



TOROLALANA HO AMIN'NY FAMBOLENA HONKO MAHOMBY



Tetikasa USAID Hay Tao

Marsa 2020



Fanoroana pejy

1. Famaritana ny toerana voakasika ny faritra ala honko	1
2. Ny tsara ho fantatra mialohan'ny hamboly honko	1
2.1. Ireo antony hambolena ala honko	1
2.2. Dingana arahana raha hitady toerana hambolena honko	2
2.2.1. Ireo dingana arahina.....	2
2.2.2. Fipetraky ny faritra misy ala honko.....	2
2.2.3. Karazan-tany afaka hambolena honko.....	2
2.3. Karazana honko azo volena	2
3. Dingana ara-teknikan'ny fambolena honko	3
3.1. Famatsiana zana-honko	3
3.1.1. Fiotazana ny masomboly.....	3
3.1.2. Tanin-janakazo (pépinière).....	4
3.2. Fambolena honko	5
3.2.1. Toerana.....	5
3.2.2. Fomba fambolena zana-honko.....	5
3.2.3. Fikarakarana sy fikolokoloana ny tany voavoly honko.....	6
3.2.4. Fafi-nanahary.....	6
4. Teti-andro fambolena honko	7
5. Ireo fandaliana hita raha hamboly honko	7
6. Ireo mpisehatra ara-teknika	8
7. Teboka tsy maintsy jerena	9
7.1. Ny mety ho sakana amin'ny fambolena honko.....	9
7.2. Ny mampahomby ny fambolena honko.....	9

I. Famaritana ny toerana voakasika ny faritra ala honko



Ny ala honko dia fitambaran'ny hazo hita sy maniry eny amin'ny sisin-dranomasina ary ny hazo dia miavaka amin'ny fananany faka mianjaka sy afaka miaina anaty ranomasina sy rano izay hitambaran'ny ranomasina sy ranomamy. Maniry amin'ny toerana mafana sy be rotsak'orana ny honko (mihoatra ny 1000 milimetatra). Ireto avy ny faritra ahitana ala honko: DIANA, SAVA, BOENY, MELAKY, MENABE ary ATSIMO-ANDREFANA.



2. Ny tsara ho fantatra mialoha ny hamboly honko

2.1. Ireo antony hambolena ala honko

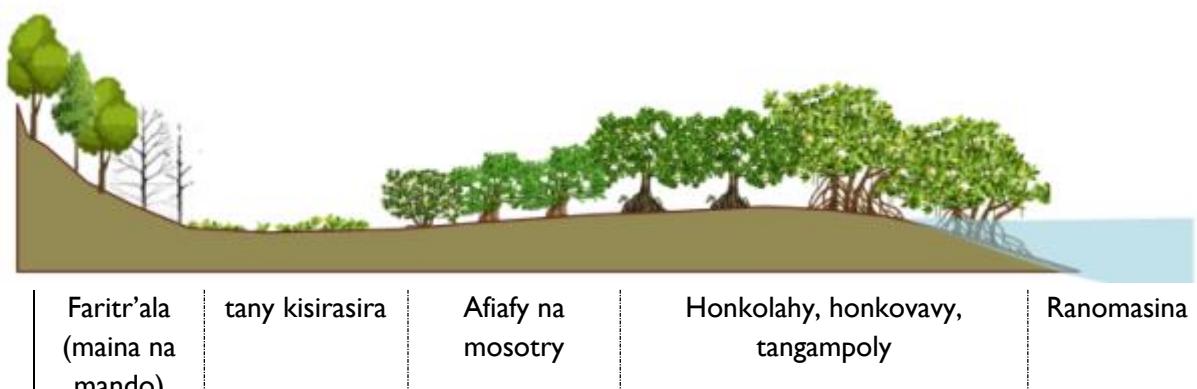


2.2. Dingana arahana raha hitady toerana hambolena honko

2.2.1. Ireo dingana arahina



2.2.2. Fipetraky ny faritra misy ala honko



2.2.3. Karazan-tany afaka hambolena honko



2.3. Karazana honko azo volena

Misy sivy (09) ireo karazan-kazo honko afaka ambolena eto Madagasikara ary afaka mamaly ireo tanjona tiana ho tratrarinava avokoa.

Anaran-kazo fiantso	Anarana ara-tsiantifika	Vondrona
Mosotry, Afiafy, Vahonkoritra	<i>Avicennia marina</i>	AVICENNIACEAE
Honkolahy, Tangandahy, Anabovahatra	<i>Rhizophora mucronata</i>	RHIZOPHORACEAE
Tangampoly, Tsitolony, Vahomena	<i>Bruguiera gymnorhiza</i>	RHIZOPHORACEAE
Honkovavy, Tangambavy	<i>Ceriops tagal</i>	RHIZOPHORACEAE
Fobo, Farafaka, Songery	<i>Sonneratia alba</i>	RHIZOPHORACEAE
Sarigavo, Bonganantalaotra	<i>Xylocarpus granatum</i>	MELIACEAE
Roneho, Vonjihonko, Lovinjo	<i>Lumnitzera racemosa</i>	COMBRETACEAE
Moromony	<i>Heritiera littoralis</i>	STERCULIACEAE
	<i>Pemphis acidula</i>	LYTHRACEAE



Ala honko Mosotry (Vondrona
Avicenniaceae)



Ala honko Honkolahy (Vondrona
Rizophoraceae)

Ny vondrona misy ny Mosotry, Afiafy (Avicenniaceae) sy ny vondrona misy ny Honkolahy (Rizophoraceae) no maro hita eto Madagasikara.

3. Dingana ara-teknikan'ny fambolena honko

3.1. Famatsiana zana-honko

3.1.1. Fiotazana ny masomboly

Mba ahazahoana vokatra tsara, ny masomboly otazana dia tsy maintsy matoy. Ny fiotazana ny zana-honko dia eo am-pototry ny reninkazo ihany ary afaka alaina na amin'ny tany maina na anaty rano.



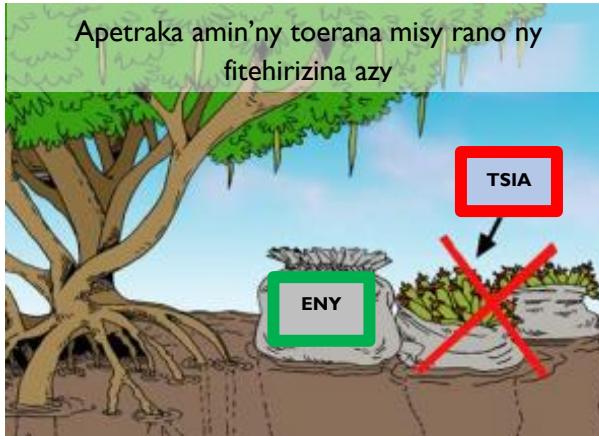
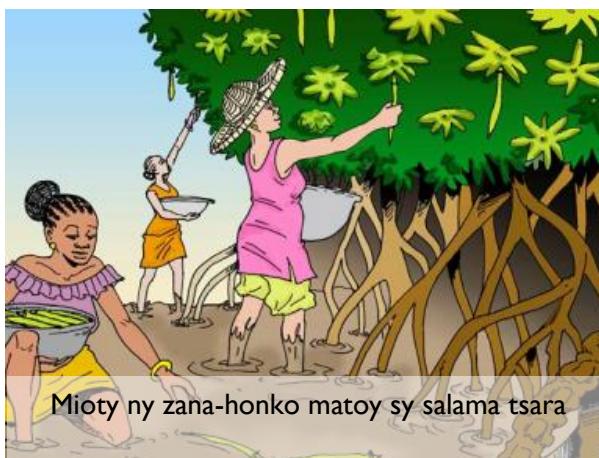
Zana-honko azo hotazana: misy laingo,
manompy mena na volon-tany



Fiotazana zana-honko eo amin'ny hazo na
izay efa latsaka (FAO, 2018)

3.1.2. Tanin-janakazo (pépinière)

- Tanjona : zanaka honko matanjaka sy salama
- Tanin-janakazo: miankina amin'ny fotoana sy ny enti-manana, ny tena tsara dia mioty sy mamboly avy hatrany.
- Dingana :
 - fiotozana zana-honko (propagules)
 - fitaizana any amin'ny tanin-janakazo
 - fanetsana amin'ny kitapon-janakazo



- Taharo: fasika, fotaka miaro tanimanga (alaina eny an-toerana faniran'ny honko).
- Toerana : fiveivezen'ny ranomasina sy tsy mety ritra mandavan-taona
- Faharetana : **telo (03) volana**

- Fitaterana: amin'ny fotoana hambolena azy.

3.2. Fambolena honko

3.2.1. Toerana

Fisafidianana ny toerana azo volena honko

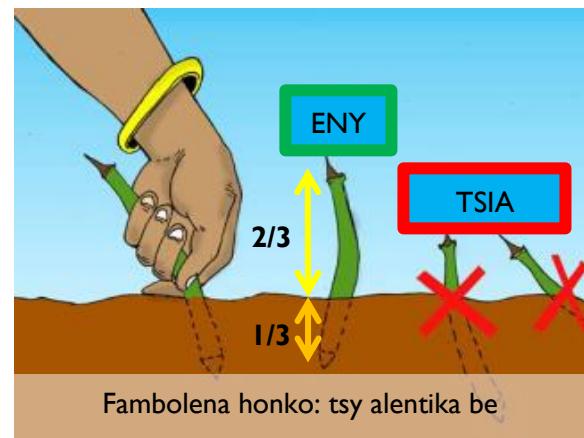


Elanelan'ny hazo volena



Elanelana: 01 metatra X 02 metatra

3.2.2. Fomba fambolena zana-honko



Mandritra ny rano midina ny fambolena honko ary mitovy amin'ny fambolena mangahazo sy fanetsana vary tora-tady (en ligne).

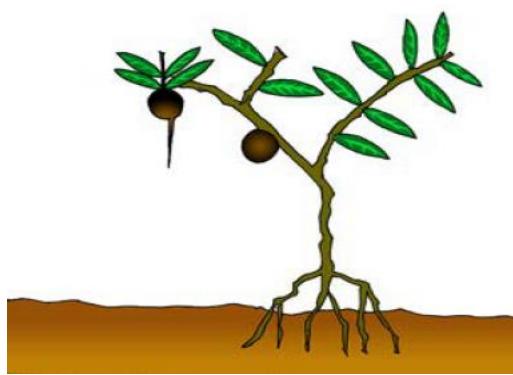
Raha zanaka honko avy any amin'ny tanin-janakazo, dia toy ny fambolena zanakazo ihany no fomba fambolena azy.



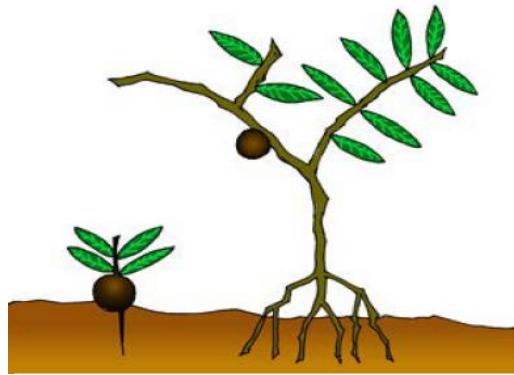
3.2.3. Fikarakarana sy fikolokoloana ny tany voavoly honko

- Fanaraha-maso: isaky ny 02 na 03 volana.
- Diovina ny foto-kazo
- Sosohana raha misy ny maty na ratsy fitomboana sy lanin'ny biby.

3.2.4. Fafi-nanahary



Voana honko ho lasa solofo



Solofo maniry

Ny honko dia mora miparitaka sy misandrahaka amin'ny alalan'ireo voany milatsaka manodidina ny reny honko. Ireo zanaka honko maniry dia azo alaina ka ambolena any amin'ny toerana hafa afaka hanatanterahana izany.

4. Teti-andro fambolena honko

Asa atao	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jon	Jol	Aog	Sept	Okt	Nov	Des
1. Fiotazana ny zana-honko												
Honkolahy, Tangampoly, Honkovavy												
Afiafy, Sarigavo, Roneho, Moromony												
2. Fambolena honko												

5. Ireo fandaniana hita raha hamboly honko

Ny efa tsapa amin'ny ankapobeny dia manodidina ny 80 hatramin'ny 90 isan-jato eo ho eo ny taham-pahavelomana raha voahaja tsara ny fepetra rehetra amin'ny fambolena honko.

Asa atao	Isan'olona/isan'andro	Fandaniana isan'andro (Ariary)	I hekitara	Fandaniana (Ariary)
Fiotazana zana-honko	1 600 zana-honko	6 000	5 000 zana-honko Olona 4	24 000
Fambolena zana-honko	1 600 zana-honko	6 000	5 000 zana-honko Olona 4	24 000
Fanosohana : - Fiotazana - Fambolena	1 600 zana-honko 1 600 zana-honko	6 000 6 000	1 000 zana-honko Olona I 1 000 zana-honko Olona I	6 000 6 000
Fitambaran'ny fandaniana ho an'ny I hekitara				60 000

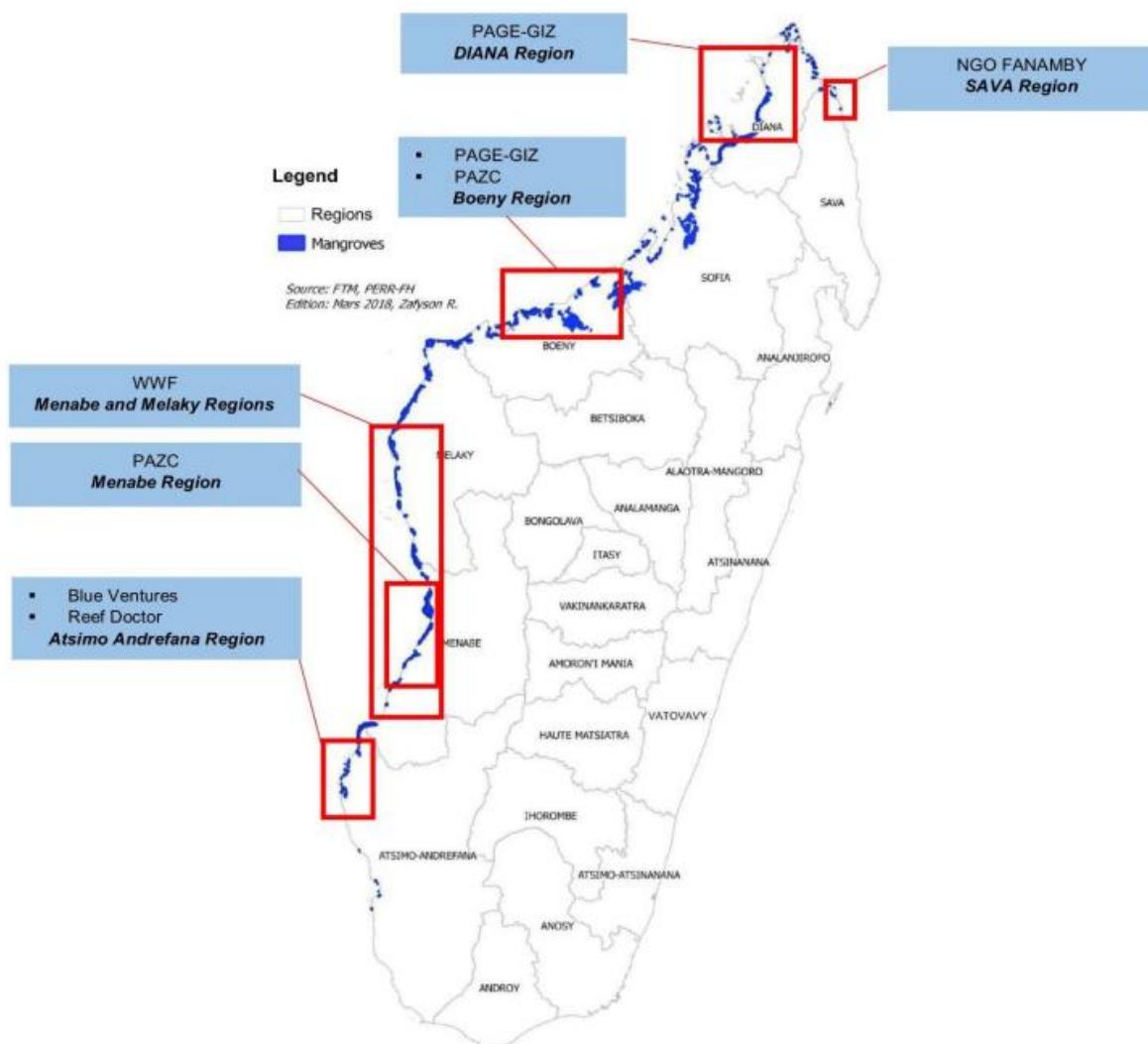
Raha hamboly honko ho amin'ny toerana iray hekitara (1 Ha), dia mety mahalany eo amin'ny 60.000 ariary eo ho eo. Marihina fa tsy tafiditra ao ny fitaizana zanaka honko eny amin'ny tanimbolin-janakazo.

Marihina ihany koa fa mety ho tonga hatramin'ny 20 000 zana-honko no afaka volena eo amin'ny tany iray hekitara raha afaka manantanteraka izany ny tompon'andraikirity ny fambolena (miankina ny toetry ny toerana sy ny honko ho volena ary ny enti-manana hanatanterahana izany).

6. Ireo mpisehatra ara-teknika

Voly fikambanana	Voly orinasa
DREDD sy CANFOR, CIRPECHE, ISSH, VOI, tetik'asa sy programan'asa miasa amin'ny fambolena honko, CNRO	DREDD sy CANFOR, CIRPECHE, ISSH, tetik'asa sy programan'asa miasa amin'ny fambolena honko, CNRO

Maro ireo mpisehatra ara-tekinika miasa sy miara-miombon'antoka amin'ny Fanjakana amin'ny fiarovana sy fanatsarana ny ala honko eto Madagasikara. Raha mila toro-marika sy torohevitra ara-teknika, dia tsara ny manatona azy ireo isaky ny faritra iasany.



Sary : Ireo mpisehatra ara-tekinika amin'ny ala honko eto Madagasikara
Nahazahoana ny sary : FTM, PERR-FH – Edition : Mars 2018, Zafyson R.

7. Teboka tsy maintsy jerena

7.1. Ny mety ho sakana amin'ny fambolena honko

- Mamboly amin'ny tany malemy sy fasohana loatra tsara ka mora entin'ny riaka
- Mamboly honko eny amin'ny rano miangona ka mahafaty haingana ny zana-honko

7.2. Ny mampahomby ny fambolena honko

- Mila manaraka tsara ireo fepetra momba ny toerana fambolena honko ;
- Ny fisian'ireo mpisehatra ara-teknika miasa sy miaro ny ala honko izay manamafy ny fahaizamanao ireo mponina ifotony amin'ny fitantanana sy fiarovana ny ala honko.
- Satan'ny tany azo volena honko :
Voasokajy ao amin'ny Faritra marefo sy arovana ny toerana misy ny ala honko ary tafiditra ao anatin'ny faritr'alam-pirenena (Loi Forestière 97-017 – Art.3). Ka ireo karazan-toerana manamorona ny morontsiraka ary mahafeno ireo fepetra mety hanirin'ny honko dia azo anatanterahana voly honko avokoa.



Tari-dàlana amin'ny fambolena honko



USAID
AVY AMIN'NY
VAHOAKA AMERIKANA

Ny fanoratana sy ny fanapariahana ity torolalana ity dia notohan'an'ny USAID

amin'ny alalan'ny Tetikasa USAID Hay Tao



Tari-dàlana amin'ny fambolena honko

- ITY BOKY ITY DIA TSY AZO AMIDY -

This document is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID.)

The contents of this document are the sole responsibility of the USAID Hay Tao Program and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government.