

FOR QUERIES ON AGRICULTURE AND FISHERIES:

Contact the:

FARMERS' CONTACT CENTER:

"Ang inyong kaagapay sa usaping agrikultura"



1-800-10-982-2474 (provincial toll-free)
0920.946.2474 (for mobile call and text to all network)



INFO@E-EXTENSION.GOV.PH (email)

FOLLOW US ON:



@aticv



@aticvisayas



@aticentralvisayas

Printed and Produced by:
INFORMATION SERVICES SECTION
Agricultural Training Institute-Regional Training Center 7
Cabawan District, Tagbilaran City 6300 Bohol
URL: www.ati.da.gov.ph/ati-7
email: aticv.7@gmail.com / Mobile: +63 906 334 5519



Agricultural Training Institute-Region 7
Cabawan District, Tagbilaran City, Bohol 6300
www.ati.da.gov.ph/ati-7 | aticv.7@gmail.com



Paghimo sa VERMI COMPOST

IEC No. 09
SERIES of 2018

Inpormasyon hinubad gikan sa:

Department of Agriculture
Agricultural Training Institute -8
VSU, Baybay City, Leyte

VERMI COMPOSTING

(Paghimo sa vermi compost)

kini naggamit ug wati aron mahimo ang proseso nga ginatawag ug composting. Ang **vermi-compost** o **vermicast** usa ka bioactive nga organikong abuno. Bisan pa man sa kaubos sa macro-nutrients niini sama sa **Nitrogen (N)**, **Phosphorus (P)**, ug **Potassium (K)** kaysa uban nga mga kemikal nga abuno, kini nga matang sa abuno adunay *antiparasiticidal property* (mobatok o mupugong sa pag atake sa lain-laing matang sa nematodes), *plant growth regulators* (alang sa paspas nga pagtubo sa imong mga tanum) ug *micro-nutrients* (alang sa tambok ug mabungahon nga mga tanom) nga makatabang aron magmalambuon ang pagpatubo sa tanom.

Mga pamaagi sa paghimo sa vermi compost

1 Andama ang imong mga materyales

- () **African Night Crawler (*eudrilis eugeniae*)** – mamahimong mapalit nga kinilo diin sa matag kilo niini adunay mokabat sa 1000-4000 ka mga wati.
- () **Partial Decomposition Bins** – mamahimo nga kini hinimo gikan sa plastic o sa kahoy nga mga sudlanan (container) nga may gidak-on nga 1 ka metro kubiko.
- () **Bedding materials** – mamahimo nga kini gikan sa mga latang dahoon, uhot, mga salin sa ginabas nga kahoy, bunot (fiber), hugaw sa hayop, ug mga salin-salin sa mga pagkaon sama sa mga prutas ug mga panit o mga pinul-ong sa mga utanon. Hatagan ug igong panahon ang mga bedding materials nga malata sulod sa tulo (3) ka semana diha sa partial o temporary nga palata-anan nga mga sudlanan (decomposition bins). Ang mga bedding materials nga gipatong-patong kinahanglan usab nga kini basa-basa o moist kanunay pinaagi sa makanunayon nga pagbisibis niini.



African Night Crawler



Partial Decomposition Bins



Bedding Materials

2 Andama ang mga Vermi-beds



() **Vermi Beds** - pwedi nga himoun ginamit ang hollow blocks, pinutol-putol nga kahoy o lawas sa saging sa gidak-on nga **5m x 1m x 0.30 m** o sa gidak-on nga **2.5m x 1m x 0.30m**.

() Siguradoa nga mapahamutang ang mga vermi-beds sa lugar nga dili maabot og baha o lugar nga dili kayo tubigon. Siguradoa usab ang pag-protektar sa mga vermi-beds gikan sa init sa adlaw ug sa mga dagkong ulan pinaagi sa pagbutang niini ug silunganan.

() Sagola ang mga bedding materials ug bisbisi hangtod nga mabasa-basa kini.

() Ibutang ang mga wati (set worms) diha sa gihimo nga bedding, hinayhinayi ang pagbutang sa mga wati nga pinundok. Kuhaa ang mga wati nga mahabilin sa ibabaw sa bedding human molabay ang usa ka oras gikan sa pagbutang niini.

Ang labing mayo nga pagpahimutang sa mga wati diha sulod sa beddings mao ang pagbutang ug usa ka kilo niini sa matag-usa ka metro kuwadrado nga vermi-bed. Siguradoa nga basa-basa o moist ang bedding hangtod sapag-abot sa adlaw nga gamiton na ang mahimo nga vermi-compost.

3 Pag-Ani



() Ang vermicast mahimo na nga anihon kada duh aka adlaw kahuman sa usa ka bulan gikan sa pagbutang sa mga wati. Kiskisa ang mga nagpundok nga vermicast diha sa ibabaw nga bahin sa vermi-beds. Kung mabantayan nga singkwenta porsyento (50%) na ang pagkunhod sa gitag-on sa bedding, butangi pag-usab og laing bedding materials unya hulata ang duh aka semana ug mahimo na usab kining harbison (harvest).

4 Pag-proseso



() Ayaga ang vermicast pinaagi sa paggamit og screen wire nga may **1/8 pulgada kuwadrado** ang gidak-on sa mga buho. Paugaha ang nakolekta nga vermicast sulod sa duha (2) ka adlaw sa dili pa ang pagpamutos niini.

Ipahimutang ang silyado nga mga bag sa vermicast sa bugnaw ug uga nga lugar.