



# Torolalana ho fanatsarana ny voly vary ankoraka

## Faritra Atsimo-Andrefana

**FOFIFA**  
Foibem-pirenena momba  
ny Fikarohana Ampiharina amin'ny  
Fampandrosoana ny Ambanivohitra

Route d'Andraisoro – Ampandrianomby  
BP 1690 Antananarivo 101 – Tel : 22 401 30 – 22 402 70  
E mail : [dgra@fofifa.mg](mailto:dgra@fofifa.mg)

Foibem-pikaroham-paritra Atsimo Andrefana  
BP 28 Tuléar 601



# FOMBA FAMBOLENA

## FIKARAKARANA NY TANY HILIM-BARY

- Asaina amin'ny angady na angadin'omby arahina fanapotehina bainga ary fampitoviana tantana.
- Fatran'ny tahiry ampiasaina 8 - 12kg/a any ketsa 4 a no ilaina ho an'ny tanimbary 1ha
- Fotoam-pamafazana : volana Desambra-tapaky ny Janoary amin'ny Tsipala ary tapaky ny Jiona - Jolay amin'ny Godra.



Torolàlana ho fanatsarana ny voly vary ankoraka Faritra Atsimo- Andrefana

# MR 106 94-20-2-1-2

## Laharana ao amin'ny tahiry karazam-bary

- . Anarana: MR 106 94-20-2-1-2
- . Fihaviana : Fampivadiana vary avy eto Madagasikara
- . Tsingerim-piainana :115-125 andro
- . Toerana aniriany : ankoraka
- . Faritra fambolena azy : atsimo-andrefana- atsimo atsinanana

## Toetoetra ara-karazana :

- . Haavo : 114 sm
- . Foto-bary : mijidina
- . Ravim-bary : mijidina

## Akotry :

- . Somotra : tsy misy
- . Halavana : 10,5 mm
- . Savaivo : 3 mm
- . Vesatry ny akotry 1000 : 27 g

## Fotsim-bary :

- . Halavana : 8 mm
- . Fangaraharana : tsara

## Vokatra azo avy amin'ny fanandramana :

- . Salam-bokatra : 3 t/ha
- . Vokatra azo be indrindra : 7t/ha

## Fanamarihana manokana :

- . Tsy mahatanty viraozy mavo be
- . Mahatanty menalavitra

## ON 333

- . Anarana: ON 333
- . Fihaviana : Vietnam
- . Tsingerim-piainana : 125-140 andro
- . Toerana aniriany : ankoraka
- . Faritra fambolena azy : atsimo-andrefana- atsimo atsinanana

### **Toetoetra ara-karazana :**

- . Haavo : 120 sm
- . Foto-bary : mijidina
- . Ravim-bary : mijidina

### **Akotry :**

- . Somotra : tsy misy
- . Halavana : 8,5 mm
- . Savaivo : 2 mm
- . Vesatry ny akotry 1000 : 25 g

### **Fotsim-bary :**

- . Halavana : 7,3 mm
- . Fangaraharana : antonony

### **Vokatra azo avy amin'ny fanandramana :**

- . Salam-bokatra : 4 t/ha
- . Vokatra azo be indrindra : 9t/ha

### **Fanamarihana manokana :**

- . Mahatohitra viraozy mavo be
- . Mahatanty menalavitra

## FIKARAKARANA NY TANIMBARY

Asaina tapa-bolana ka hatramin'ny iray volana voalohan'ny fanetsana.  
Potehina ny bainga herinandro mialoha ny fanetsana.

## FANETSANA

**Ketsa** :15 - 25 andro amin'ny Tsipala ary  
25 - 35 andro amin'ny Godra.

**Valahin- ketsa** : 2 isam-pototra, atao tora-tady ka  
20 sm x20 sm no elanelany.

## FAMPIASANA ZEZIKA

**Tany hilimbary** : 1 kg/a zezika siramamy (Urée)

**Fotoana anasiana azy** : 10 andro aorian'ny famafazana.

**Tanimbary** : 100kg/ha zezika siramamy (Urée)  
no afafy ka ny 66 kg eo amin'ny fotoam-panetsana  
ary 34kg/ha 40 andro aorian'ny voalohany  
ny fiavana faharoa.

## FIAROVANA AMIN'NY BIBIKELY

Raha vao tsikaritra ny fisian'ny haom-bary, dia  
ampiasaina ireto fanafody ireto :  
Decis EC 250-300 sl/ha Sumithion 5PP 10 KG/ha

## MALAKY

### Laharana ao amin'ny tahiry karazambary : X 21

- . Anarana vahiny : IR 50
- . Fihaviana : IRRRI
- . Tsingerim-piainana : 110 andro (tsipala°)
- . Toerana aniriany : ankoraka
- . Faritra fambolena azy : atsimo-andrefana

### Toetoetra ara karazana

- . Haavo : 65 sm
- . Foto-bary : mijidina
- . Ravim-bary : mijidina
- . Bikabikan'ny voany : lavalava

### Akotry

- . Somotra : tsy misy
- . Halavana : 7,8 sm
- . Savaivo : 1,8 sm
- . Loko : mavo mololo
- . Vesatry ny akory 1000 : 20.0g

### Fotsim-bary

- . Halavana : 5.8mm
- . Fangarahana : tsara

### Toetoetra eo am-paniriana

- . Tsy milamaka -tsy dia sarotiny amin'ny tsy fahampiana na fahabetsahan'ny rano
- . Tsy mora mihintsana ny voany
- . Mamokatra kokoa raha asiana zezika siramamy

### Vokatra azo amin'ny fanandramana

- . Salam-bokatra : 6 t/ha
- . Vokatra azo be indrindra : 7.8t/ha

### Fanamarihana manokana

Azo ambolena amin'ny Tsipala sy Godra- Mora fofohina  
Famboly amin'ny tanimbary mahazo rano tsara

## SOAMALANDY

### Laharana ao amin'ny tahiry karazam-bary

- . Anarana vahiny : NB54/bKm/112-2-2
- . Fihaviana : Indonésie
- . Tsingerim-piainana :145 andro
- . Toerana aniriany : ankoraka
- . Faritra fambolena azy : atsimo-andrefana- atsimo  
atsinanana

### Toetoetra ara-karazana :

- . Haavo : 90 sm
- . Foto-bary : mijidina
- . Ravim-bary : somary mivelatra
- . Bikabikan'ny voany : lavalava

### Akotry :

- . Somotra : tsy misy
- . Halavana : 8,5 mm
- . Savaivo : 2,2 mm
- . Loko : mavo mololo
- . Vesatry ny akotry 1000 : 26,6 g

**Fotsim-bary :**

- . Halavana : 6,5 mm
- . Fangaraharana : tsara

**Toetoetra eo am-paniriana :**

- . Tsy milamaka
- . Tsara faniry na tsy ampy aza ny rano
- . Mora miraraka ny voany raha tara ny fijinjana
- . Mamokatra kokoa raha asiana zezika siramamy

**Vokatra azo avy amin'ny fanandramana :**

- . Salam-bokatra : 4,5 t/ha
- . Vokatra azo be indrindra : 10 t/ha

**Fanamarihana manokana :**

- . Azo ambolena amin'ny tsipala sy godra kanefa tsara kokoa ny vokatra azo amin'ny Godra.
- Mety ahitana kafony eny amin'ny tendro-tsalohiny raha be loara ny toe-java-tsarotra.

## SOAFILIA

**Laharana ao amin'ny tahiry karazam-bary**

- . Anarana vahiny : SPR 7216-RST-42-1-2-5
- . Fihaviana : THAILAND
- . Tsingerim-piainana : 125 andro
- . Toerana aniriany : ankoraka
- . Faritra fambolena azy : atsimo-andrefana

**Toetoetra ara-karazana :**

- . Haavo : 75 sm
- . Foto-bary : mijidina
- . Ravim-bary : mijidona
- . Bikabikan'ny voany : lavalava

**Akotry :**

- . Somotra : tsy misy
- . Halavana : 6,8 mm
- . Savaivo : 2,0 mm
- . Loko : mavo mololo
- . Vesatry ny akotry 1000: 27,9 g

**Fotsim-bary :**

- . Halavana : 48 mm
- . Fangaraharana : tsara

**Toetoetra eo am-paniriana :**

- . Tsy milamaka
- . Tsara faniry na tsy ampy aza ny rano
- . Tsy mora miraraka ny voany
- . Mamokatra kokoa raha asiana zezika siramamy

**Vokatra azo avy amin'ny fanandramana :**

- . Salam-bokatra : 4 t/ha

**Fanamarihana manokana :**

- . Azo ambolena amin'ny tsipala sy godra.
- . Mety amin'ny tany sira
- . Mora fofohina

## MAROTEA

**Laharana ao amin'ny tahiry karazambary : 2798**

- . Anarana vahiny : TCHE KOUAI
- . Fihaviana : CHINE
- . Tsingerim-piainana : 125 andro
- . Toerana aniriany : ankoraka
- . Faritra fambolena azy : atsimo-andrefana – atsimo antsinanana

**Toetoetra ara karazana**

- . Haavo : 90 sm
- . Foto-bary : mijidina
- . Ravim-bary : mijidina
- . Bikabikan'ny voany : boribory

**Akotry**

- . Somotra : tsy misy

- . Halavana : 7,4 sm
- . Savaivo : 2,2 sm
- . Loko : mavo mololo
- . Vesatry ny akory 1000 : 23.0g

#### **Fotsim-bary**

- . Halavana : 5.4mm
- . Fangarahana : antonony

#### **Toetoetra eo am-paniriana**

- . Mora milamaka raha betsaka ny vokatra
- . Tsy dia sarotiny raha tsy ampy na be loatra ny rano
- . Tsy mahatohitra ny menalavitra
- . Mora mihintsana ny voany raha tara ny fijinjana
- . Mamokatra kokoa raha asiana zezika siramamy (urée)

#### **Vokatra azo amin'ny fanandramana**

- . Salam-bokatra : 5 t/ha
- . Vokatra azo be indrindra : 10 t/ha

#### **Fanamarihana manokana**

Karazam-bary tena mamokatra amin'ny Tsipala, amin'ny tanimbary tsara rano  
Ambany kokoa ny vokatra raha diso aoriana ny fanetsana – Manaranaka maro

- . Savaivo : 2,5 mm
- . Loko : mavo mololo
- . Vesatry ny akotry 1000: 24,4g

#### **Fotsim-bary :**

- . Halavana : 5,5 mm
- . Fangarahana : tsara

#### **Toetoetra eo am-paniriana :**

- . Tsy milamaka
- . Tsara faniry na tsy ampy aza ny rano
- . Tsy mora mihintsana ny voany
- . Mamokatra kokoa raha asiana zezika siramamy (urée)

#### **Vokatra azo avy amin'ny fanandramana :**

- . Salam-bokatra : 4 t/ha
- . Vokatra azo be indrindra : 6,5t/ha

#### **Fanamarihana manokana :**

- . Azo ambolena tsipala sy godra, kanefa tsaratsara .  
kokoa ny vokatra amin'ny godra
- . Mety amin'ny tanimbary tsy ampy rano
- . Tsy manaranaka firy raha antitra ny ketsa

## **MAHALOMBA**

#### **Laharana ao amin'ny tahiry karazam-bary**

- . Anarana vahiny : p882-2-1-b-4-1-1
- . Fihaviana : Inde
- . Tsingerim-piainana :125 andro (tsipala)
- . Toerana aniriany :ankoraka
- . Faritra fambolena azy : atsimo-andrefana

#### **Toetoetra ara-karazana :**

- . Haavo : 95 sm
- . Foto-bary : mijidina
- . Ravim-bary : somary mivelatra
- . Bikabikan'ny voany : borobory

#### **Akotry :**

- . Somotra : tsy misy
- . Halavana : 7,5mm



## **KELIMAMOA**

#### **Laharana ao amin'ny tahiry karazam-bary**

- . Anarana vahiny : HB 96
- . Fihaviana : IRR1
- . Tsingerim-piainana :116 – 130 andro
- . Toerana aniriany : ankoraka
- . Faritra fambolena azy : atsimo-andrefana

#### **Toetoetra ara-karazana :**

- . Haavo : 70 sm
- . Foto-bary : mijidina
- . Ravim-bary : mijaridona
- . Bikabikan'ny voany : lavalava

#### **Akotry :**

- . Somotra : tsy misy
- . Halavana : 8,7 mm

- . Savaivo : 1, 9 mm
- . Loko : mavo mololo
- . Vesatry ny akotry 1000: 21,2 g

**Fotsim-bary :**

- . Halavana : 6, 7 mm
- . Fangaraharana : tsara

**Toetoetra eo am-paniriana :**

- . Tsy milamaka
- . Tsy dia sarotiny raha tsy ampy na be loatra ny rano
- . Tsy dia matahotra menalavaitra
- . Mamokatra kokoa raha asiana zezika siramamy (urée)

**Vokatra azo avy amin'ny fanandramana :**

- . Salam-bokatra : 4 t/ha

**Fanamarihana manokana :**

- . Azo ambolena amin'ny tsipala sy godra ary faosa
- . Karazam-bary manaranaka maro
- . Famboly amin'ny tanimbary mahazo rano tsara