comprimento

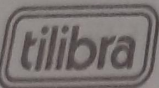
pupa - coloração branco-leitosa ou amarela

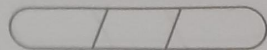
Danos

se alimentam das raízes.

• Lemmas e caracóis •

características





ciclo biológico - ovo, imaturo e adulto Duração - até 6 meses

adulto - lesões: de 1,2 a 7 cm de comprimento

ovo - formato elíptico

estágio de ovo de 2 dias - ovo

imaturo - semelhante ao adulto, porém com tamanho menor

danos

alimentam-se e raspam as folhas da alfaca e

deixam as bordas com

ovos
larvas
larvas
ovos
ovos