REPOBLIKAN' I MADAGASIKARA

Fitiavana-Tanindrazana-Fandrosoana

MINISTERAN'NY NY FIOMPIANA

SEKRETARIA JENERALY

FOIBEM-PITONDRANA ANKAPOBE NY FIOMPIANA

FOIBEM-PITONDRANA MIKASIKA NY HARENA MOMBA NY BIBY

TOROLALANA ANKAPOBENY

NY FIOMPIANA LANDY

" Famokarana ara-piompiana mahomby, Loharanon'ny Fampandrosoana "

Direction des Ressources Animales

BP 291 – Tél. 22 400-11

Ampandrianomby – Antananarivo (101)

I- KARAZANA BIBY

Misy karazany roa (02) ny landy eto Madagasikara

- **Landibe** na *Borocera madagascariensis* izay landy monina any anaty ala (Tapia , Afiafy , ary any amin'ireo ala voajanahary sasantsasany) .
  - Tsy mba ompiana izy ity fa misy fotoana fitangosana azy isan-taona .
  - Mihinana ravin-kazo samihafa (tapia – afiafy – amberivatry – goavy ..)
  - Trandrahana hanaovana lambamena sy lamba fitafy .

- **Landikely** na *Bombyx mori* , antsoina koa hoe landim-boaroihazo .
  - Ompiana anaty trano ary manaraka tekinika manara – penitra
  - Tsy mihinana afa – tsy ravina voaroihazo, noho izany dia manaraka ny fisian 'ny ravina no hanaovana ny fiompiana , manomboka ny septambra ka hatramin'ny volana may eto afovoan-tany .

Telo karazana ny fitsinjarana ny landikely raha ny fahafahany manome taranaka no jerena .

- Monovoltine ireo manome taranaka in-dray mandeha isan-taona
- Bivoltine ireo manome taranaka in-droa isan-taona
- Polyvoltine ireo manome taranaka mihaotra ny in-telo isan-taona . Ity farany ity no lazaina fa landy gasy .

Ny safiotra azo avy amin'ny (Bivoltine X Polivoltine) na (Bivoltine X Bivoltine) azo ompiana tsara eto amintsika satria tena manome vokatra tsara .

II- FITONDRANA NY FIOMPIANA

Alohan'ny hanaovana ny fiompiana dia tsy maintsy fantarina tsara ny habetsahan'ny reniny afaka ompiana . Noho izany dia kajiana

ny ravina , jerena ny olona hanantanteraka ny asa , ny trano sy ny fitaovana rehetra .

Tsy azo atao mihitsy ny miompy landy raha tsy ampy ny ravina sy ny toerana asiana azy .

21- <u>Toerana ho an 'ny landy 20 reny</u>

- Efi-trano 3m x 5 m x 3 m
- Toerana na fandriana 10 m2 mandritran'ny fiompiana
- Talatalana na tohatra misy rihana 3 na 4 mba tsy hibahana toerana loatra .

22 – <u>Fomba Fiompiana</u>

Samihafa ny fomba fiompy landy madinika sy landy lehibe.

- Ny landy madinika (vao foy, miala lay, marakely) dia haingam-pitombo tokoa ary mitaky toerana mafana sy misy hamandoana . Ny ravina malemy no tsara ho azy .

- Ny landy lehibe (zandriny, landy) dia tsy tia hamandoana sy hafanana loatra ary ny ravina sahaza ho azy dia ireo ravina mafimafy sy matoy.

- Raha tsy voahaja ireo fepetra ireo dia miseho ny aretina.
-

23- <u>Fitaovam-piompiana ho an 'ny landy 20 reny</u>

Fitaovana	Isany
tsatoka misy rihana 3 mirefy 5 m ny halavany	01
talatalana mirefy 1 m x 1 m	11
harato fanoloana lafika	21
antsy fitetehana raviny	01
latabatra	01
plastika manana sakany 1 m	05 m
lamba soga	<u>03m</u>
sobika asiana ravina na fako	<u>06</u>
sécateur	<u>01</u>
Kifafa	<u>01</u>
Koveta sy sceau	<u>01</u>
Savony sy borosy	<u>01</u>
bozaka maina atao lafika na gazety na taratasy	
fitaovana fanafanana trano	<u>01</u>
fitsapana hafanana	<u>01</u>

- Fanamarihana

  - Tsy maintsy madio amin’ny rano sy savony ny trano sy ny fitaovana rehetra:

  - Diovina amin’ny fanafody : Eau de javel na ranon-tsokay.

  - Lokoina amin’ny Sokay ny lafin-drindrina rehetra

  -Tokony ho vita ireo fikarakarana ireo 10 andro alohan’ny anombohan’ny fiompiana.

24- <u>SAKAFO</u>

Ny ravina voaroihazo no sakafon’ny landy .

Ny landy 20 reny dia mila ravina 200 - 250 kg . Raha ahazoana ravina 01 kg isam-potony ny hazo iray dia 200 - 250 fototra no ilaina.Raha 02 kg kosa no azo dia 100 - 125 fototra no ilaina.

Miankina amin’ny habetsahan’ny ravina misy ny haben’ny fiompiana atao.

<table>
<tr><th>Taonany</th><th>Faharetany (andro)</th><th>Lanjan-dravina ilaina (kg)</th><th>Fanamarihana</th></tr>
<tr><td>Vao foy</td><td>4</td><td>1</td><td rowspan="3">Betsaka Protéine
Betsaka rano
Kely siramamy
Misy oligo-éléments</td></tr>
<tr><td>Miala lay</td><td>3</td><td>2.5</td></tr>
<tr><td>Marakely</td><td>4</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Zandriny</td><td>6</td><td>50</td><td rowspan="2">Protéine
Kely rano
Betsaka siramamy
Misy oligo-éléments</td></tr>
<tr><td>Landy</td><td>8</td><td>200</td></tr>
</table>

25- <u>Fitaizana landy 20 reny</u>

- Hafanana sy hamandoana ilain'ny landy

Taonany	Hafanana T°C	Hamandoana H%
Vao foy	28°	80%
Miala lay	26°	80%
Marakely	25°	75%
andriny	24°	70%
Landy	22°	65%

- Fitondrana ny fiompiana

<table>
<tr><th>Taonany</th><th>Mihinana (andro)</th><th>Matory
(andro)</th><th>Lanjan-dravina
lany
(kg)</th><th>Haben'ny fandriana
(m2)</th><th>Fanamarihana</th></tr>
<tr><td>Vao foy</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td rowspan="2">Fahana in-2
Mampiasa
plastika 2
Rarahana sokay rehefa matory
Manolo lafika indr.1</td></tr>
<tr><td>Miala lay</td><td>3</td><td>1</td><td>2.5</td><td>2</td></tr>
<tr><td>Marakely</td><td>4</td><td>1.5</td><td>10</td><td>3.5</td><td>Fahana in-2
01 plastika
rarahana sokay
manolo lafika indr.2</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fahana in-3</td></tr>
</table>

Zandriny	6	2	50	5	Tsy mila plastika rarahana sokay manolo lafika in-3
Landy	8-10	-	200	10-12	Fahana in-4 na in-5 Tsy mila plastika rarahana sokay manolo lafika isan'andro

26 – <u>Fikajiana ny fahasalamana</u>

- Fanadiovana amin'ny rano ny fitaovana rehetra sy ny trano
- Fampiasana ny eau de javel amin'ny trano sy ny fitaovana
- Fampiasana sokay amin'ny fandokoana rindrina
- Fampiasana sokay amin'ny landy vao mifoha
- Fanarahana an-tsakany sy an-davany ny fepetra ara-teknika
- Fitandremana ny hatsaran'ny ravina
- Fitandremana ny manodidina ny fatoriana
- Fanoloana lafika ara-potoana

27 - Aretina mpahazo ny landy

- Ny bokaboka : avy amin'ny virus , mavomavo ny lokon'ny tenan'ny landy, mibontsina toy ny volo-tsangana. Rehefa mihinjitra be ny hoditra dia rovitra ary mivoaka ny nana. Mandehandeha foana eny amin'ny sisin'ny talatalana ary maty amin'ny farany.
- Ny maty fotsy : avy amin'ny olatra, miseho amin'ny fotoana maha betsaka ny orana, Ireo landy maty dia mihinjitra be ary miloko fotsy toy ny tsaoka « la craie ».
- Ny milofika : mahavoa ny landy rehetra , milofika ny landy dia maty, avy eo dia lo lasa mainty be ary maimbo.
- Ny pébrine : aretina manaranaka , afindran'ny lolo vavy amin'ny atodiny. Noho izany dia ilaina tsara ny fahafantarana fa tsy misy io aretina io ny lolo vavy ampanatodizana .

28 - <u>Ny fitantanana</u>

Raha tiana handeha tsara ny famokarana dia tokony ho voatana an-tsoratra daholo :

- Ny vola miditra sy mivoaka
- Ny olona rehetra ampiasaina
- Ny mikasika ny saham-boaroihazo : zezika – fiavàna –fanapahana sy ny sisa

- Ny fandehan'ny fiompiana rehetra : ravina lani'ny landy – fanafody ampiasaina sy ny fatrany lany.

III- VOKATRA.

31- karazany

- Ny vokatra voalohany azo avy amin'ny fimpian-dandy dia ny akoran - dandy izay azo folesina ho kofehy ary tenomina ho lamba (lamba fitafy, lamba mena...)
- Ny zanan-dandy (chrysalides) izay azo atao sakafon'ny olona na ny biby fa indrindra ny trondro .

32- Tombam-bokatra

Raha ara-dalàna ny fikarakarana ny fiompiana dia toy izao ny vokatra mety ho azo :

- landy gasy (karazana polyvoltine) : ny landy 20 reny dia manome vokatra 05 – 07 kg akoran-dandy
- landy vahiny (karazana bivoltine) : ny landy 20 reny dia manome 10 – 13 kg akoran-dandy

33- Làlam-barotra

Hatramin'izao dia mbola malalaka ny tsena eto an-toerana. Fantatra fa mbola tsy ampy betsaka ny akoran-dandy sy kofehy izay ilain'ny mpanao taozavatra sy asa tànana : mpisintona kofehy sy mpamoly, mpanenona …

Raha ny tsena any ivelany indray dia ireo taozavatra vita avy amin'ny lasoa no be mpitady amin'izao fotoana izao. Tsara ireo taozavatra vitan-tsika avy amin'ny Landy ka mahasarika n'ireo vahiny .

Raha mila fanazavana bebe kokoa ianao, dia manatona ny teknisiana miandraikitra ny fiompiana akaiky anao indrindra