

Natural Insect Attractant

Materyales:

Kinugay o molasses Suka sa tuba
Tubig sa ulan o atabay Botilyang plastic

Pamaagi sa paggamit

1. Isulod ang sinagol nga kinugay o molasses, tubig ug suka sa plastic nga ana-ay duha ka bintanilya.
2. Mahimo kining ibitay sa prutasan, humayan, gulayan o tangkal sa hayop.
3. Magbutang sa 100 ka bote sa distansya nga 10mx 10m sa usa ka ektarya nga luna.

Seawater Solution

Materyales:

1 litro tubig sa dagat
30 litros tubig sa ulan Drum

Pamaagi sa paghimo sa seawater:

1. Sagulon ang 30 litros nga tubig sa ulan sa 1 litro nga tubig sa dagat sa drum.
2. Tabuni ang drum.

Seawater ratios:

Unang harvest : 1:30 kadaghanon sa 10-15 ka adlaw
Ikaduhang harvest : 1:25 kadaghanon sa 7 ka adlaw gikan sa pagharvest
Ikatulong harvest : 1:20 kadaghanon nga ibutang sa 7 ka adlaw

Water Soluble Calcium

Materyales:

1 part tipaka sa itlog Luwag Kalha
Banga o Jar 10 parts suka sa tuba
Timbangan Sugnod

Pamaagi sa paghimo sa water soluble calcium:

1. Isanlag ang tipaka sa itlog
2. Ipabugnaw ang sinanlag
3. Ibutang sulod sa banga og dungagan og suka sa tuba
4. Takluban ang banga og ipreserbar sulod sa duha ka semana sa sakto lang nga temperature.

Gamit sa water soluble calcium:

- Gadala sa carbohydrates gikan sa sa dahon ug sanga sa tanom didto sa unod/prutas.
- Tam-is ang bunga.

Pamaagi sa paggamit:

1. Gamiton ang water soluble calcium usa ka semana human sa pagluyong og sa mosulod pa nga mga semana.
2. Gamiton sayo sa buntag o hapon

RICE VINEGAR

Materyales:

Tubig sa ulan o sa atabay 1 part pampatubo (yeast)
10 parts kan-on Kaang
Manila paper (walay printa) Lastiko, Limpyo nga panapton

Pamaagi sa paghimo sa Rice Vinegar:

1. Sagolon ang kan-on ug pampatubo (yeast)
2. Sagolan sa tubig sa ulan ug medyo iduol ang sinagol. Ang Kabasaon niini kinahanglan moabot sa 85 porsyento. (kon mo marka ang palad sa dihang imong idikit niini, nagpasabot nga sakto iyang kabasaon).
3. Tabunan sa manila paper o limpyo nga panapton. Hiktan gamit ang lastiko ug pasagdan sulod sa 10-15 ka adlaw.

Pagprepara sa 2 ka Litro Nga Solusyon

Kinahanglanon	Ingredients/ Tablespoon (tbsp)	Function
Seed and Seedling Treatment	-Rice vinegar (1tbsp) -Oriental Herbal Nutrient (.5tbsp) -Fermented Plant Juice (1tbsp) -Water Soluble Calcium (.5 tbsps) -Lactic Acid Bacteria Serum (.5 tbsp) *dugangan ug Fish Amino Acid (.5 tbsp) kon ang binhi gamay ug luya.	-Makapalig-on sa liso nga itanom -Gamiton sa dili pa ang sugod sa tanom o pagluyong (transplanting)
Nutrient 1	-Rice vinegar (1 tbsp) -Oriental Herbal nutrient (.5 tbsp) -Water Soluble Calcium (.5 tbsp) -Fermented Plant Juice (1tbsp) -Fish Amino Acid (5tbsp)	-Makatabang alang sa maayo nga pagtubo sa tanom -Makapadagko kini sa tanom
Nutrient 2	-Rice vinegar (1 tbsp) -Oriental Herbal Nutrient (.5 tpb) -Water Soluble Calcium (.5 tbsp) -Fermented Plant Juice (1tbsp) *dugangan ug FAA (.5tbsp) kon luya ang tanom	-Gamiton gikan sa tingpanaha o tigtubo sa panahon sa tingburos niini kay anang panahona og phosphoric acid
Nutrient 3	-Rice Vinegar (1 tbsp) -Oriental Herbal Nutrient (.5 tbsp) -Water Soluble Calcium (.5 tbsp) -Fermented Plant Juice (1tbsp) *dugangan ug FAA (.5tbsp) kon hinay ang tubo sa tanom	-Maayo gamiton sa panahon sa pagburos sa tanom kay ana nga panahon ganahan sila og calcium



NATURAL FARMING TECHNOLOGY SYSTEM

SET No. 3

PAMAAGI SA PAGHIMU SA CONCOCTION

OHN
ORIENTAL HERBAL NUTRIENTS

LABS
Lactic Acid Bacteria Serum

Natural Insect Attractant

Seawater Solution

Water Soluble Calcium

Rice Vinegar



AGRICULTURAL TRAINING INSTITUTE
REGIONAL TRAINING CENTER X

ORIENTAL HERBAL NUTRIENT (OHN)

Gamit sa OHN:

- Makatabang sa pagsumpo sa sakit sa panit sa baboy ug uban pang klase sa kahayopan
- Makapatambok sa yuta ug sa tanom
- Makatabang sa pagsumpo sa insekto ug pagpatay sa sakit nga fungus ang hinungdan
- Anti-biotic para sa mga tanom ug kahayopan
- Mahimong gamitong herbal medicine og puno og sustansya
- Mahimong ipainom o isagol sa pagkaon sa piso, manok og nangag sakit nga kahayopan

Materyales:

1. Luy-a, ahos.
2. kinugay (muscovado sugar)/ molasses (100g)
3. Manila paper (Walay printa o panapton nga limpyo).
4. 2 litro sukang tuba (walay tungog)
5. Banga. 6. Panghikot.



Pamaagi sa paghimo (OHN):

1. Tadtara ang tunga (1/2) sa kilo nga luy-a (1/4 of an inch) ug tunga (1/2) sa kilo nga ahos (slice into halves).
2. Isulod sa banga o limpyo nga sudlanan ang tinadtad nga luy-a ug ahos.
3. Sagulan sa 100g nga kinugay/molasses. Tabunan sa manila paper (2 layers) ug hiktan.
4. Butangan sa timailhan (label) ug ibutang sa mabugnaw ug ngitngit nga lugar sulod sa tulo (3) ka adlaw.
5. Sagulan sa 1.1 litros nga suka sa tuba human sa tulo (3) ka adlaw. Tabunan pag usab ug hiktan.



6. Butangan sa timailhan (label) ug ibutang sa mabugnaw ug ngitngit nga lugar sulod sa napulo (10) ka adlaw (first extraction).
7. Salaon ang likido/duga. Isulod sa limpyo nga container (ayaw isara pag ayo ang taklob), butangi sa timailhan (label) ug ibutang sa lugar nga dili maigo sa init sa adlaw (first extract para sa tawo ug mananap).
8. Sagulan sa 100g sili, 50g panyawan, madre de cacao, hagonoy, tanglad ug ipamalos sulod sa napulo (10) ka alaw (second extraction).
9. Human sa napulo (10) ka adlaw, sala-on ang duga/likido, isulod sa limpyo nga sudlanan (ayaw isara pag-ayo ang taklob), butangi sa timailhan (label) ug ibutang sa lugar nga dili maigo sa init sa adlaw (second extract para sa tanom).



Pamaagi sa paggamit sa OHN:

1. Isagol ang duha ka kutsara nga OHN sa kada usa ka litro nga tubig. I-spray sa dahon o ibisbis sa yuta. Sa buntag: 4:00-6:00, sa hapon kay 4:00 pataas.
2. Himuon kini matag pito(7) ka adlaw sa: humay, mais, prutas, saging ug utanon(gikan sa pag tanom hangtod sa pagbunga).

Matud pa sa kasinatian sa mga mag-uuma mas maayong himoon ang OHN nga bulag-bulag ang luy-a ug ahos.



Lactic Acid Bacteria Serum (LABS)

Gamit sa LABS:

1. Makatabang sa pagbalansi sa mga intestinal bacteria
2. Makapalikay sa pagdaghan sa pathogenic bacteria
3. Makapalig-on sa resistensya
4. Adunay Anti-Oxidant
5. Makapadaghan sa phyllosphere bacteria
6. Makatabang pagpadaghan sa maayong organism

Materyales:

- Bugas Panghikot 1 litro fresh milk
Banga Manila paper

Pamaagi sa paghimo sa LABS:

1. Hipuson ang unang kinilisan sa bugas kay aduna kini daghan gagmay'ng maayong organism.
2. Takluban (medyo luag para sa maayong pag-agi sa hangin). Isulod kini sa banga ibutang sa mabugnaw ug landong nga lugar sulod sa lima hangtod pito (5-7) ka adlaw.



3. Paglabay sa lima hangtod sa pito ka adlaw, mag-andam sa usa(1) ka litro nga gatas(litro pack if possible)
4. Kuhaon sa 100 ml ang gatas ug pulihan sa 100ml nga pinamalos nga tubig(kinilisan sa gugas)
5. Tabunan pag balik ang gatas, butangan sa timailhan (label), ibutang sa mangitngit ug mabugnaw nga lugar sulod sa lima ka adlaw.
6. Human sa lima ka adlaw, kuhaon ang dalag nga substance(liquid) ug ibilin ang puti nga solids.
7. Sagulan sa molasses o kinogay nga parehas sa kadaghanon sa liquid nga nakolekta, pwede na gamiton ang sinagol.



Pamaagi sa paggamit:

1. Tunawon ang duha (2) ka kutsara nga LABS sa usa (1) ka litro nga tubig
2. Gamiton kini sayo sa buntag bag-o ang pagtunga sa adlaw o sa hapon
3. I-spray sa dahon sa tanom kay makapakusog kini sa mga maayong gagmay nga organism nga naa niini.
4. I-spray sa yuta og compost para mapadaghan ang maayong gagmay'ng organism.

Mahimo pod isulod sa refrigerator o butangan og pareha ka daghanon kinugay o molasses ug tunawon sa 1/3 nga tubig. Kini nga processo makapadayon sa kinabuhi sa mga gagmay'ng organism.

