



NATURAL FARMING TECHNOLOGY SYSTEM

SET No. 2

PAMAAGI SA PAGHIMU SA CONCOCTION

▶ **FFJ**
FERMENTED FRUIT JUICE

▶ **FAA**
FISH AMINO ACID

▶ **Vermi Tea**

▶ **CALCIUM PHOSPHATE (CaPhos)**



AGRICULTURAL TRAINING INSTITUTE
REGIONAL TRAINING CENTER X

3. Butangan ug tunga (1/2) litro nga FPJ ug FFJ/IMO/molasses.
4. Gamitan ug aerator pump sulod sa 24 ka oras (1ka adlaw). Kon walay aerator pump mahimo kining kurawon kada upat (4) ka oras



5. Kolektaha ang purong vermin tea gamit ang faucet dispenser.
6. Itunaw ang isa ka litro nga purong vermin tea sa 15 litro nga natural nga tubig og mahimo na kini gamiton.



Pamaagi sa paggamit:

1. Gamiton ang vermin tea uban sa minalos nga guso usa ka semana human sa pagluyog og sa mosunod pa nga mga semana.
2. Gamiton sayo sa buntag o sa hapon (4:00pm pataas)

CALCIUM PHOSPHATE (CaPhos)

Gamit sa CaPhos:

1. Makatabang pagpamulak sa tanom.
2. Makapadaghan ug makapagahi sa bunga.
3. Makahatag resistensya sa tanom batok sa peste ug dangan.
4. Modala sa Carbohydrates gikan sa dahon ug sanga sa tanom ngadto sa iyang unod/bunga.
5. Makapatam-is sa unod o bunga.
6. Makalikay sa sobra nga pagdako sa dahon.
7. Para sa humok ug sobra sa kadako nga tanom.

Materyales:

1. Bukong (Baboy, isda o baka).
2. Kabhang/Tipaka sa itlog/shell
3. 10 Litro suka sa tuba (walay tungog)
4. Manila paper (Walay print o panapton nga limpyo tungog)
5. Sugong o kolon.
6. Sugbahan

Pamaagi sa paghimo:

1. Isugba ang usa (1) ka kilo nga bukog (baboy/isda/baka) hangtod mo itom-itom.
2. Pinuhon ang mga bukog ug sagulan sa suka.
3. Isulod sa banga o sugong, tabunan dayun sa limpyo nga manila paper o panapton.
4. Para sa bukog: I-preserbar kini sa sulod sa usa ka bulan o hangtod sa mahilis kini.
5. Kon tipaka sa itlog: ihumol kini sulod sa duha ka semana o hangtod nga mahilis kini.

Pamaagi sa paggamit sa CaPhos:

1. Isagol ang duha (2) ka kutsara nga CaPhos sa matag usa (1) ka litro nga tubig. Ibisbis sa yuta o tanom (sa buntag 4:00 to 6:00 og sa hapon 4:00 pataas.)

Humay : Gikan sa pagbuntis hangtod sa duha (2) ka semana una mag ani.

Mais : Gikan sa 45 hangtod 90 diyas ang edad.

Gulay og Prutas: Sugod sa pagpamulak hangtod duha ka semana una mag ani.

Developed and Reproduced by
AGRICULTURAL TRAINING INSTITUTE
REGIONAL TRAINING CENTER X



THE AGRICULTURAL TRAINING INSTITUTE IS ISO 9001:2015 CERTIFIED
ATI Compound, Poblacion, El Salvador City, Misamis Oriental 9017
Tel. Nos. (088) 859-2289 / (088) 880-0959
e-mail: rtc10.dcc@ati.gov.ph / atrtc10.ocd@ati.gov.ph
Website: http://www.ati.da.gov.ph/ati_10 www.e-extension.gov.ph



Fermented Fruit Juice (FFJ)

Gamit sa FFJ:

1. Gahatag sa potasyom nga makapatam-is sa bunga ug unod sa tanom.
2. Makapataas sa kapasidad sa tanom sa paglikay sa sakit ug insekto.
3. Makatabang sa pagpatambok sa yuta.

Materyales:

1. 1 kg manga/nangka/marang/sineguelas/kapayas o saging (pwede ang bisan unsa nga tam-is nga prutas).
2. 1 kg nga matam-is/kinugay/molasses.
3. Kaang.
4. Manila paper (walay printa) o panapton (limpyo).
5. Timbangan.
6. Gutaran. 7. Kutsilyo. 8. Lastiko. 9. Luwag.



Pamaagi sa paghimo sa FFJ:

1. Gutaron (1 inch) ang usa ka kilo sa bisan unsay anaa nga tam-is nga prutas.
2. Ibutang sa sudlanan o balde ug sagulan sa 1 kilo nga kinugay o molasses ug karawon sa luwag nga kahoy/kawayan.
3. Trapohan ang baba sa sudlanan.
4. Tambuni ug manila paper (2 layer). Hikotan ug lastiko ang kaang.
5. Butangan sa timailhan (label) ug ibutang sa mabugnaw ug ngit ngit nga lugar sulod sa pito (7) ka adlaw.
6. Kuhaon ang minalos, salaon og ibutang sa plastic nga botelya ug ibutang sa lugar nga dili maigo sa init sa adlaw.
7. Butangan sa timailhan (label)



Pamaagi sa paggamit sa FFJ: (Parehas gihapon sa IMO)

- Humay** :Gamiton kini gikan sa pagburos hangtod us aka semana sa dili pa mag-ani
- Saging** :Gamiton gikan sa pagpamusog hangtod usa ka semana sa dili pa tuba-on ang mga saging.
- Mais** :Gamiton gikan sa paggawas sa tipuso sa mais hangtod us aka semana sa dili pa magsanggi



Fish Amino Acid (FAA) o Kuhol Amino Acid (KAA)

Gamit sa FAA/KAA:

- Adunay root hormone nga mopa berde sa tanom
- Pagkaon kini sa mga gagmay'ng organism.
- Makapaspas sa pagpamulak sa tanom
- Alang sa mga gagmay o luya nga binhi
- Makahatag og nitroheno, calcium ug protein.

Materyales:

- 1kg nga Isda o Kuhol
1kg kinugay/molasses
1 litro nga tubig (walay chlorine)
Manila paper (walay printa) o limpyo nga panapton
Lastiko, Luwag (Kahoy/kawayan), Kolon/Sugong

Pamaagi sa paghimo sa FAA/KAA:

1. Gutaron ang isda (1inch) / dukdukon ang kuhol.
2. Ibutang sa limpyo nga sudlanan o balde ug sagulan sa 1 kilo nga kinugay o molasses ug karawon sa luwag nga kahoy / kawayan.
3. Butangan sa nylon screen ang ibabaw sa sinagol ug patungan sa limpyo nga bato (pabug-at).



4. Trapohan ang baba sa sudlanan.
5. Tabunan sa limpyo nga manila paper (2 layer) ug hikotan.
6. Butangan sa timailhan (label) ug ibutang sa mabugnaw ug ngitngit nga lugar sulod sa kinse (15) ka adlaw.
7. Salaon ang liquid ibutang sa limpyo nga sudlanan (ayaw isira pag-ayo ang taklob) ug ibutang sa lugar nga dili maigo sa init sa adlaw.
7. Butangan sa timailhan (label)

Pamaagi sa paggamit FAA:

1. Isagol ang duha ka kutsara sa FAA kada usaka litro nga tubig. I-spray sa dahon o ibisbis sa yuta sa buntag : 4:00-6:00, sa hapon 4:00 pataas.
2. Mahimong i-spray sa orchid, ornamentals, humay, utanon, prutas, mais, saging (gikan pag tanum hangtod sa pagbunga).
3. Pagahimuon kini matag pito (7) ka adlaw sa musunod nga tanom.
4. Pwede isagol sa bahug sa mga mananap.



VERMI TEA

Gamit sa Vermi Tea:

- Makahatag sustansya sa tibuok kinabuhi sa tanom.
- Makatambal sa sakit/saot sa tanom nga dala sa hangin.
- Makahatag dugang resistensya sa tanom batok sa sakit sa dangan.

Materyales:

- 1 kilo Vermi Cast
15 litro nga tubig (walay chlorine)
1/2 litro sinagol nga FFJ ug FPJ (o IMO kon walay FPJ)
Aerator pump, Balde

Pamaagi sa paghimo:

1. Ibutang ang 15 ka litro nga tubig sa balde.
2. Isulod ang 1 kilo ng vermicast sa stocking/net og ibutang sulod sa balde nga naay tubig.

