

MGA BINTAHA

- Makapahimo sa tanom nga makasugakod sa panahon sa ting-init tungod sa taas nga kapasidad niini nga muhawid ug tubig.
- Makamugna ug maayung istraktura sa yuta kon gamiton isip usa ka mulch.
- Makahatag ug uban pang mga sustansya sa tanom nga lubi sama sa nutrients (N, P, K, Ca, Mg, Cl, Na) ug micronutrients (Zn, B, Fe, Mn, Cu) nga gikinahanglan alang sa pagtubo sa tanom.
- Maayong gamitong isagol sa yuta nga tamnan sa nursery seednuts ug seedlings, ug hydroponics.



SOURCE: Cocopeat as Fertilizer for Coconuts
PHILIPPINE COCONUT AUTHORITY
DAVAO RESEARCH CENTER
Bago Oshiro, Davao City 8000
Tel. No. (082) 293-0113
Fax No. (082) 293-0571
Email: pca.drc2015@gmail.com

Produced by:

AGRICULTURAL TRAINING INSTITUTE
REGIONAL TRAINING CENTER X
El Salvador City, 9017 Misamis Oriental
Con. No. (088) 859-2289 / (088) 880-0959
Email: rtc10.dcc@ati.da.gov.ph
Website: <http://www.ati.da.gov.ph/ati-10>

In cooperation with

PHILIPPINE COCONUT AUTHORITY REGION X
Cagayan de Oro City

Image Source:
Google Images

Cebuano translation by Julie Mae P. Belando



www.ati2.da.gov.ph/ati-10

DEPARTMENT OF AGRICULTURE
AGRICULTURAL TRAINING INSTITUTE
REGIONAL TRAINING CENTER X



ABONO SA LUBI
GAMIT ANG
PINONG
LANOT SA
BUNOT



SOCIO-ECONOMIC ANALYSIS

Average Gross Income (1-5yrs)		Average Total Cost (1-5yrs)	Average Net Income (1-5yrs)	
lowest price (P 28.40)	highest price (P49.10)		lowest price (P 28.40)	highest price (P49.10)
288,452.33	498,445.63	85,635.63	202,816.70	412,809.99

Table 1. Cost and Return Analysis of Cocopeat fertilization for 5 years of coconut production

ANG TEKNOLOHIYA

Ang cocopeat (o gipinong lanot sa bunot) gigama pinaagi sa pagpino sa mga lanot sa lubi aron mahimong coir fiber, ug kini adunay setenta porsyento (70%) sa gibug-aton sa panit o bunot sa lubi.

Mahimo sa cocopeat nga muhawid ug tubig nga halos 8-9 ka beses sa gibug-aton niini ug iyang hinay-hinay nga ipagawas ang tubig ngadto sa tanom pinaagi sa mga gamot.

Ang kalubihan nga adunay abot nga 10,000 mamahimong muhatag ug 3,600 ka kilo nga bunot ug 2,300 ka kilo nga coir dust (pinong lanot), ug adunay kapasidad sa pagtipig sa tubig nga muabot sa halos 18,000 ka litro nga tubig kon anaa na sa yuta. Kini nga mga kondisyon makatabang sa kakulangan sa tubig para sa tanom sa panahon sa El Niño.

Isa kini ka importante nga produkto tungod kay mamahimo kining malungtaron nga kapuli sa peat moss o lumot.

MGA PAMAAGI SA PAG-ABONO SA LUBI

1. Ibutang sa saktong gidaghanon ang cocopeat sulod sa 1.5m radius sa punuan sa lubi.
2. Isagol sa topsoil (0-6 in.) ang cocopeat matag punuan matag tuig sa gidaghanon nga:
 - 10kg (in coastal areas o daplin sa dagat)
 - 15kg (in inland areas)
3. Ibutang usab ang girekomendar nga mineral nga abono (ammonium sulfate) kausa sa usa ka tuig inig sugod sa ting-ulan sulod sa 1.5m radius sa rootzone o ugat sa matagpunuan.

SUSTANSYANG MAHATAG SA COCOPEAT

Nutrient	New - 1 mo*	2-3 mos*	4-6 mos*	12 mos**	Ave.
Macro		percent	(%)		
N	.373	.398	.463	.605	.459
P	.072	.031	.055	.011	.042
K	2.724	1.283	1.746	1.548	1.83
Ca	.156	.377	.690	.260	.371
Mg	.126	.124	.133	.167	.138
Cl	1.536	.182	.383	.113	.554
S	.048	.050	.052	.104	.064
Na	.094	.318	.400	.215	.257
Micro		parts /	million	-ppm	
B	23.7	23.8	29.5	21.3	24.57
Zn	17.0	19.2	20.8	13.7	17.67
Mn	9.4	45.5	56.6	24.4	33.97
Cu	5.1	7.5	9.2	6.7	7.13
Fe	532.2	1,253	1,450	281.2	879.1

* At Davao City (inland)

** At Mauban, Quezon (coastal)

Source: Magat, S.S., R.M. Ebuna and M.I. Secretaria. 2002. Mid-term yield response (1996-2001) of coconut to the application of coconut coir dust or coco peat in coastal area (Mindanao, Phil.). Paper presented in the World Food Day Celebration, Lecture Series on Soil Conservation & Water Resources Management Technologies. Seminar for Future Soil Scientists. Oct.15, 2002. DA-BSWM, Diliman, Quezon City.