

GUIA

para identificação de pragas da alfaca.

pragas chover : tipos

características :

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

adulto : de 1 a 15 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 o conteúdo dos celulos

Síntese associada aos tipos :

Sina : caloso, inseto rolar

tipo de transmissão : persistente propagativa

Sintomas de infecção : manchas necróticas nas folhas mais novas, amarelamento das folhas

características :

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

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

ninfas - semelhante aos adultos, porém em tamanho menor e sem asas

Danos

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

Principal vetor da alface associada aos pulgões.

mosaico da alface

inseto rolar

tipo de transmissão : não persistente

Sintomas de infecção : mosaico, moquendo, clareamento de nervuras, deformação
folhas e raminhos da planta.

pragas secundárias

principais secundárias 1 - formigas

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. Bemiquim

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

gras similares aos ocasionados pelas formigas raúcos

características - grile

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. Lagarta

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 pubescente

lagarta - até 50 mm de comprimento

Danos.

atacam as folhas em diferentes fases de desenvolvimento.

2. *Spodoptera eridania*

Ciclo biológico - ovo, larva, pupa e adulto. Duração - 21 a 25 dias.

adulto - mariposa com 30 a 40 mm de envergadura

ovo - formato pubescente

lagarta - até 35 mm de comprimento

pupa - 20 mm de comprimento

Danos

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

3. *Spodoptera cornuoides*

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 a espécie *S. frugiperda*

Lagarta - verde

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

Damers

promovem o corte de plantas jovens na região do colto, ocasionando sua morte.

lagarta - folha - mediana

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

Damers

causam perfurações nas folhas.

filoxera - minadoras

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

Damers

abrem galerias translúcidas ou esbranquiçadas

Tequilha

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

Donos

a larva ataca as raízes da planta

marcas brancas

1. *Bemisia tabaci*

características

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

adulto - de 1 a 2 mm de comprimento

ovo - pequeno e alongado

ninfas - imaturo, translúcido

Donos

ataca as plantas no vinício infestando principalmente folhas jovens.

2. *Trialeurodes vaporariorum*

características

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

adulto - um pouco maior que a espécie B

ovo - pequeno e alongado

ninfas - semelhante a espécie B

Donos

semelhantes aos ocasionados pela mosca branca

3. 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

Donos

as lagartas causam perfurações e desfolha

Curatú - do - conc

características

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

adulto - imaturo de 46 a 55 mm de comprimento

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 Heliconia

características

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

adulto - mariposa com 25 a 40 mm de envergadura

ovo - branco e amarelo esférico

lagarta - até 50 mm de comprimento

pupa - 20 mm de comprimento

danos

as lagartas causam desfolha

fungos qzais

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 branca - leitosa ou amarela

danos

se alimentam das raízes.

lemon e caracóis

características

ciclo biológico - ovos, imaturos e adultos. 1) duração - até 6 meses
adultos - 1,2 a 7 cm de comprimento
ovos - formato elíptico
imaturos - semelhante aos adultos, porém em tamanho menor
Ovos

volumosos - se expande ao soltar da casca.