



Kev Tswj Kab thiab Kab Mob ntawm Qoob Loo tsis Rau Tshuaj

Hais txog tej qoob loo uas rau tshuaj, ces thaum muaj kab los yog kab mob mam li siv tshuaj tua. Cov tshuaj tua kab no tua tau kab sai. Tiam sis, tej tshuaj no ua puas rau tib neeg kev noj qab haus huv thiab daim av—yog li thiaj tsis pub siv rau qoob loo uas tsis rau tshuaj.

Kev tiv thaiv yog thawj kauj ruam cov tswv teb qoob loo tsis rau tshuaj siv tau los pab lawv. Muaj ntau txoj kev los txo kom txhob muaj kab thiab kab mob, uas yuav pab tau kom kev ua liaj teb zoo lawm ntau. Daim ntawv qhia yam muaj tseeb no yog qhia tej txoj kev yooj yim thiab zoo siv koj los siv rau koj daim liaj teb kom tiv thaiv kab thiab kab mob.

Tsis muaj ib yam uas yuav cia li txwv kiag tau kom txhob muaj kab thiab kab mob rau qoob loo tsis rau tshuaj. Yuav tau siv ntau txoj kev ua ke los tswj, thiaj li yuav ua rau kom kab thiab kab mob tsis txhob loj hlob taus. Qhov kev muaj ntau hom twj rau koj siv yog ib qho zoo vim tias koj tsis tas ua tib zaug siv txhua hom. Koj siv tej kev tswj raws li qhov koj ua tau, ces koj yeej yuav pom tias pab zuj zus rau kev tswj kab thiab kab mob.

Qoob Loo Nyob Zoo: Kev cog cov qoob loo kom nyob zoo yog tus tswv liaj teb thawj kauj ruam yuav tiv thaiv tau kab mob. Hom zaub uas muaj zog yog hom uas yuav tiv thaiv tau kab thiab kab mob zoo dua hom zaub tsis muaj zog. Txoj kev muaj kab mob los yog kab tej zaum qhia tau tias yog tim ib yam dabtsi twg, xws li tim av tsis muaj as-ham txaus los yog muaj qee yam ho tsis muaj qee yam. Hom zaub uas tsis nyob zoo yuav tsw phem thiab ua rau tej kab nyiam tuaj mus ntsauv. Kev kho kom qoob loo thiab tej av zoo yuav pab rau kom txhob muaj kab ntau heev.

Av Tiaj Tus thiab Nyob Zoo: Kev tshawb fawb qhia tau tias cov av thiab as-ham hauv ib tsob qoob loo twg mas cuam tshuam rau qhov yuav muaj thiab tsis muaj kab los yog kab mob. Thaum av tsis tiaj tus (xws li muaj tej hom as-ham ntau tshaj los tsawg tshaj lawm) ces ua tau rau qoob loo tsim piaj thaj thiab free amino acids ntau dhau, uas yog yam tej kab nyiam nyiam ntsauv. Ib tsob qoob loo uas tau as-ham txaus txaus ces yuav tiv thaiv tau kom kab txhob ntsauv.

Ib txoj kev pab kom av muaj as ham tiaj tus ces yog yuav tau kuaj av thiab ua raws li cov lus pom zoo. Kev rau chiv los yog quav yuav pab kom muaj as-ham thiab pab kom muaj av luaj dag ntau, uas yuav ua rau kom zaub loj zoo thiab av zoo, ob yam uas yuav pab rau qoob loo.

Saib xyuas: Txhua tus tswv teb paub tias txoj kev yus taug kev saib yus daim teb yog ib qho tseem ceeb kawg nkaus. Thaum koj taug,

ces koj kuaj seb qoob loo puas loj hlob, dej puas ntwis licas, noob yub puas loj, thiab lwmm yam nrog rau qhov saib xyuas seb puas muaj kab los yog kab mob tuaj noj zaub. Muab tej zaub uas tuaj tsis taus thiab raug kab mob lawm tshem los yog hlawv pov tseg. Saib xyuas seb tej kab puas muaj ntau dhau, seb puas txog caij yuav tau siv ib txoj kev los tswj kab uas tau kev pom zoo siv rau qoob loo tsis rau tshuaj.

Siv Tes Tshem: Rau cov uas ua liaj teb tsis ntau, kev tshem kab los yog cov zaub uas raug kab noj lawm yuav tsis nyuaj pes tsawg thiab yog txoj kev los daws qhov teeb meem. Muab kab pov tseg rau hauv ib lub thoob muaj xub npus xyaw dej; muab cov zaub uas raug kab noj lawm hlawv los yog muab koj mus ua chiv (hot composted). Qhov no yuav tsum yog ib hnub saib ib zaug los yog ob zaug thiab tshem tej yam no mas thiaj li ua haujlwm.

Zaub Npog Nroj: Zaub npog nroj yog cog los pab kom av ruaj khov thiab zoo rau qoob loo. Lawv ua tau ntau yam haujlwm, xws li pab npog av kom cua thiab nag txhob ua rau av sem, pab nqus as-ham hauv av tuaj, pab kom nroj txhob hlawv, thiab pab kom tej kab thiab ub no uas zoo rau qoob loo loj hlob zoo. Lawv pab kom ib daim liaj teb zoo. Cov zaub npog nroj no muaj xws li nplej ntshib (rye), oats thiab peas, zaub tawg kaus liab (clover), thiab zaub paj tsam xem (hairy vetch).

Zaub Seem Cag: Tej kab zaub muaj peev xwm nyob thiab loj tau rau hauv tej cag zaub uas hlais tag tshuav cav lawm xwb. Yog li no yuav tsum tshem tej zaub uas nquag muaj teeb meem tom qab ib lub caij sau qoob loo tag thiab muab lawv pov tseg kom kab mob thiab qe kab thiaj li tsis muaj chaw loj hlob. Tom qab koj tu koj daim teb tas, ces cog ib hom zaub npog nroj kom npog cov av thiaj li pab rau kom av zoo.

Hloov Qoob Loo: Kev hloov cog ib hom qoob loo tshiab ib xyoo dhau ib xyoo kuj yuav pab kom txhob muaj tej hom kab thiab kab mob thiab. Yog tias cog zaub, ces cog tej hom zaub uas zoo sib xws ua ke rau hauv ib koog kom thiaj paub tias yog cog dabtsi rau qhov twg thaum txog xyoo hloov. Muab sau cim rau hauv ntau ntau kom thiaj li paub meej.

Cog Ntau Hom Qoob Loo: Raws li ntuj yeej tsim, ntau hom qoob loo uas tshwm sim yeej muaj peev xwm nyob tau ua ke. Yeej tsis tshua lam muaj kab ntau dhau rau hauv tej hav zoov, vim tias ntau hom qoob loo thiab kab txawj sib tswj. Tab sis thaum cog tib hom qoob loo xwb ces tej no txawv lawm, thiab muaj peev txwm ua rau muaj kab ntau. Yog li no thaum koj cog ntau hom qoob loo ua ke nws yuav pab rau kom muaj ntau hom kab sib txwv uas lawv yuav muaj cov kab zoo kab phem los sib tswj thiaj li tsis muaj kab phem ntau.

Ntau Hom Qoob Loo: Ntau hom qoob loo yog cov uas tsim tau kom lawv thev kab thiab kab mob. Yog tias koj tau ntsib tej yam teeb meem txog kab los yog kab mob, ces nrhiav cov noob uas sau hais tias lawv thev hom teeb meem ntawv.

Kab Teb Tiv Thaiiv: Feem ntau kab zaub muaj lwm cov kab uas noj lawv. Yog li koj cog tau tej kab teb ua ciam teb los yog ua kev cais kwj teb kom muaj cov kab uas tswj tau kab zaub sib xyaw. Qhov no ua tau yooj yim xws li tseg qee thaj teb txhob txiav los yog ua tau nyuaj xws li cog qee hom zaub uas muaj qee hom kab rau hauv. Yeem cog tej kab teb tiv thaiiv no ze koj daim teb ces nws yeem tswj tau kab zoo.

Cuab Qoob Loo: Qhov no yog txoj kev cog ib hom qoob loo txawv ze rau koj hom qoob loo koj yuav muab ua luam kom tej kab nyiam khiav mus rau hom qoob loo uas koj cuab ntawv. Hom qoob loo koj cuab yuav tsum yog hom uas kab nyiam mus ntsauv dua li koj hom qoob loo yuav ua luam.

Nrug, Cua Tshuab, Npog: Ntau hom kab thiab kab mob nroj mas yuav tsum yog muaj dej thiab hws ntau lawv thiaj li loj hlob taus. Yog li cog qoob loo kom sib nrug lawv thiaj li qhuav sai tom qab ntuj los nag, thiab kom thiaj li muaj chaw rau cua hliv kom tej kab mob txhob loj taus. Kev muab lwm hom nroj npog qoob loo los kuj pab tau kom dej tsis txhob txaws kiag rau koj cov qoob loo tej nplooj. Qhov no yuav pab rau kom nplooj qhuav txhob muaj kab thiab kab mob.

Thaiv Kab: Kev siv ntaub los npog qoob loo yuav thaiv kom kab txhob txem tau. Daim ntaub sib sib, dim pa thiab dej xau tau no yuav npog hom qoob loo xws li siv pas hlau muaj khawb hlau thiab ncej txheem los rub daim ntaub txheem. Lub tswv yim no feem ntau siv los thaiv cov kab tuv kom txhob los noj tej zaub paj daj, tab sis yuav tsum siv thaum ntxov uas tsis tau muaj kab tuaj.

Kwj Tob thiab Ntiav: Tej kab mob uas kis tau raws huab cua thiab raws av mas yog ib qho ua teeb meem rau cov tswv cog zaub. Cov tswv teb rau sab qaum teb no kuj ntsib hom kab mob noj zaub (blight) uas yog ib hom kab mob kis raws av thiab huab cua uas nquag kis rau txiv lws suav. Ntau tus tswv teb kuj nrhiav tau kev los daws qhov no thaum lawv cog qoob loo rau tej kwj uas tob los yog kwj ntiav tab sis muaj ntaub npog. Cov qoob loo uas cog thiab muaj ntaub npog yuav thev kab, thiab yuav txuag kom dej nag txhob ntaus av tuaj ntub nplooj. Cov kwj uas tob mas tsim kim dua, tab sis thaum tsim tau lawm yuav pab kom cog tau qoob loo ntau dua. Cov kwj ntiav mas yooj yim tsim dua, thiab pheej yig dua.

Siv Tshuaj Pheromone Cuab: Muaj peev xwm siv tau tshuaj pheromone los cuab qee hom kab noj zaub. Hom tshuaj pheromone cuab raws maum/laui thiab raws pab pawg yog cov nquag siv dua. Cov cuab no muaj ntau hom, xws li tej kua nplaum thiab hnab yas. Ib lo lus ceeb toom txog cov cuab pheromone: tej thaum mas lawv ua rau kom muaj kab ntau tshaj tuaj rau ib qho chaw, ua rau qhov teeb meem haj tseem loj dua qub. Nco ntsoov kuaj cov cuab, thiab muab hloov thaum lawv puv lawm.

Cog Qoob Loo Sib Xyaws Tiv Thaiiv: Kev yus cog tej hom qoob loo uas thaiv kab ze rau hom qoob zoo uas tsis them kab yuav pab kom txhob muaj kab ntau. Muaj ntau cov ntaub ntawv qhia txog qhov no. Kev cog qoob loo sib xyaws yog cov ntau dua ib hom qoob los ua

ke los tiv thaiv kab. Txoj kev no zoo siv rau tej daim teb me los yog cov liaj teb uas tsis loj pestsawg. Kev cog qoob loo sib ze los kuj yuav pab tau thiab. Xyaum sim seb hom twg ua haujlwm zoo dua rau koj daim teb.

Siv Kab Tswj Kab: Koj mus yuav tau tej kab coj los tswj kab thiab kab mob. Tej kab no muaj xws li hom kab aphid midges, lady beetles, lacewings, thiab trichogramma wasps, uas noj los yog tso kab mob rau tej kab noj zaub. Npaj kom muaj chaw rau cov kab uas koj yuav no nyob lawv thiaj li nyob taus. Cov kab mob uas pab tau yog muaj xws li nematodes, viruses, thiab bacteria uas tom los yog tso kab mob rau tej kab noj zaub.

Kev Siv Tshuaj los yog Lwm Yam Tswj: Tab txawm koj ua zoo tswj npaum lcas los qee hom kab thiab kab mob ces yeej zam tsis tau. Lub koom haum National Organic Standards (NOS) pub cov cov kev tswj uas lawv tau teev tseg rau hauv nplooj ntawv los mus tswj kab thiab kab mob. Tej kev no yuav tsum siv txuag txuag, vim tias thaum siv ces lawv yuav tua ib co kab uas zoo nrog rau cov kab uas tsis zoo tib si. Koj yuav tsum nug koj tus neeg muab ntawv pov thawj TXHUA ZAUS ua ntej koj yuav siv ib hom kev tswj twg, vim tias tej thaum mas qee hom tshuaj yog hom txwv tsis pub siv. Cov no yog cov nquag siv tshaj:

Pyrethrum – ib hom tshuaj uas tshwm sim los ntawm qee hom nroj Chrysanthemum. Hom no yog ib hom tshuaj tua kab uas yuav tau cov hmoov. Pyrethrum txawv permethrin, uas yog ib ho tshuaj tua kab raug txwv los ntawm NOS.

Roj Neem – yog ib hom tshuaj tua kab thiab kab mob, uas yog muab ntam hom ntoo neem, uas nquag muaj nyob rau tebchaws Africa thiab India. Nws puaj phais rau siv thiab tua tau kab thiab kab mob zoo.

Spinosad – yog ib hom uas cov kab hauv av tsim tau los thiab nws siv tua tau nto hom kab, xws li kab puj nyug.

Diatomaceous Earth – yog ib hom hmoov pob zeb uas pheej yig thiab tua tau tej kas thiab kab ntsig maum thaum chwv.

Bacillus thuringiensis (Bt) – yog ib hom kab mob uas tua tau kab ntsig maum thiab tej kas. Nws muaj ua kua.

Sulfur thiab Copper tua tau kab mob, thiab cov no NOS pub siv. Feem ntau sulfur yog muab tov rau kua mab naus kom thiaj li muaj ceem. Ua zoo siv copper txuag txuag vim tias thaum npoo ces nws yuav nyob hauv cov av mus ntev heev thiab nws ua tau kab mob rau tib neeg.

Qhov tseem ceeb yog nco ntsoov tias cov kev tswj no mas thaum cas pees lawm xwb thiaj li siv. Yog koj daim teb muaj kab thiab kab mob ces thwm tias muaj tej yam tsis tiaj tus hauv cov qoob loo los yog av lawm. Yog li kho kom koj daim teb tej qoob loo thiab av tiaj tus thooj li teb hav zoov ces koj yuav zam tau tej teeb meem muaj kab thiab kab mob ntau. Txawm yuav tau siv tej kev tswj li hais no los siv thaum uas tsim tsim nyog siv xwb. Yog koj txhob siv tshuaj tua kab mas koj daim teb yuav nyob zoo, loj hlob thiab koj yuav txuag tau nyiaj thiab sijhawm ntau dua.

MOSES Cov Kws Qhia txog Qoob Loo yuav pab teb tau koj cov lus nug txog kev mus thov ntawv tso cai thiab kev cog qoob loo tsis rau tshuaj. Saib rau daim ntawv qhia xov tooj nyob sab nraum qab nplooj ntawv no.