

Controlando Pragas

Para iniciar, precisamos mudar nossa visão dos insetos e doenças. Não todas são problemas a ser resolvido ou matados.

Primeiramente, uma horta bem diversificada, com muitas variedades integradas, normalmente não sofrera uma praga. Pode ser um inseto vai chegar, mas isso não é uma problema por um sistema diversificado.

Em aso que vemos mais insetos acumulando e ate estragando, nossprimero estudo sera "o que eu fiz errado?" Uma concnetração dos insetos é um desequilibrio no sistema. E a aente que criar esses disequilibrios normalmente são nós. Planamos uma planta no lugar errado, ou epaoca errado e em condições errados....e por isso a planta é stresada, fraca e por isso atrairá os insetos (ou doenças) para que esta planta doente seja reciclada mas rapido possivel. A culpa é nossa, não dos insetos.



Capuchinha..planta comestivel e repelente das moscas brancas

Cuidar o Solo

O primeiro lugar considerar é o solo. Quando nosso solo tem saude, muita materia organica, humidade, bilhoes micro-organismos, com cober-tor que deixa ele fresca e humida, nossas plantas tem saude e tem como resistir doenças e o inseto raro. Então fortalecemos nossos solos. Isso é bem alem de só joga pouco estrume. Fazemos biofertilizantes, biochar, compostagem..... todo para melhorar o solo, que vem dá suporte por plantas fortes.

Rotação

Plantando a mesma planta no mesmo lugar cada ano, pode deixar a acumulação dos insetos ou doenças em tal lugar. Lembra que cada planta tira nutrientes do solo em combinações diferentes. Continuando com a mesma safra cada ano, pode exaurir o solo dos nutrientes favoritos desta planta. A solução é simples, rota as safras e onde planta eles cada ano.



Vespa predando larva de outro inseto

Em agricultura tradicional e organica eles fazer isso por proposito e em sequencia certo. Por exemplo, plantas leguminosas (feijão, grao de bico, ervilha, lentilha...) acumula nitrogenio no solo. Então em Mexico eles normalmente planta feijão e depois milho (que precisa mais nitrogenio) ou eles plantar eles a juntas.

Plantas atraentes

Tem plantas que atraer certas insetos, e não deixa eles atacar outras plantas. Uma combinação bem famosa é tomate com manjericão. A manjericão não deixa as mosca branca atacar o tomate. Nota que eles gosta crescer a juntos, e eles complementam uma a outra no prato tambem. È dificil pensar em comida Italiano sem a combinação de tomate e manjeirão.

Plantas repelentes

Outras plantas tem cheiro que insetos não gostam, e eles ficam longe. A capuchinhatem cheiro que a mosca branca que atacam tomate e frutíferas no gostar. Encher seu pomar com capuchinha. Alem do ser bom

por a pomar, capuchina tem flores lindas e comestiveis, folhas folestives e sementes preservadas em mel e vinagre é igual de alcapara.

Qual Inseto ?

Antes de pensa em de3fensiovos, identificar o inseto. Ele é mal, ou ele é benefico. Por exemplo muitas pessoas sabem que a juninho come afidas e sabem como identificar ele. Mas a larva dele comer mais insectoss ainda, e poucos sabem identificar esse amigão da horta!!!! Podemos atrair os insetos beneficos? Por exemplo muitas larvas são predados por os larvas das vespas predatorias (ele depositam seus ovos na larva do outra e quando eles viram larvinhas, comer o outra desde a dentro por afora). Para tem estas vespas, precisamos alimentar os adultos. Eles são pequenas, então as adultos vivem da netor dos flores pequenas, como a erva doce, funchu ou da compositacea (as margaridas).

Para identificar seus insetos, uma pratica comun é uma painel pegagoso. Um pedaço de madeira ou ate papelão, azul ou amarelo, com capa de olho. No vento os insetos pode fica grudado no olho, onde voce podem identificar qual inseto e ate uma ideia da população deles!!!



A larva do juninho

Pandemia por os insetos

Tem muitas fungos e tambem bacterias predar insetos. Buscar insetos mortas ou cheia com fungos. Coletar eles, usar uma pouco agua e bater na liquidificador (fala com mae primeiro...ou tem vaso velho só por isso)... para criar um inoculante que vai passar tal doenca por os outros.

Se não achar insetos mortos, podem coletar eles e de novo fazer um sucos deles, e spray na horta..... isso carrega o cheiro do morte deles...e

seus amigos fica longe....como nos visitando um cemeterio.

Intervenções ativas

Depois todas estas estrategias mais passivas em lugar, e ainda tem uma população alta de uma insetos, pode ser precisa pensar em ações mais ativas, para matar eles. Pode fazer varios sprays organicas. Por exemplo alho e/ou pimenta com pouco agua e algumas gotas de olho e sabonete (que auxilia seu remedio grudar na planta e não seja lavada por chuva com tanta rapidez).

Outra spray organica é com fumo, mas uso isso com cuidado, é um inseticida forte e vai matar os insetos beneficos tambem. Fumo é tão forte que com tempo matar pessoas tambem!!!!

Olho de neem, especialmente em forma da emolsão é bem util contra insetos sociais, como cupim e formigas.

Existe varias forma de trampas por insetos. Um tampo cheia com cerveja vai atrair e matar lesmas... cuidado, alcool matar pessoas tambem...com tempo. Pode fazer trampas com garrafas de PET e que atrair e matam moscas e mosquitos.)

Olho branca, não é organica (é de petroleo) mas um olho bem leve e é muito efetivo cantra afid e as escalas.

Por lesmas e caramujos, uma estrategia é cria barreiras de materia que podem corta eles. Mas reconhecida é terra diatomina (coral pulverizado), mas casca de ovo (quebra em pedaços finas) é efetivo tambem.

Tem misturas famosas especialmente contra infeções dos fungos, como caldo bordalesa ou cal-sulfidico



Trampo dos insetos

Atividade

Isso é uma área de estudo enorme com muitos detalhes, interações e possibilidades. Um inicio sera falar com paes ou outras parentes com experiancia em hortas ou jardim ou cuidando um quintal. Qual insetos ou doenças eles conhecem, ou eles experiencam? Como eles comnseguiu bater esse desafio? Foi sucesso...por pouco tempo, ou muito tempo? Pesquisar tla praga, e ver as recomendações e defensas propostas por a manega integral das pragas.