**Nome: Lagarta-rosca**

Família: *Noctuidae*

Ordem: *Lepidoptera*

Descrição/Bioecologia: Os adultos são mariposas de coloração escura, sendo que suas asas anteriores possuem manchas triangulares negras, e as posteriores são mais claras. Os ovos são de coloração branca, sendo que cada fêmea pode colocar até 1000 ovos. Geralmente, a postura é feita nos colmos e nas folhas.

Depois da eclosão surgem as larvas, também de coloração escura, que varia de cinza a preta. São de hábito noturno e, durante o dia, ficam abrigadas no solo, onde posteriormente vão empupar. Sua principal característica é que quando tocadas enrolam-se, característica que originou o nome vulgar.

Especie: *Agrotis ipsilon*

Localização (para amostragem):

AmbientePropicio: É uma praga que tem ocorrência durante todo o ano, tendo um pico populacional no mês de dezembro.

CicloVida: 34 a 64 dias

ProblemasCausados/Injúrias: Quando as plantas encontram-se com até 30 dias, as larvas seccionam-as rente ao solo. Quando o estágio vegetativo é mais avançado, as lagartas podem abrir galerias na base do colmo, favorecendo o tombamento, bem como o aparecimento de estrias nas folhas, sintoma denominado de coração morto. Além disso, causam perfilhamento.

Observacoes: pode ser visto a olho nu.

HorarioDeAtuacao:

EstagioDeAtuacao:

Amostra:

NumeroPlantasAmostradas:

PontosPorTalhao:

PlantasPorPonto:

**Nome: Lagarta-das-solanáceas**

Família: Nymphalidae

Ordem: Lepidoptera

Descrição/Bioecologia: Os ovos de coloração branca. As lagartas são de coloração pardacenta, com tons esverdeados e risca amarela na linha dorsal de cada lado do corpo. Possui oito prolongamentos curtos, carnudos, espiniformes, localizados nos oito primeiros segmentos abdominais e de coloração amarelo na base e extremidades claras. Cabeça pequena e de coloração negra. Nos últimos estádios, coloração clareia e apêndices se tornam maiores. No último estádio possui coloração amarela intensa. Comprimento varia entre 25 a 30 mm. Pupa: cerca de 17 mm de comprimento, de coloração prateada. O inseto adulto possui asas com desenhos nas cores laranja, preta e branca e 6,5 cm de envergadura. Tem como característica o vôo lento e baixo, o que torna o processo de captura mais fácil.

Especie: *Mechanitis lysimnia*

Localização (para amostragem): A oviposição ocorre na parte inferior das folhagens, local de origem das lagartas que passam a viver em colônias.

AmbientePropicio: sem referencia

CicloVida:

ProblemasCausados/Injúrias: Enquanto no estádio larval causam a desfolha. Danificam folhagens afetando o desenvolvimento da planta.

Observacoes:

HorarioDeAtuacao:

EstagioDeAtuacao: Crescimento vegetativo

Amostra:

NumeroPlantasAmostradas:

PontosPorTalhao:

PlantasPorPonto:

**Nome:** VAQUINHA

Família: *Chrysomelidae*

Ordem: *Coleoptera*

Descrição/Bioecologia: É um besouro de coloração verde, com 5 a 6 mm de comprimento, cabeça marrom, possuindo em cada élitro, três manchas amareladas (Figura 35). O ovo é branco-amarelo, colocado no solo onde eclodem as larvas que, quando completamente desenvolvidas, medem cerca de 10 mm de comprimento; têm coloração branco-leitosa, cabeça marrom, corpo alongado e uma placa quitinizada escura no último segmento abdominal. São conhecidas por larva-alfinete. A pupa mede, em média, 5 mm, é branca e encontrada superficialmente no solo, protegida numa câmara pupal.

Especie: *Diabrotica speciosa*

Localização (para amostragem):

AmbientePropicio:

CicloVida:

ProblemasCausados/Injúrias: O ataque do adulto deixa as folhas com aspecto rendilhado, além de danificar os brotos terminais da planta. As larvas alimentam-se das raízes.

Observacoes:

HorarioDeAtuacao:

EstagioDeAtuacao:

Amostra:

NumeroPlantasAmostradas:

PontosPorTalhao:

PlantasPorPont

Nome: percevejo do tomate

Familia: *Coreidae*

Ordem: *Hemiptera*

Descricao: O inseto adulto tem a coloração marrom escura a preta com uma faixa amarela no dorso e olhos vermelhos, tem de 1,4 a 2,0 cm de comprimento. As ninfas de instares iniciais são de coloração alaranjada, tornando-se escuras nos últimos instares.

Especie*: Phthia picta*

Localizacao: Os ovos são colocados na parte de baixo das folhas ou nos caules.

AmbientePropicio: períodos quentes do ano.

CicloVida: de 25 a 40 dias

ProblemasCausados: Este inseto se alimenta tanto nas folhas quanto nos frutos. Nos frutos as ninfas e os adultos efetuam punções e sugam seu conteúdo, deixando-os suscetíveis ao ataque de patógenos, além de provocar a queda das flores e dos frutos pequenos podendo causar murcha e apodrecimento de frutos maiores.

Observacoes:

HorarioDeAtuacao:

EstagioDeAtuacao: todo o ciclo

NumeroPlantasAmostradas:

PontosPorTalhao:

PlantasPorPonto:

**Nome: Percevejo rendado**

Família: *Tingidae*

Ordem: *Hemiptera*

Descrição/Bioecologia: Este percevejo pode atingir em média 3 a 4 mm de comprimento quando adulto. Suas asas possuem coloração marrom-esbranquiçada, com pontuações escuras, tendo o corpo rendado na face dorsal. As ninfas possuem coloração amarelada, com pontuações pretas e espinhos em todo o corpo. As fêmeas podem ovipositar em média 300 ovos, que são depositados na face inferior das folhas e, geralmente, são cobertos por dejetos escuros produzidos pelo próprio inseto.

Especie: *Corythaica cyathicollis*

Localização (para amostragem):

AmbientePropicio: Alta temperatura e baixa umidade relativa do ar favorecem o desenvolvimento populacional dos percevejos.

CicloVida: 24 a 40 dias

ProblemasCausados/Injúrias: Os danos são provocados tanto pelas ninfas quanto pelos adultos que succionam a face inferior das folhas, provocando inicialmente manchas cloróticas na face superior e posteriormente seu secamento. Os frutos picados por este inseto podem murchar e apodrecer.

Observacoes: pode ser visto a olho nu.

HorarioDeAtuacao:

EstagioDeAtuacao: todo o ciclo

Amostra:

NumeroPlantasAmostradas:

PontosPorTalhao:

PlantasPorPonto