

Pannakadadael Dagiti Papaya Babaen Kadagiti *Thrips parvispinus* (Karny)

Idi 2006, ti *Thrips parvispinus* damo a naduktalan idiy Puna, Hawai'i (E. Villalobos, M. Wright, and S. Swift, public presentation, September 2007). Idi 2010, naobserbar pay ti nakaru nga inpestasion iti O'ahu a nakaigapuanan ti napalalu a nakadadaelan dagiti bungbunga ken bulbulong dagiti papaya. Dagitoj dagiti napaliiwan a simptoma kadagiti sabong, bunga, ken bulong dagiti papaya kadagidi taltalon a napakaruan ti kaadda ti *T. parvispinus*.

Naipagarup a ti *T. parvispinus* gapuananna dagitoy sumaganad a kita ti pannakadadael.



Pannakadadael dagiti naganus a bunga dagiti papaya babaen iti pannangan dagiti thrips iti rabaw ken uneg dagiti kattubo a sabong. Sinnialam ti nagammaanda.



Nakaru a nagammaanda kadagiti bunga, a gapuanan ti napalalu nga inpestasion dagiti thrips ken pannanganda kadagiti sabong dagiti papaya.



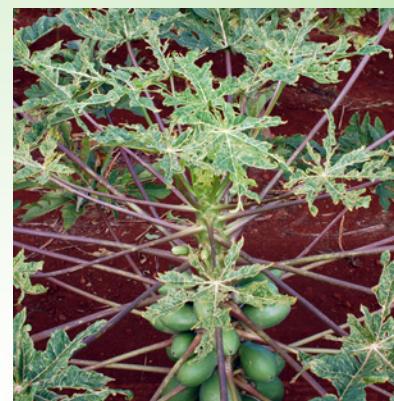
Naalas a langa ken lamma kada-giti kattubo a sabong.



Ti paset a nagammaan dumakdakel apaman a dumakkel met ti bunga. Daytoy a kita ti pannakadadael nalaka a makariro a gapuanan ti nalabbaga ken nangisit a dippig nga ulmog (mite).



Pagilasinan ti nadadael dagiti thrips: Makita a dagiti bulong rutay-rutayda ken naalas ti langada. Ti paragpag dagiti bulong lutto-luttokda ken umamarilyo dagiti giwang iti igid dagiti bulong.



No mabaybay-an ti pannakatam-ing, ti intero a tuktok ti mula mabalin a maapektaran. Maipagarup a dagiti giwang ti bunga iti puon gapuanan ti nakaru a pannakadadael idi dagiti sabsabong babaen iti panagtaraon dagiti thrips. Nupay kasta, ti maipagarup a pannaka-abort dagiti sabong a gapuanan dagiti thrips nasken ti ad-adupay a pannakaadal. Observebarem dagiti talonmo a kitaem no addada dagiti malasin a kabbaro a panagdadael dagiti thrips.



Maipagarup a dinadael dagiti thrips iti natimbukel a murdong ti bunga.



Naipadakel a panangkita iti nataengan a *Thrips parvispinus* (Karny) iti papaya. Dagiti thrips babassitda nga insekto ken narigatda a mailasin ken makita.



Iturongmo ti pagpasuyot kadagiti sabong ken dumakkel nga ubbot ti mula a papaya. Ditoy ti pagyanan dagiti *T. parvispinus* ken pagtaraonanda. Agusarka iti maipalubos nga insektisido a napigsa para kadagiti thrips. Dagiti ubbot ti papaya ken babassit a bungbunga addaanda iti langa a wax ken narigat a mabasa. Masapul nga usaren ti surfactant a kas iti Latron B-1956 tapnon mapasayaat ti pannakababasa dagiti bulong ket ipaayna ti nasayaat a panagkontrol.



Ti maibayag a nakaru nga inpestasion dagiti thrips mabalin nga ibanagna ti pannakadadael ti amin a bunga iti puon. Dagiti agkusku-sapu ken kaslang piglapiglat nalaka a makariro a kas gapuanan dagiti ulmog wenco naipasuyot a phytotoxicity.

Daytoy a poster inaramidda Jari Sugano, Randall Hamasaki, Ethel Villalobos, Ming Yi Chou, Mark Wright, Steven Fukuda, Sabina Swift, Stephen Ferreira, Dick Tsuda, Maria Derval C. Diaz-Lyke ken Stuart T. Nakamoto idiy University of Hawai'i iti Manoa, College of Tropical Agriculture and Human Resources, iti pannakikadua ti Hawaii Papaya Industry. Ti pondo, tulong a naggapu iti Agensi ti USDA Risk Management. Dakkel a panagyanan kadagiti miembro ti Hawaii Papaya Industry Association (HPIA), isuda a nangipaay iti panangasibay ti LIFE and RMH kadagiti talonda ken dagiti agtalalon.