***Pragas do alface***

Introdução:

O alface tem grande importância econômica e social. Cultivada principalmente em campos abertos ou estufas, torna-se uma planta hospedeira para vários insetos causando perdas econômicas significativas. A importância de cada praga varia de acordo com a região, a época, e também com as condições do sistema de plantio.

***Pragas-chave:***

**Dentre as pragas principais existem as:**

***TRIPES*: ciclo biológico dura por volta de 12-15 dias (ovo, larva, pupa e adulto) , chegando no estágio final com 1-1,5 mm, corpo longo, 4 asas e cor preta, marrom ou amarelada. Esse tipo de praga perfura os tecidos vegetais e sugam o conteúdo das células, além de serem transmissores do vírus “vira cabeça”.**

***PULGÕES:* Passa do estágio de ninfa para adulto, podendo variar de 1 a até 5 mm. Apresenta um corpo mole com antenas, com a mais diversas colorações. Podem ter asas ou não e possuem três apêndices em seu abdômen. Esse inseto suga a seiva e injeta toxinas nas folhas internas e externas, acarretando a morte da planta. Transmitem o vírus mosaico do alface, o qual adquire na planta e transmite para as demais, causando nanismo e deformação foliar.**

***Pragas secundárias***:

***FORMIGAS CORTADEIRAS:* Ovo-pupa,larva e adulto, sendo que na fase final atinge até 16 mm, com coloração marrom, cabeça grande, antenas e ausência de asas. Possuem uma organização social baseada em castas permanentes e se abrigam em ninhos, também conhecidos como formigueiro. Causam corte nas folhas e mudas.**

*LAGARTA MILITAR:* Possui um ciclo de 24-46 dias e raspam as folhas, perfuram e cortam principalmente próximo ao solo. O adulto possui aproximadamente 40 mm, coloração marrom , cinza, etc, variando de acordo com o sexo do animal.

*SPODOPTERA ERIDANIA:* A lagarta adulta tem aproximadamente 40 mm, nas cores verde, marrom, etc; podendo apresentar listras nas laterais. Causam os mesmos danos de uma lagarta

militar, porem com um ciclo biológico de 21/35 dias.

*SPODERA COIMIOIDES :* Com 40 mm e com um ciclo biológico de até 46 dias; essa lagarta passa de ovo, pupa, lagarta para a fase adulta, quando adquire uma coloração marrom-avermelhada. A infestação ocorre principalmente na base.

*LAGARTA ROSCA:* Essa espécie causa corte no coleto da planta, acarretando a sua morte. O adulto com 40 mm de cor marrom, abriga-se no solo durante o dia.

*LAGARTA FALSA MEDIDEIRA:* Ovo-pupa-lagarta-adulto. Possui de 40-45 mm e quando adulto se torna uma espécie de mariposa, que perfuram as folhas.

*MOSCA MIMADORA:* Causa necrose,secamento e desfolha. Possui 1-2 mm, é preto com manchas amarelas nas laterais, e asas. O ciclo biológica desse animal é de 14-30 dias.

*VAQUINHA:* Começa com o ovo, possui larva e pupa. Atacam raízes e folhas, prejudicando a área fotossintética. É marrom , com aproximadamente 6 mm.

*MOSCAS BRANCAS: Os adultos (2 mm), com coloração amarelada e asas separadas, sugam a seiva e o vigor, injetando toxinas que causam anomalias nas plantas.*

*QUENQUÉM:* Esse inseto que lembra um grão de arroz quando larva, no estado adulto pode chegar a até 10 mm.Éencurvado , e basicamente corta e perfura as folhas; é uma espécie de formiga.

*GRILO:*  O adulto tem de 10 a 50 mm e é marrom/preto, com antenas finas e asas. Vivem em locais úmidos e protegidos e saem a noite para se alimentar de pequenas plantas (herbívoros).

*PAQUINHA:* Com um dos maiores ciclos dentre as pragas chegam a até 300 dias. Possui 30-50 mm e é amarelo com dois pares de asas. Consomem raízes durante a noite causando a morte.

*TRIDEURODES VAPORIRORUM:* O adulto possui uma sobreposição de asas e sugam a seiva. Seu ciclo vai até 27 dias.

*TRAÇA DE CRUCÍFERAS:* Causam perfuração e desfolha, marrom, com 15 mm. Apresenta um casulo fino e verde, seu ciclo varia até 28 dias.

*LAGARTA HELICOVERPA:* Também causam desfolha e apresentam manchas nas bordas das asas. Tem entre 25 á 40 mm, e seu ciclo é de 35-45 dias.

*FUNGUS GNATS:* Se alimentam das raízes e radicelas, facilitando a penetração dos fungos. Se parecem com mosquitos, e possuem asas membranosas , corpo longo e 2-2,5 mm de comprimento.

*LESMAS: Ciclo de 6 meses, e chegam a até 7 cm. Podem ser amarelos ou acinzentados, seu corpo é mole , oval e achatado.*

*CARACOIS:* 0,7 cm corpo mole e viscoso, das mais variadas colorações.

*Ambos raspam e perfuram as folhas.*