



VOLY RAKOTRA

Faritra maina eto Madagasikara

Fifandimbiasam-boly amin'ny ambatry an-tanety



Ity torolalana ara-teknika ity dia nalaina avy amin'ny torolalana novokarin'ny GSDM, novatsian'ny AFD/MPAE ara-bola, nohamafisina tamin'ny traikefa sy ireo torolalana avy amin'ny GRET/CTAS, ary nohatsarain'ny TFNAC/FAO avy amin'ny alalan'ny famatsian'ny USAID tamin'ny fijerena manokana ny lafin'ny fiovan'ny toetrandro, ny fajariansakafo sy ny miralenta.

Ity torolalana ity dia mikendry manokana ny faritra maina eto Madagasikara ary notsoahina avy amin'ny traikefa hita sy azo tamin'ny faritra Androy.

Zava-misy amin'ny ankapobeny

- Mizaka ny fiovan'ny toetrandro sy ny tioka Atsimo
- Mihasimba hatrany ny tontolo iainana
- Mbola mibahantoerana ny tsy fanjarintsakafo sy tsy fahampiana ara-tsakafo



Tanjon'ny torolalana ara-teknika :

- Hanohanana ny fiatrehana ny fiovan'ny toetrandro
- Hiadiana amin'ny tsy fahampian-tsakafo
- Hiarovana ny tany amin'ny tioka atsimo
- Hanatsarana ny firafitra sy ny fahalonahan'ny tany ao anatin'ny fotoana fohy

Tsy mifanaraka amin'ireo zava-misy ireo intsony ny fomba fambolena amin'izao fotoana izao ary tsy ahafhana manatsara ny vokatra.



Fomba mahazatra : miala sasatra maharitra ny tanimboly, mitongy voly isan-taona, tsy mitondra zezika ary, tsy mamela rakotra na rokan-tany hiforona

Olana : kaohan'ny tioka atsimo nynofontany ary miha kota haingana, ratsy ny vokatra amin'ny ankapobeny, mihamafy ny tsy fahampian-tsakafo amin'ny maintany

Vahaolana : Manafohy ny fotoanan'ny tapoka, **mampiasa** ny tapoka nohatsaraina ary mandrakotra ny tany na koa fefy velona amin'ny alalan'ny FAMPIASANA NY AMBATRY



Fambolena ny ambatry

Tanjona : Mamokatra ambatry handrakotra haingana ny tanimboly

Fotoana fambolena

Raha volena samirery dia janoary - febroary, mahaharo rivotra avy hatrany ny taona manaraka, saingy kely ny vokatra

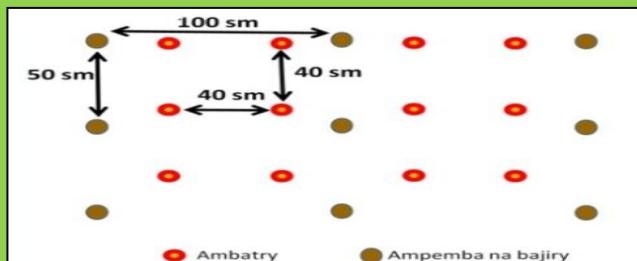
Raha ampiarahana amin'ny ampemba na bajiry dia volena andro iray, alohan'ny faran'ny volana desambra

Elanelan'ny voly

Ambatry samy irery

Volena 50 sm x 25 sm : mila voa 80 - 100 g / 1 ara, masomboly 2 isan-davaka, 2 - 3 sm ny halaliny

Ambatry miaraka amin'ny ampemba na bajiry



Ambatry : mila voa 60 - 80 g / 1 ara, masomboly 2 isan-davaka, 2 - 3 sm ny halaliny

Ampemba (30 - 50 g / 1 ara) na bajiry (60 - 80 g / 1 ara) : iray tsongo isan-davaka, ka fotony roa no havela

Raha oktobra - novambra, dia maro fahavaloo (aretina sy bibikely) sy tsy mahantaty danik'andro, nefà mamokatra kokoa

Tsara raha mampiasa zezim-pahatra tsy misy voan-draketa mena



Famonoana ny ambatry sy fanomanana ny rakotra ho an'ny voly manaraka

Tombohana amin'ny angady ny fotony andro vitsivitsy alohan'ny fambolena amin'ny taona manaraka

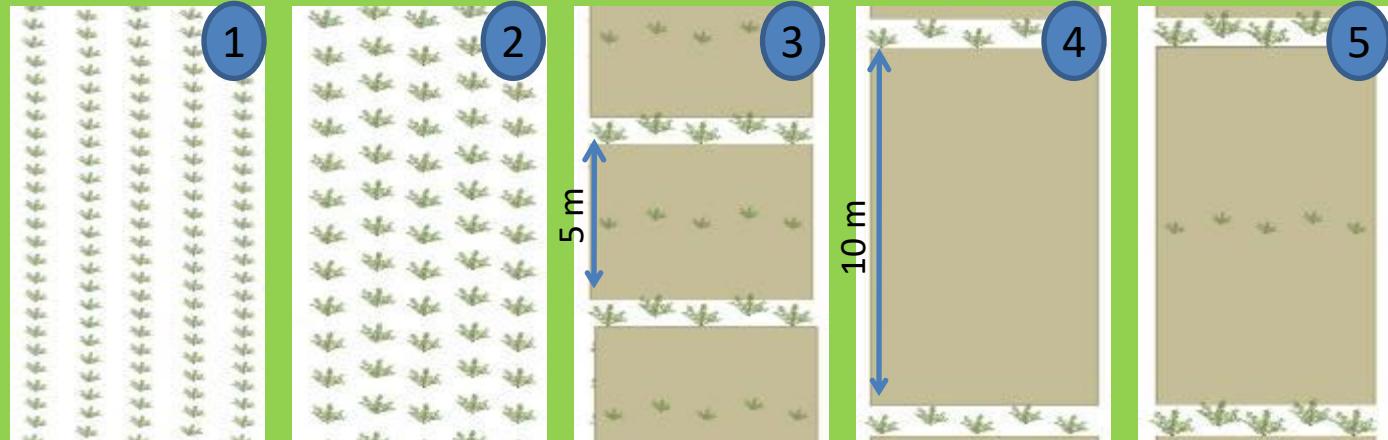
Raha mbola misy tahony kely mitranga dia mety mbola hisy tsiriny handeha ny ambatry

Tsy tsara vonoina aloha loatra ny ambatry sy ny voly miaraka aminy, sao lasan'ny tsioka atsimo na lanin'ny votry

Raha midadasika ny tanimboly dia tsara raha tsy tapahana ny laharandroa ny ambatry, isaky ny 10 m ho lasa fefy velona

Fametrahana sy fitantanana isan-taona ny valavelona ambatry

Tanjona : Miaro amin'ny tsioka atsimo sy manatsara ny tsiron'ny tany



Tany tena ratsy : Taona 1 2 3 4 5

Volena
mielanelana
0,50 m x 0,25 m
ny ambatry

Esorina ny
soritra iray
amin'ny roa
Ratsanana 1 m
miala ny tany ny
sampan-taho
voalohany, ny
volana novambra

Avela ho
valavelona ny
soritra 2 isaky ny
5 m, ny ambiny
vonoina
Mamboly ambatry
vaovao, soritra 2,
eo ampovoan'ny
valavelona roa

Vonoina ny
valavelona
ambatry izay
novolena taona 1
Avela ho
valavelona ny
ambatry izay
novolena taona
3, isaky ny 10 m

Mamboly
ambatry vaovao
indray , hatao
valavelona
amin'ny taona
manaraka



Tanimboly mbola azo volena : 3 4 5

Mamboly valavelona ambatry, soritra 2 isaky ny 5 m,
izay havaozina isaky ny 3 taona
Hitarina ho 10 m ny elanelany ny taona 2, rehefa
mihatsara ny tsiron'ny tany

**Voly anelanelan'ny
valavelona :**

Manao fifandimbiasamboly na fampivadiamboly



Tanimboly mamokatra : 4 5

Mamboly valavelona ambatry, soritra 2, miaraka amin'ny bajiry isaky ny 10 m, izay havaozina isaky ny 3 taona

Raha mbola ratsy ny tany

Mangahazo miaraka
amin'ny Cucurbitacée
(voatango, voatavo,
voazavo), ny taona 1

Rehefa mihatsara ny tany

Azo atao daholo ny voly
rehetra, bajiry miaraka na
mifandimby amin'ny
mucuna, antaka, lojy na ireo
voly sarotiny toy ny tsako



Ny tombontsoa mety ho azo

Sakafo

Kalan-tioka

Manatsara ny tsiron'ny tany

Sakafon'omby

Mamokatra kitay

Ambonin'ny tany : miaro amin'ny fikaohan'ny tioka atsimo ny nofontany, miaro ny firafitry ny tany, mitahiry ny rano (ando) sy mampihena ny fahamainan'ny tany

Azo atao sakafo ny voany, Azo homena ny omby ny raviny

Ambarin'ny tany : mampitombo ny tahan'ny roka, mampiakatra ireo singa lasa lalina, mamaky ny andrin-tany, mampitombo ny asan'ireo zavamanan'aina ao anaty tany

Manatsara ny fitsihan'ny rano, mampiasa ny rano nitsika lalina ka manome zava-maitso mandritra ny maintany

Ny *Cajanus cajan cv indica* no tsara aparitaka amin'ny faritra iny noho izy manome taho sy raviny betsaka ary tsara ho an'ny sakafo (tsy mangidy).

- Voly maharitra 3-4 taona : maharakotra ny tany ny faha-2 taonany (herintaona raha tsara tany),
- Mety amin'ny tany mainty, tany fasika (sable blanc littoral), ary ny tany mena fasihana (sable roux)

Andraikitrity ny vehivavy manokana ny fiotazana Ambatry : manamafy ny andraikitrity ny vehivavy amin'ny fanatsarana ny fanjariansakafo sy ny fidiram-bola

→ Mahatanty maintany nefo koa maniry amin'ny faritra hafa ankoatry ny faritra maina



Vahaolana ho an'ny fanjariansakafo :

- mahazaka ny toetany maina be
- miaka-bokatra ny volana jona, jolay ary aogositra (vokatra faharoa : oktobra sy novambra raha tsara karakara ny voly).
- (400-500 kg/ha ny taham-bokatra raha feno ary 100 kg/ha raha atao kalan-tioka isaky ny 10 m ny kalan-tioka na fefy velona)



Ny ambatry matoy 100 g dia mitondra: proteina 22g (ary misy karazana singa « acide aminé » mandrafitra ny proteina miisa 9 tena ilain'ny vatan'olombelona), mitondra hery 343 kcal (mety hihena 121 kcal rehefa nampangotrahina), Kalsiaoma 130 mg, lipida 1,5 g, vy 5,2 mg, gliosida 63 g, Potasioma 1 392 mg, misy taha vitamina B9, B1, B5, B6, B3 et B2 betsaka ary koa manganezy, faosifaoro sy manesioma.