

FARMER FACTSHEET – IPM

Atsal

Crop group: Solanaceae (atsal, kamatis, tarong)

Summary

An pinakamaupay nga pagdumara han peste ngan sakit an pag-likay ngan an impormasyon o pag-sabot. Gamay la an peste o sakit nga pirme naatake han omahan o atsal tapos kasagaran usa ngadto ha duha an pirme nahatag hin dako nga pagka-guba han tanom pero iba na kun an maupay nga pagdumara amo an ginbubuhat. An pag-sabot han mga importante nga peste ngan sakit, agap nga senyalis han impeksyon, mga kondisyon han ira pag-tubo ngan kun ano an ira mga natural nga pangontra para makabulig han mas maupay nga pagdumara [Ngadto han factsheets ha peste ngan sakit para han mas damo nga impormasyon]. Pero mayda mga pagdumara ha tanom o na-andan nga mga pama-agi an pwede magamit para maibanan an chansa nga maabot han peste ngan sakit an tanom. An tanom nga mayda sakto nga nutrisyon ngan tubig, ngan an lugar kay pabor han ira pag-tubo, damo an ani ngan mas makuri ma-apektohan han sakit. (Basaha an mag-upay nga pagma-agi para han atsal)

Pag-pili han lugar

An pag-gamit han crop rotation, usa ka lugar nga waray pa tanomi hin atsal, kamatis, harang/ sili ngan tarong para maibanan an mga sakit nga ada ha yuta. Ayaw pagtanom kun an imo lugar hanayhay

tapos an babaw mayda na mga atsal nga tanom para maibanan an pagkalat han peste ngan sakit.

Preparasyon han yuta

An pagbara han tubig kay pabor para han mga sakit nga nag-puyo ha yuta, labi an bacterial wilt. Diri makatubo an tanom, ubos an chansa nga mapugngan an impeksyon gikan ha mga peste ngan sakit kun waray maupay nga pa-awasan han tubig. An hataas nga lebel han yuta, maupay nga pagdumara han yuta amo ine an sulosyon ha pagbara han tubig. Mas maupay an kalidad han yuta kun butangan hin microbial inoculants sugad han EM, Vermi-compost, tae han manok o bisan ano nga organic matter nga makapa-upay ha yuta. An sobra nga repolyo, wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) ngan *Chromolaena odorata* o hagonoy kay nakompirma nga epektibo nga tambal han mga sakit nga nag-puyo ha yuta sugad han bacterial blight nga dara han *Ralstonia solanacearum*. Kon an yuta acidic, butangi o aplayan an yuta hin 250g/m nga lime.

Timing

Likayi an pag-tanom kon maiha na nga waray uran o kat-huraw. Likayi an pagtanom kon an whitefly, aphids, thrips ngan mites damo han imo



Department of Primary Industries



Australian Centre for International Agricultural Research



pagtatanoman nga yuta.

Pagpadamo han semelya

Gamita an mga liso nga aprobado o lisensyado nga waray mga sakit. Malinis nga yuta an angay gamiton han pagtanom han liso (mas maupay kun sterilized nga yuta an gamiton). Bantayi an pagtubo han semelya, kinahanglan diri harani ha mga tanom nga mayda na peste o sakit an pagpa-tubo han semelya, angay liwat magbutang hin net para han pagpatubo han semelya. I-check o kitaon anay bag-o itanom an semelya (Basaha an mag-upay nga pama-agi han pagtanom han semelya)

Pag-tanom

Hinayi an pagbalhin han semelya para diri madaot an ugat han tanom. Ibadad ha fungicide bag-o ibalhin ha umahan para malikayan an fungi nga ada ha yuta. Puyde liwat an ugat han semelya ibabad ha 200 ppm chitosan solution kun ibabalhin na ha yuta an semelya.

An pag-gamit han sticky trap palibot han bag-o nga gintanom nga semelya para ma-kontrol an mga sucking insects.

Panahon han pag-tubo

Obserbahan an pag-tubo han tanom. Kitaan an mga kataposan han dahon kon may kahibangan nga agi han mites. Kitaan an luyo han dahon kay kasagaran an peste ada makikita, partikular ha may balay/ gihay han dahon ada makikita an squash beetle eggs, aphids ngan ulod han cutworm ngan fruitworm.

Diri tanan nga insekto kay naghahatag hin kadaotan o kalugi-an han tanom. Damo liwat an insekto nga an tanom an nakaka-benipesyo amo ine hira mga natural nga kontra han mga peste. Kinahanglan ine hira diri mawara ha aton omahan o gulayan. Kinahanglan maaram kita kun ano nga insekto an kontra ha gulayan ngan diri. Obserbahan an mga peste ngan an mga natural nga kontra han peste 1-2 ka beses kada semana ngan isurat kun nadamo o nagamay. Kun an populasyon han peste nadako tapos waray o gamay la an mga natural nga kontra han peste kinahanglan na mag-aplay hin insecticide o pestesidyo. Kon mahimo an gamiton kay an para la ha peste para diri maapektohan an mga natural nga kontra han peste, tapos diri makaka-apekto ha tawo. Kinahanglan pirmo basahon an surat ngan an sakto nga paggamit han proteksyon kon mag-spray.

Obserbahan an tanom kon mayda sakit sugad han wilting, stunting, leaf spots, grey mould ha ubos nga parte han dahon.

Obserbahan kon meada mga samad ngan nadonot o nalata nga ogbos han tanom. An parte han tanom nga nagpapakita hin sakit angay kuhaon ngan i-lubong o sunogon para diri na kumalat. An mga gamit para han pagkuha o pagputol han apektado nga parte han tanom kay angay limpyohan kada gamit ha tanom.

An Bacterial wilt ngan blight” puyde kumalat dara han mga gamit nga diri malinis. Maupay buhaton nga magdara hin botangan han pinutol nga parte han tanom (sugad han plastic Bag) diritso ibutang an pinutol nga parte han tanom nga mayda sakit para diri na kumalat ngadto han waray sakit nga tanom. Kuahon liwat an mga sagbot o sigshot kay ine liwat puyde masakit.

I-kontrol an tubig, ayaw palabihi an gulayan hin tubig kay pabor iton ha mga sakit nga nagpuyo ha yuta sugad han bacterial wilt. Pahubasan an gulayan o omahan kahuman han uran gamit an mga kanal. An mga parte han tanom nga mayda sakit angay kuhaon para diri na kumalat ha iba. An pag-kontrol han tubig nga na-agi han aton gulayan, an pag-limitar han na-agi nga tawo o mga makina han gulayan kay usa ine nga pama-agi para makontrol an mga sakit nga ada ha yuta. An sakit nga spot pude i-biofumigated gamit an saobra nga repolyo, *C. odorata* o wild sunflower. Puyde liwat mas-agsob kita magpatubig han aton gulayan pero ha mas gamay nga oras kay diri liwat iton pabor ha mga sakit nga ada ha yuta nagpuyo.

Likayi an sobra nga pag-abono hin nitrogen labi na an ammonium kay amo ine an rason usahay nga mas madali atakihon hin peste ngan sakit an aton tanom. An fungicide puyde i-aplay para i-kontrol an fungal nga sakit. Copper-base fungicides puyde ma-aplay para protektahan an tanom ha bacterial leaf spots ngan blights. Para humataas an pangontra han tanom sa mga sakit puyde i-aplay o spray han chitosan, benzothiadiazole ngan phosphonates.

Pan-bukad/ Pan-bunga

An pag-butang hin fruitfly trpas (sticky trap o baited pheromone) didto hit pagtikang hin katbukad. Obserbahan an itlog han fruitworm o cutworm ngan ulod kay amo ine an nag-buho han bunga. Kon an populasyon han peste nahataas nga naubos naman an mga natural nga kontra han peste kinahanglan na mag-spray hin insecticides o pestesidyo.

Obserbahan an tanom kon mayda leaf spots ngan blight kay makaka-apekto ine han mga bunga.

Obserbahan kon mayda mga hilaw nga bunga nga nahuhulog. Kon mahinabo, kitaan kon kulang hin abono an yuta ngan kitaan an mga bunga kon inataki hin peste. Para maibanan an bacterial fruit spot ngan canker, likayi an pag-patubig o bis-ig ha babaw han tanom ngan talsik o pisik han tubig. An may balay nga pag-oma han atsal rekomendado kon mahimo.

An protectant fungicides puyde i-apply ha bunga o han tanom para malikayan an impeksyon han fungal o bacterial nga sakit nga puyde mka-apekto han bunga. An talsik han tubig usa han pama-agi para ma impeksyon an bunga, puyde ine malikayan kon magbubutang hin mulches.

Pag-tubo han bunga

Kolektaha an mga bunga nga apektado han sakit o peste (fruitworm, cutworm, fruit fly) ngan i-lubong o sunogon para sigurado nga diri na magpapadayon an pag-kalat han peste ngan sakit.

Obserbahan an tanom kon mayda leaf spots ngan blight kay puyde ine maka-apekto ha bunga. Obserbahan liwat kon mayda fruit spots, blotch, depormado nga bunga, fruit rot ngan blossom end rot. Kon an blossom end rot mayda hit iba nga bunga ine nga sakit nagpapasabot nga kulang hin calcium. Siguradohon nga an irigasyon o patubig saktong, an sobra o kulang hin tubig an resulta diri makakakuha hin calcium an tanom. An pag-dugang hin calcium makabulig ha pag-iban han bacterial fruit spots ngan canker, likayi an pag-patubig o bis-ig ha babaw han tanom ngan talsik han tubig. An pag-oma han atsal nga may balay rekomendado kon mahimo. An protectant fungicides puyde i-apply ha bunga o han

tanom para malikayan an impeksyon han fungal ngan bacterial nga sakit para diri na mka-apekto han bunga. Ayaw pag-apply hin fungicides kon harani na anihon an bunga. Magbutang hin tukod para diri umabot ha yuta an bunga. An talsik o tapsik han tubig an usa nga pama-agi para ma-impeksyon an tanom. Puyde ine malikayan kon magbutang kita hin mulches ha aton omahan.

Pag-ani

Bag-o mag harvest una kuhaon an mga apektado nga bunga hin peste ngan sakit para diri na kumalat ha iba nga bunga. Ayaw pag-ani kon mauran o basa an mga bunga. Importante nga mamara o uga an bunga kon anihon. Ayaw pasagdi nga an bunga umabot ha yuta. Kon diri malikayan anihon nga basa an bunga, kinahanglan mamara o uga bag-o poston ngan ibiyahe.


Kahuman mag-ani





Kahuman mag-ani han bunga an mga tanom angay kuhaon para malikayan an padayon nga pagdamo han peste ngan sakit.



An tables ha ubos amo ine an impormasyon han mga komon nga peste ngan sakit. Basaha an individual nga factsheets para han mas detalyado nga impormasyon.



An saktong pag-sabot han problema kay kinahanglan para han mas epektibo an pagdumara han peste ngan sakit.

Table 1. Mga sakit han sweet pepper

Image	Ngaran han sakit	Sintomas han sakit	Pama-agi han pagdumara
	Frog-eye spot/ Cercospora leaf spot (<i>Cercospora capsici</i>)	An marka nakakabad ha tubig, kahuman kon ma-uga o mag-mara an palibot han marka itom tapos an sentrong bulaw o light grey. An sentrong marka puyde mabuho. Kon grabe an sakit puyde ine mag-kawsa hin agap nga kahulog han dahon.	Ayaw pag-tanom hin atsal ha parehong lugar. Gamit hin malinis nga liso. Tanggala an tanom kahuman mag-ani. Maupay nga sanitasyon para maibanan an pag-sulod han sakit. Likay an pagbis-ig ha babaw han tanom. Magtanom hin iba kahuman han atsal an mga diri na-apektohan hine nga sakit. Puyde i-apply an: Copper Difenoconazole Mancozeb Chlorothalonil Captan

	<p>Powdery mildew (<i>Leveillula taurica</i>)</p>	<p>Pino nga busag an makikita ha mga gurang nga dahon labi na kon mapasa o mataghom ha gab-e.</p> <p>Pag-dulaw ngan pagkahulog han mga sobra nga apektado nga dahon.</p>	<p>Likayi an sobra nga pag-abono han nitrogen.</p> <p>Likayi an sobra nga pagtanom han atsal. Ayaw pag-tanom nga harani ha mga apektado nga tanom.</p> <p>Puyde i-apply an: Carbendazim, Chlorothalonil, Sulfur</p>
	<p>Anthrachnose (<i>Colletotrichum capsici</i>)</p>	<p>Mahumok ngan na-lunod an marka ha bunga, mayda liwat amag ha sentro.</p> <p>Pagka-lata han bunga kon basa o mauran an panahon.</p>	<p>Tago o ha sulod ine nga sakit, amo kinahanglan gumamit hin protectant sprays kon an kondisyon han panahon na pabor han sakit. Labi na kon mayda na ine nga sakit han inagi nga pag-oma. Tanggala nga sunogon/ ilubong an apektado nga bunga.</p> <p>Pude i-apply an: Chlorothalonil Copper Mancozeb Captan</p>
 	<p>Bacterial spot (<i>Xanthomonas euvesicatoria</i>; <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv <i>vesicatoria</i>)</p>	<p>An sintomas nagtikang ha guti ngan maglidong nga marka ha mga bata nga dahon, Sunod mangitom ngan naka-babad ha tubig an marka ngan mayda malidong nga dulaw ha palibot han marka.</p> <p>An apektado nga bunga (hilaw) mayda liwat marka nga may tubig.</p> <p>Kon grabe na an sakit an kawsa agap nga pag-dulaw han bunga ngan agap nga senescence han tanom.</p>	<p>An bacterium ada ha liso, amo kinahanglan gumamit hin liso nga certipikado.</p> <p>Ha pagpa-tubo han semelya kinahanglan bag-o/ sanitized an seedling trays.</p> <p>Maupay nga sanitasyon para maibanan an pag-sulod han sakit.</p> <p>Likayi an pagbis-ig ha babaw han tanom.</p> <p>i-rotate an atsal ha iba nga tanom nga diri apektado hine nga sakit.</p> <p>Puyde i-apply an: Copper</p>

	<p>Damping off (various, <i>Fusarium</i>, <i>Pythium</i>, <i>Phytophthora</i>, <i>Rhizoctonia</i> spp.)</p>	<p>Kon semelya pa, an puno-an naguti, bulaw ngan natutumba an tanom. Pag-bulaw han ugat.</p>	<p>Pag-gamit han malinis nga yuta para han semelya. Pag-gamit han mapasao nga tubig ha liso ngan i-tanom ha yuta nga waray damping off nga sakit.</p> <p>Tanggala an apektado nga tanom. Halamisa ibuatng an mga semelya ngan harayo han tapsik han tubig.</p> <p>Likayi an sobra nga pagbis-bis, ha aga mag bis-ig para an yuta magmara</p> <p>Kinahanglan an mga container o an pag-tanom han semelya malinis, kinahanglan nahugas hin mapaso nga tubig.</p> <p>Kinahanglan an nursery may maupay nga paawasan han tubig. Kinahanglan an gin tanoman han liso may hangin ngan mamara.</p> <p>Mga fungicide seed protectant sugad han copper and mancozeb; fungicidal drench kon an sakit makikita na ha seedling trays.</p>
	<p>Leaf blight <i>Choanephora cucurbitarum</i> (an opportunistic fungus)</p>	<p>Nagtikang ine nga dulaw nga marka ha dahon tika-ihaha mahihimo nga blight.</p> <p>Ha mga sitwasyon nga sobra na an sakit, an bog-os nga sanga puyde ma-apektohan. Puyde liwat ma-apektohan an bunga, pagka-lata o pagka-dunot han bunga nga mayda tinubo nga greyish fungal</p>	<p>Pagtanom hin tarong kon an kondisyon han panahaon saktto.</p> <p>Dapat ha yuta nga diri binabaha. Likayi an pagtanom nga diri saktto an distansya.</p> <p>Pag-gamit han dirip irrigation, likayi an overhead irrigation o an pag-bisbis ha babaw han tanom.</p> <p>Waray pa fungicides nga puyde gamiton hine nga sakit.</p>

<p>Need original image</p> 	<p>Sooty mould (<i>Capnodium</i> spp.)</p>	<p>Itom nga amag an nag-palibot han dahon pero diri ine naka-apekto ha tanom, nakuha ine hin pagkaon ha dugos nga gingagawas han mga gagmay nga insekto sugadhan aphids, soft scale ngan mealy bug. Pero dara kay an amag natatahuban an dahon an abilidad nga mkapag-photosynthesis ngan dahon agap nga nabos.</p>	<p>Mas dako nga distansya han pagpananom para malikayan an overcrowding. I-kontrol an mga peste nga naghihimo hin dugos.</p>
	<p>Sclerotium wilt (<i>Sclerotium rolfsii</i>)</p>	<p>Pagka-dunot o lata han puno-an ngan pagkalaya han tibuok nga tanom. Guti ngan bulaw an mga sclerotial nga marka an makikita parte han tanom nga harani ha yuta.</p>	<p>Halarom nga pag-arado han yuta, para ma-adlawan an yuta ngan maibanan an sakit nga ada ha yuta.</p> <p>Maupay nga sanitasyon han nursery ngan omahan.</p> <p>Kianahanglan tanan nga gamit waray yuta bag-o dad-on ngadto ha iba nga omahan.</p> <p>Diritso tanggalon an tanom nga magpakita han sintomas han sakit.</p> <p>Maglimpyo han kamot katapos manguha han mga apektado nga tanom.</p> <p>Pag-gamit han herbicides ha mga sighot/ sagbot.</p> <p>Pag-gamit han formalin para ha fumigant nga pag-tambal han plat o han omahan.</p> <p>Puyde i-apply an formalin ha seed beds o ha omahan.</p> <p>Pag-apply han PCNB ha yuta bag-o o katapos an empeksyon.</p> <p>May mga antagonistic fungi sugad han <i>Trichoderma harzianum</i>, <i>T. viride</i>, <i>Bacillus subtilis</i>, <i>Penicillium</i> spp., ngan <i>Gliocladium virens</i> nga puyde maka-kontrol hine nga sakit.</p>



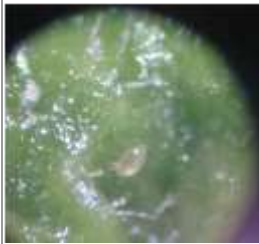









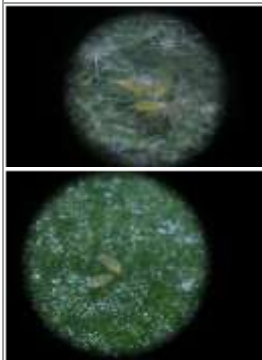

	<p>Bacterial wilt (<i>Ralstonia solanacearum</i>)</p>	<p>Kalit nga pagka-laya han tanom, An tanom puyde mamatay, An gamot o ugat puyde maguba o madaot. An epekto ha sulod han tanom puyde mag-bulaw an vascular vessels.</p>	<p>Pag-gamit han mga resistant varieties o i-graft ha chilli pepper</p> <p>Pag-tanggal han apektado nga tanom, Likayi an mga lugar nga mayda na bacterial wilt.</p> <p>Pag biofumigation han yuta gamit an sobra nga mga cruciferous.</p> <p>Crop rotation.</p> <p>Hataas nga lebel han plat para han mga baha-on nga lugar</p> <p>Pag-gamit han biological control (BCAs) sugad han avirulent <i>R. solanacearum</i> strain, <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Bacillus</i> spp. ngan <i>Streptomyces</i> spp.</p>
	<p>Mosaic virus CMV TSWV</p>	<p>An bunga ngan dahon depormado o an tinatawag nga motlle.</p>	<p>Maupay nga pagdumara han nagdadara han virus sugad han aphids, thrips ngan white fly.</p> <p>Tanggala an mga alternatibo nga tanom ha palibot.</p> <p>Tanggala an mga tanom kahuman mag ani.</p> <p>Basaha an mag-upay nga pagdumara han aphid, thrips, whiye fly.</p>

Table 2. Mga peste han sweet pepper

Image	Ngaran han peste	Sintomas han sakit	Pama-agi han pagdumara
	Broad mite (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	An nymphs ngan mga gurang nga insekto na sop-sop han duga han bag-o nga sanga ngan dahon amo ine an rason para mapilo an dahon, ma deporma, ngan pareho hin plastic an hitsura. Kon ka bunga pareho hin silver an marka. An broad mite puyde magdara han sakit nga virus.	Pag-putol han apektado nga sanga, isulod ha plastic bag ngan paadlawan an insekto para mamatay. Ayaw kadto ha iba nga onahan kon tikang kana ha omahan nga mayda broad mite. Puyde i-apply an: Sulfur Dinotefuran Abamectin
	Aphids, (especially <i>Aphis gossypii</i>)	An aphids kasagaran makikita han mga ug-bos han tanom o mga bag-o nga dahoon han tanom. Pag-dulaw ngan pagkapilo han dahon. An tanom gamay. Amigas o tubak ngan danay mayda sooty mould. Ngan nagdadara ine hira hin virus nga sakit.	An pag-putol o pag-tanggal han apektado nga tanom. Pag-gamit han sticky traps. Puyde liwat gumamit han mga natural nga kontra han aphids, pero diri ine isakto labi na kon mayda na virus han tanom. Puyde mag-spray gamit an Imidacloprid, Organophosphates, Synthetic pyrethroids, Soap sprays.
	Fruit fly (<i>Bactrocera dorsalis</i> <i>Bactrocera cucurbitae</i>)	Kasagaran nag-bobonay an fruit fly ha mga bag-o nga bunga, amo ine an rason nga namamatay an tissue dapit han mga marka. An ulod nakaon ha sulod han bunga para magdulaw ngan madunot o malata an bunga.	Tangga an apektado nga bunga. Pag-gamit han pheromone fruit fly traps para han obserbasyon, pero kon gamiton hit bog-os nga omahan puyde ine magamit nga control. Puyde gumamit hin fermented solution para han sticky trap sugad han vinegar ngan molasses/sugar.

   	<p>Common cutworm (<i>Spodoptera litura</i>)</p>	<p>An bata/ gamay nga ulod grupo kon kumaon, para magka windowing an dahon han ampalaya. An ulod nga mas dagko diri na nakipag-urupod ha iba ngan mas dagko nga buho ha dahon an ira nabubuhat. Nakaon ha bunga ngan ginbibilin an hugaw/ tae para ma-dunot/ ma-lata an bunga.</p>	<p>Manual o mano-mano an pagkuha han itlog ngan ulod.</p> <p>Tanggala ngan ilabay hin maupay an apektado nga tanom o parte han tanom. Pagbutang hin plant trap sugad han castor plant.</p> <p>Aradoha an yuta para maibanan an populasyon han pupae.</p> <p>Pag-gamt hin predatory ngan parasitic wasps <i>Bacillus thuringiensis</i></p> <p>amo ine an mga natural nga kontra han peste.</p> <p>Puyde mag-apply hin: Cypermethrin</p> <p>Lamda-cyhalothrin</p> <p>Methomyl</p>
 	<p>Fruit worm (<i>Helicoverpa</i> spp.)</p>	<p>Nakaon ha dahon, sanga ngan bukad. Nagbuho ngan didto nakaon ha sulod han bunga, an hugaw/ tae an kawsa para ma-lata an bunga.</p>	<p>Kuha-a an mga ulod ngan apektado nga bunga. Tanggala an apektado nga tanom/ parte han tanom.</p> <p>Aradohon an yuta para maibanan an populasyon han pupae.</p> <p>Puyde i-apply an:</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i>; <i>Helicoverpa</i> NPV <i>Metarhizium</i>; <i>Trichogramma evanescens</i></p> <p>Kakawate leaf extract Trap cropping Spinosad Synthetic pyrethroids Organophosphates</p>

	<p>White fly (<i>Bemesia tabaci</i>)</p>	<p>Na sop-sop han duga tikang ha dahon.</p> <p>Kon hataas an populasyon puyde an dahon mag-dulaw ngan ma-uga tapos mahuhulog.</p>	<p>Pag-gamit han sticky trap para han obserbasyo ngan kontrol</p> <p>Intercropping han iba nga tanom nga diri apektado han whitefly.</p> <p>Pag-tanggal han sightot/ sagbot</p> <p>Pag-gamit han tolerant varieties.</p> <p>Puyde i-apply an: Parasitic wasps. Synthetic pyrethroids</p>
	<p>Thrips, (especially <i>Frankliniella occidentalis</i>)</p>	<p>An virus nga sakit amo ine an nagdadara ha tanom.</p> <p>Nakaon ha luyo han tanom.</p> <p>An bunga damo an gas-gas o depormado.</p> <p>Damo kon maadlaw an panahon.</p>	<p>Pag-gamit han yellow sticky trap para han obserbasyon.</p> <p>Pag-putol han mga apektado nga tanom.</p> <p>Pag-tanggal han sightot/sabot ngan iba pa nga alternatibo nga tanom para han thrips</p> <p>Pag-gamit han light coloured bed mulch</p> <p>Puyde i-apply an: Orius predatory bugs <i>Metarrhizium</i> Spinosad Spray oils Synthetic pyrethroids Organophosphates</p>
	<p>Red spider mite (<i>Tetranychus kanzawai</i>)</p>	<p>Pag-marka han dahon, sapot ngan pagmara/ kauga han dahon.</p> <p>Mas damo ine nga peste kon may balay an omahan ngan mamara an panahon.</p>	<p>Obserbahan ngan tanggala an mga dahon nga bag-o la nga apektado.</p> <p>Ma-iibanan an damage han spider mite kon mahulos an dahon.</p> <p>Puyde i-apply an: Pressurized water spray ngan soap solution Mga natural nga beneficial predatory mites Abamectin Sulphur Dinotefuran</p>

Ine nga Factsheet nahimo gamit an pundo han ACIAR project HORT2012/020 ICM. Para han mas damo nga impormasyon, basaha an indibidual nga factsheets ngan mag-upay nga pama-agi nga ginhimo liwat dara hine nga project. An iba nga impormasyon abilabli ha www.plantwise.org.

NSW Department of Primary Industries (NSW DPI), the Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR) ngan iba nga HORT2012/020 project collaborators waray responsabilidad han ka sakto, an ka completo han mga impormasyon ha sulod han factsheet. An pagsalig han mga impormasyon nga ginhatag han ACIAR o NSW DPI ma-depende kon imo sundon. An ACIAR o NSW DPI diri responsabilidad para han bisan ano nga damage, pagka-wara, gastos o bayad ngan iba pa nga problema nga maabot kon gamiton o diri gamiton an impormasyon nga ada ha sulod han factsheet nga gikan ha ACIAR or NSW DPI. An mga nagamit han mga chemical nga pan-oma kinahanglan pime magbabasa bag-o gamiton an produkto ngan sundon an mga diriksyon.
