



E. Pagpamutos sa Bunga

1. Human sa katapusang pagbutang ug pestisidyo, himoon ang pagpamutos sa mga bunga sa 47 ka adlaw human sa pagpabulak.
2. Gamit lamang ug gaan ug sinawon (waxy) nga mga papel alang sa pagpamutos.

F. Pagdumala sa Paggamit sa Pestisidyo

1. Gamit lamang ug mga aprubado sa Fertilizer and Pesticides Authority (FPA) nga mga pestisidyo batok sa dangan sama sa Lambda-cyhalothrin + Thiamethoxam, Carbosulfan, Chlotianidin, Abamectin, Etofenprox.
2. Sundon ang girekomenda nga lebel ug kadaghanon sa pestisidyo nga gamiton.
3. Ayaw sagul-sagula ang mga insecticide nga mao ra ang active ingredient.
4. Magbutang sa girekomendang insecticide ug angay nga fungicide aron malikayan ang mga fungal o bacterial nga mga sakit.

MGA KADAOT

- Ang Cecid Fly mao ang hinungdan sa kadaot sa bunga nga gitawag ug "kurikong"
- Adunay makita nga mga gagmay nga buslot sa mga samad sa panit sa bunga
- Ang samad sa panit sa mangga magtubig ug mag-anam ka itom.

GIDAK-ON SA KADAOT

- Ang kurikong mahimong mogawas diha sa ika 32 ka adlaw human sa pagpabulak
- Mahimo usab kining mogawas pagbalik sa ika 75 ka adlaw human sa pagpabulak kung dili makontrol sa sayo pa nga yugto sa pagpamunga



"A food-secure and resilient Philippines with prosperous farmers and fisherfolk"

Tinubdan sa Impormasyon:

Primer On Mango Cecid Fly

Department of Agriculture - RFO I
Regional Agriculture and Fisheries Information Section

Technical Advisers:

JANET N. PASAYON

Agriculturist II
High Value Crops Development Program
Field Operations Division

ROMER S. AMANTE

Technical Staff
High Value Crops Development Program
Field Operations Division

Gihimo ug Giapud-apud sa:



DEPARTMENT OF AGRICULTURE - CARAGA REGION

Regional Agriculture and Fishery Information Section
Capitol Site, Butuan City
Tel. No. (085) 815-2009 (213)
Fax No.: (085) 341-2114

Inabangan sa:

HIGH VALUE CROP DEVELOPMENT PROGRAM
Caraga Region



**MANGO
CECID FLY**
(*Procontarinia frugivora* Gagne)





MANGO CECID FLY



PASIUNA:

Ang **Cecid Fly** usa ka klase sa insekto nga maoy himungdan sa sakit nga kurikong sa mangga. Una kining natala niadtong tuig 1987 apan naitala na kini sa mga mag-uuma sa Batangas niadto pang tuig 1983.

Paghulagway sa Dangan

- Usa kini ka gamay nga dangan nga susama sa lamok ang hitsura
- Moagi kini ug kumpleto nga metamorphosis o pagkausab gikan sa itlog hangtud nga mahimong hamtong nga insekto (egg-larvae-pupa-adult)
- Ang kinabuhi (life cycle) niini makumpleto sulod sa 8-12 ka adlaw
- Ang pinakamakadaot nga yugto niini mao ang ulod pa (larva)

MGA REKOMENDADONG STRATEHIYA SA PAGDUMALA

A. Pagmonitor ug Pagbantay sa Dangan

1. Sayron ug sabton ang mga miatake nga dangan sa imong manggahan sa mga miaging panahon.

2. Himoon ang hugot nga pagmonitor sa manggahan kung aduna nay insidente sa kurikong o pag atake sa cecid fly sa milabay nga tulo ngadto sa upat ka tuig.

3. I-monitor ang pagpanggawas sa mga hamtong na nga cecid fly.

- a. Magbutang ug 15-20 ka mga ground traps alang sa cecid fly usa ka semana human sa pagpabulak.

- b. Bisitahon ug susihon ang mga traps matag adlaw hangtud sa ika 95 ka adlaw human sa pagpabulak.

- c. Irekord ang datus ug sayra ang gidaghanon sa mga dangan sa traps sa panahon sa pagpamunga.

- d. Sa fruit setting stage (32 ka adlaw human sa pagpabulak, obserbahan pag-ayo ang mga bunga sa mga posible nga mga samad niini.

- e. Tiponon ang mga tagak nga linghod pa nga mga bunga aron masusi pag-ayo alang sa mga kadaot.

B. Kalimpyo

1. Sa panahon nga adunay taas nga insidente sa "kurikong", tanan nga mga prutas nga nadaot ug nangatagak gikan sa ika 32 ngadto sa ika 95 ka adlaw human sa pagpabulak, kinahanglan kolektahon ug ilubong sa usa ka lungag nga adunay gilagmon nga 2-3 feet.
2. Tabunan ug abo ug yuta ang mga gilubong nga bunga.
3. Kuhaon ang tanan nga dili kinahanglanon nga mga sagbot ug hugaw sa uma.

C. Pagpamul-ong

1. Putlon o tangtangon ang mga dili na mabungahon ug nataptan ug sakit nga mga sanga sa dili pa magpabunga ug human sa pagpang-harvest.

D. Pag-abono

1. Alang sa mga punoan nga anaa na sa 15-20 ka tuig na, bahinon ang abono nga 10 ka kilo nga complete ug organikong abono (5:5 kg ratio) sa dili pa magpabulak ug lain pa nga 10 kg ang ibutang human pag-harvest o sa pagsugod sa ting-ulan.
2. Magbutang ug abono sulod sa walo (8) ka bangag nga adunay 30 sentimetro ang kaladmon nga gihimo palibot sa punoan ug adunay distansya nga 1-3 ka metro gikan sa ubos sa punoan.