

Pagtatanggal ng damo

Ang maayos na pagpapatubig, pagbunot ng damo at pagtanggap ng mga kakaibang klase ng palay ay ginagawa upang mapanatiling malinis ang palayan.



Pagpuksa sa mga sakit at peste

Ang pinagsama-samang pamamaraan sa pagpuksa ng peste ay ginagawa sa pamamagitan ng pag-isprey ng vermitea mula sa pagtatanim hanggang sa pag-usbong ng mga butil. Ito ay ginagawa tuwing makalipas ang dalawang (2) linggo. Nangangailangan ito ng 32 litrong vermitea kada ektarya sa bawat aplikasyon. Ang limang (5) litrong vermitea ay kailangang haluan ng 11 litrong tubig o 5:16 ang halo sa bawat 16 litrong karga ng *sprayer*. Gumamit ng tubig na galing sa gripo o bomba at hindi chlorinated na tubig para libre sa kemikal ang vermitea. Siguraduhing gumamit ng *sprayer* na hindi napaglagyan ng ibang kemikal tulad ng pamatay-damo, sakit, insekto o kuhol.



Pag-ani

Ang palay ay maari nang anihin kung 80-85% na ang pagkahinog nito.

Patuyuin ang mga butil hanggang 14% ang basa .



PRODUCTION TEAM

Technical Expert : Dr. Cielito A. Beltran
Editors : Dr. Pastora S. Coloma
Prof. Nemesio V. Torres
Ms. Janet L. Saturno
Layout Artist : Mr. Ephraime R. Chavez

STBF LOCAL TEAM Tarlac City, Tarlac

Magsasaka Siyentista: Mr. Bernardo Calilung
FITS Manager : Ms. Susan P. Conception
STBF Coordinator : Dr. Tessie E. Navarro
TG Coordinator : Dr. Yolanda S. Guillermo
TG Teamleader : Dr. Priscila G. Tangonan



Reproduced by
AGRICULTURAL TRAINING INSTITUTE

Isinaayos at inilathala ng:

Regional Applied Communication Office
Central Luzon Agriculture and Resources
Research and Development Consortium
Tel. No.: (044) 456-0609

Extension Office
Central Luzon State University
Science City of Muñoz, Nueva Ecija
Tel. No.: (044) 456-5203

Philippine Council for Agriculture, Aquatic
and Natural Resources Research
and Development (PCAARRD)
Los Baños 4030, Laguna
(049) 536-0014 to 0015, 0017 to 0020

Copyright ©2012 by
Central Luzon Agricultural and Resources
Research and Development Consortium
Central Luzon State University
Science City of Muñoz
Nueva Ecija, 3120



ISSN 1655-2202

CLARRDEC Leaflet 2012 NO. 7

Pagpaparami ng Organikong Binhi ng Palay gamit ang

Vermicompost and Vermitea



PAGPAPARAMI NG ORGANIKONG BINHI NG PALAY GAMIT ANG VERMICOMPOST AT VERMITEA

Ang paggamit ng organikong abono tulad ng vermicompost at vermitea sa palayan ay isang makabagong pamamaraan sa pagsasaka. Ito ay isang natural na pamamaraan ng pag-aabono at pagpuksa ng mga peste. Ito rin ay pamalit sa kemikal na pag-aabono at pagpuksa ng mga peste na nakasisira sa ating kalusugan at kapaligiran. Maaari nitong mapataas ang produksyon ng palay hanggang 28 porsyento.

Samantala, ang vermitea naman ay mga tae ng bulate na ibinabad sa tubig at pinahanginan.

Ang vermicompost ay 100% "natural organic compound" dahil ito ay dumi ng bulate. Ang bulate ay may kakaibang bituka na kayang magbigay ng mataas na kalidad ng organikong abono.

MGA BENEFISYONG MAKUKUHA SA PAGGAMIT NG VERMICOMPOST AT VERMITEA

Maaari nitong mabawasan ang pag-atake ng mga peste tulad ng kulisap, hantik at aphids, at iba pang sakit ng palay.

Nagkakaroon ng mas maagang pag-usbong ng mga punla. Mas malago ang mga punla, at mas maraming bilang ng mga usbong

Siksik at mas mabigat ang mga butil ng palay hanggang 4 na kilo sa bawat isang kaban. Maaari rin nitong pataasin ang dami ng ani.

Maari rin nitong patabain ang lupa para sa mas malusog na mga tanim. Ito ay hindi nakakasunog ng mga halaman.

Ang tubig sa palayan ay tumatagal at ito ay isang uri ng organikong pataba na pangkodisyon sa lupa. Napapababa nito ang maagang pagkamatay ng ng bulaklak ng palay sa panahon ng pamumulaklak.

PAMAMARAAN



Mga Uri ng Palay na Itinatanim sa Pamparami ng Buto:

NSIC-RC 130, PSB-RC-81, NSIC-RC 128, at ang mga linyang-ur ng 301 at 74.

Paghahanda ng Punlaan

Ang dami ng punla sa *inbred rice* ay 40 kilos para sa 400 metro kwadrado at 20 kilos naman sa *hybrid rice*.



Paghahanda ng Lupa

Ang lupa ay dapat maararo ng dalawang beses at masuyod ng tatlong beses sa pamamagitan ng kalabaw o traktor bilang paghahanda ng lupang tatamnan.

Pagtatanim

May dalawang klase ng pagtatanim ang inirerekomenda: (a) Diretsong linya na pagtatanim na may 1-2 punla kada tumbok na may distansiyang 15 cm x 18 cm; at (b) Waray-waray na pagtatanim na may 1-2 punla rin kada tumbok.



Pagpapatubig

Ang palayan ay pwedeng patubigan ng galing sa irigasyon o kaya sa *water pump*.



Pag-aabono

Base sa pag-an sa lupa, kailangan ng 25 ng vermicompost para ektaryang lupa. Ihalo vermicompost sa panah paghahanda ng lupa pagsusuyod).

