



TETIANDROM-PAMBOLENA SAKAMALAHO

Mifanaraka amin'ny vinavinan'ny Taom-pahavaratra
Vanim-potoana maina sy mando 2022 - 2023



Fizahan-takelaka

Tari-dresaka	03
Torolalana amin'ny famakiana ny tetiandro	04-06
Alaotra Mangoro	07
Amoron'i Mania	07
Analamanga	08
Analanjirofo	08
Anosy	09
Atsimo Atsinanana	09
Atsinanana	10
Bongolava	10
Diana	11
Fitovinany	11
Itasy	12
Vakinkaratra	12
Vatovavy	13
Tetiandrom-pambolena nomerika amin'ny tolotra 3-2-1	14

Manoloana ny fiovan'ny toetrandro izay misy fiantraikany isan-karazany amin'ny fambolena sy ny fiompiana dia niara-nikaondoha ny Ministeran'ny Fambolena sy Fiompiana (MinAE) sy ny Ministeran'ny Fitaterana sy Famantarana ny Toetrandro (MTM) ka namolavola tetiandrom-pambolena hanampy amin'ny fiatrehana izany. Voakasik'izany ny lalam-pihariana vary, katsaka, tsaramaso, voanjo, sakamalaho ary ampemba. Narafitra araka ny vinan'ny toetrandro amin'ny fotoam-pahavaratra 2022-2023 ireo tetiandro ireo ary manome soso-kevitra momba ireo karazam-boly mifanaraka kokoa amin'ny faritra tsirairay. Izany no natao dia mba ho fampiharana ny fambolena sy fiompiana mampiasa hai-toetrandro. Nisy ny atrikasa ara-teknika ho fanomanana ireo tetiandrom-pambolena ireo, nandraisan'ny teknisiana avy amin'ny Fitaleavana Ankapobeny misahana ny Fambolena (DGA) eo anivon'ny Fiadidin-draharaha manohana ny famokarana ara-pambolena (DAPV) anjara, ny Fiadidin-draharaha misahana ny Fiarovana ny Voly (DPV), ireo solon-tena avy amin'ny Fitaleavamparity ny Fambolena sy Fiompiana Analamanga (DRAE), ny Fiadidin-draharaha manohana ny Fikambanan'ny Tantsaha sy ny fandraharahana ara-pambolena (DOPAB), ny Foibem-pirenena momba ny Fikarohana ampiharina amin'ny Fampandrosoana ny eny Ambanivohitra (FOFIFA), ny Fitaleavana Ankapobeny misahana ny famantarana ny Toetrandro (DGM), ary ireo solontena avy eo anivon'ny Sampan-draharaham-paritra misahana ny toetrandro(SRM).

Mifantoka indrindra amin'ny voly fahavaratra izay miankin-doha tanteraka amin'ny rotsakorana eo anelanelan'ny Oktobra 2022 sy Aprily 2023 ireo tetiandrom-pambolena ireo.

Mirakitra ny tetiandrom-pambolena ho an'ny sakamalaho ity boky ity, ary narafitra manaraka ireto fepetra ireto.

Ny sakamalaho dia voly mila toetrandro mafana sy mando, ary hafanana ambony farafaharatsiny mandritra ny ampahan'ny taona. Mitaky rotsakorana mitsinjara tsara izy mandritra ny fitomboany, na farafaharatsiny mandritra ny dimy volana voalohany. Na izany aza anefa dia tokony hotandremana ny hamandoana be loatra raha vao mipoitra ny tsiriny mba hialàna amin'ny fahalòvana (tokony hitsika tsara izany ny tany).

Mba hahatsara kalitao ny vokatry dia tokony hatao aorian'ny volana fahavalo (faha-8) ka hatramin'ny volana fahafolo (faha-10) aorian'ny fambolena ny fiotazana. Tokony hosaronana rakotra maina (paillage) na velona (ohatra : Arachis) koa ny tany novolena manomboka amin'ny fanatsatohana ka hatramin'ny fahamavoan'ny voly.

Roa karazana ny sakamalaho eto Madagasikara: ny sakamalaho fotsy na mavo izay antsoina koa hoe « turmeric ginger» sy ny sakamalaho manga antsoina koa hoe « flint ginger ».

Ireto avy amin'ny ankapobeny ny fahavalon'ny voly sakamalaho:

- Mandritra ny fambolena: fahalòvan'ny masomboly, bibikely anaty tany (*Heteronychus plebejus*), sakivy.
- Mandritra ny tsingerim-pitsiriana: ny ahi-dratsy.
- Mialoha, mandritra ary aorian'ny fihadiana: lò ny fakany na lanin'ny sakivy.

Mba iadiana amin'ireo fahavalo ireo dia tokony hajaina ireo fomba fanao ara-pambolena mahomby (vadi-bainga lalina, vadi-bainga amin'ny faran'ny tsingerim-pitsiriana, fitehirizina amin'ny toerana azon-drivotra tsara ny fokon-tsakamalaho, fampifandimbiasana voly, fampiasana voly rakotra) ary kolokoloina tsara ny tany sy ny masomboly.

Ity boky ity dia mirakitra ny tetiandro tsara arahina isam-paritra, ho an'ireo lahasa isan-karazany atao amin'ny fambolena sakamalaho. Nomena hanovozan-kevitra ihany ireo vanim-potoana fanatanterahana ny lahasa isan-tsokajiny fa miankina amin'ny zavamisy ara-toetrandro sy fambolena isam-paritra no amaritana ny daty marina.

Fanamarihana :

Tsy manana tetiandrom-pambolena manokana ny faritra sasany, ireto avy no mety ho anton'izany :

- *Na tsy sahaza ny voly sakamalaho ny vinan'ny toetrandro eo amin'ilay faritra.*
- *Na tsy mety amin'ilay faritra ny sakamalaho.*

Torolalana amin'ny famakiana ny tetiandro

Natokana ho an'ny voly fahavaratra miankin-doha tanteraka amin'ny rotsakorana ihany ireo tetiandrom-pambolena ireo. Narafitra araka ny vitan'ny rotsakorana eo anelanelan'ny Oktobra 2022 sy Aprily 2023 izy ireo. Tsara ho tadidiana nefa fa mety tsy hitovy tanteraka amin'ny vina ny toetrandro hiseho. Manoro ny vanim-potoana tsara hamafazam-boa ny tetiandrom-pambolena. Mety efa milatsaka ny orana mialoha ny vanim-potoana voatoandro, nefa tsara raha miandry kely satria mety mbola ho maina ny andro aorian'izany (miteraka tsy fahombiazan'ny famafazam-boa)

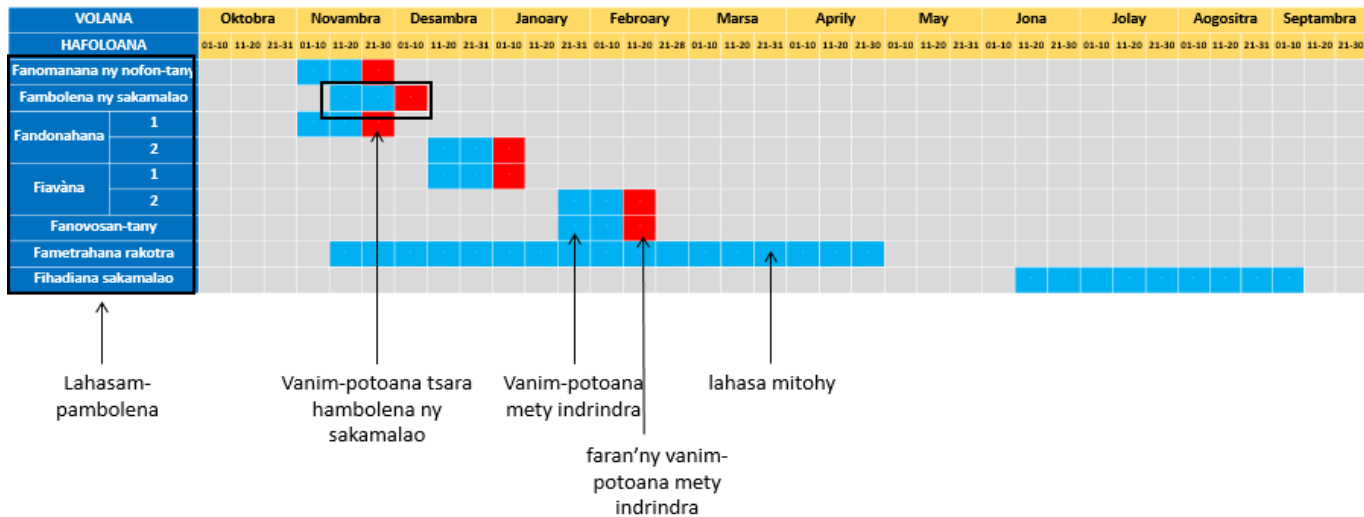
Raha toa ka tsy mitovy amin'ny toetrandron'ny faritra ankapobeny ny toetrandro eo an-toerana, dia ny tetiandro ho an'ny toerana mifanila nefa mitovy toetrandro no alaina tahaka na dia ivelan'ny faritra aza.

Narafitra manaraka ny filaharany ara-potoana ny lahasam-pambolena ato amin'ity boky ity. Voamarika amin'ny alalan'ny efamira miloko (manga sy mena) mitandahatra mitsivalana ny vanim-potoana tsara tokony hanaovana ny lahasam-pambolena tsirairay:

- Voamarika efamira manga ny vanim-potoana tsara anatanterahana ny lahasa.
- Voamarika efamira mena ny vanim-potoana tokony hitsaharan'ny lahasa..

Fanamarihana:

Ho an'ny lahasa fametrahana rakotra sy fihadiana ny sakamalaho ,maharitra volana maromaro ny fanatanterahana azy. Mitohy ny fametrahana rakotra mandritra ireo daty mifanandrify amin'ny efamira miloko manga, izany hoe avela hijanona eo ny rakotra mandritra ireo volana ireo (soloina izy raha ilaina izany). Ho an'ny fihadiana kosa, dia afaka misafidy fotoana arakaraky ny itiavana ny fahasahan'ny sakamalaho.

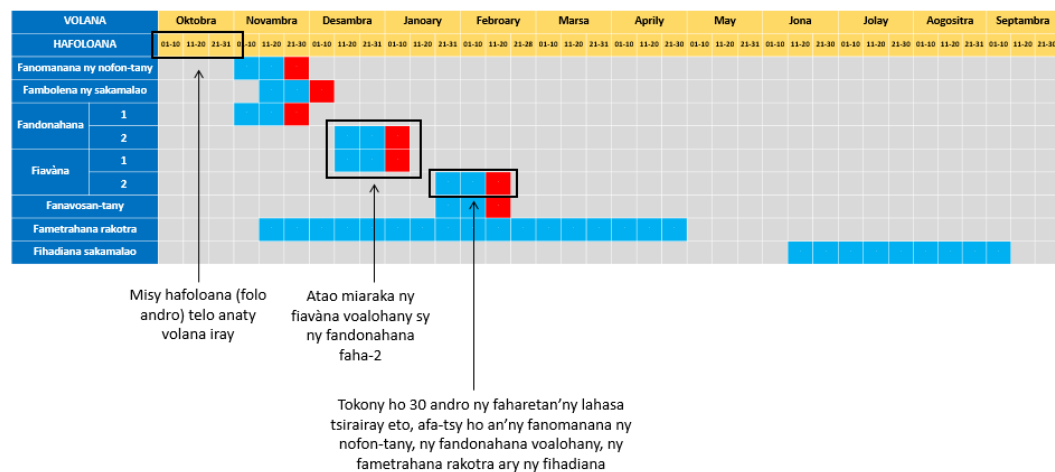


Mizara hafoloana (folo andro) telo ny volana iray eo amin'ny tetiandro. Aoka hajaina tsara ny vanim-potoana voatoandro ho an'ny lahasam-pambolena tsirairay, izany hoe, ny vanim-potoana tsara indrindra hanatanterahana ny lahasa, ny elanelam-potoana manasaraka ny lahasa roa mifanesy, ny filaharan'ny lahasa ary ny isany.

Mitovy ny faharetan'ny vanim-potoana hoan'ny lahasa rehetra (izany hoe mitovy ny isan'ny efamira miloko) afa-tsy ho an'ny

fanomanana ny nofon-tany sy ny fandonahana voalohany ihany (raha toa ka atao miaraka amin'ny fanomanana ny nofon-tany izany).

Raha toa misy andalana roa na maromaro ka mifanitsy ny efamira miloko (hafoloana), dia midika izany fa miaraka atao na mifanesy ny fanatanterahana ireo lahasam-pambolena ireo (ohatra : fiavàna arahana fandonahana).



Arak'izany, raha hafoloana maromaro ao anatin'ny vanim-potoana voatondro no anatanterahana ny lahasam-pambolena (ohatra: efamira 3, izany hoe 30 andro) dia toy izao no famaky azy:

- Amin'ny andalana “fambolena ny sakamalaho”, raha amin'ny daty mifanandrify amin'ny efamira miloko voalohany no ataony fambolena, dia tokony amin'ny daty mifanandrify amin'ny efamira miloko voalohany ihanykoa no anombohana ny lahasa amin'ny andalana manaraka.
- Raha atao mandritra ny daty mifanandrify amin'ny efamira voamarika X ny famafazam-boa (izany hoe efamira miloko faha-2 eo amin'ny andalana misy ny famafazam-boa), dia tanterahina

mandritra ny daty mifanandrify amin'ny efamira voamarika X (izany hoe efamira miloko faha-2 ho an'ny isan'andalana) ny lahasa hafa (fandonahana faha-2, fiavàna, fiotazana) ary dia toy izany hatrany.

- Raha atao mandritra ny efamira miloko mena ny fambolena sakamalaho, dia tanterahina mandritra ny efamira mena ihany koa ireo lahasa hafa.

VOLANA	Oktobra			Novambra			Desambra			Janoary			Febroary			Marsa			Aprily			May			Jona			Jolay			Aogositra			Septambra		
HAFOLOANA	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30			
Fanomanana ny nofon-tany																																				
Fambolena ny sakamalao																																				
Fandonahana	1																																			
	2																																			
Fiavàna	1																																			
	2																																			
Fanavosan-tany																																				
Fametrhana rakotra																																				
Fihadiana sakamalao																																				

Ndeha ho raisintsika ohatra ny tetiandro etsy ambony. Manantsafidy isika ny hamboly ny sakamalaho eo anelanelan'ny 11 Novambra sy 10 Desambra.

Raha tanterahintsika eo anelanelan'ny 21 sy 30 Novambra ny fambolena ny sakamalaho (efamira voamarika X), dia tokony tanterahina mialoha io vanim-potoana io ny fanomanana ny nofon-tany sy ny fandonahana voalohany.

Tanterahina mifanesy eo anelanelan'ny 21 sy 31 Desambra ny fiavàna voalohany sy ny fandonahana faharoa, ary eo anelanelan'ny

01 sy 10 Febroary ny fiavàna faharoa sy ny fanavosan-tany.

Ho an'ny fametrhana rakotra, atao mandritra ny fambolena ny sakamalaho izany (izany hoe anelanelan'ny 21 sy 30 Novambra). Avela hijanona eo izy farafaharatsiny hatramin'ny fiafaran'ny vanim-potoana manga (30 Aprily).

Ny fihadiana sakamalaho dia afaka atomboka amin'ny daty mifanandrify amin'ny efamira miloko faharoa (voamarika X), izany hoe manomboka ny 21 Aprily, mety ihany koa nefa raha miandry hatramin'ny Septambra.

📍 Itasy

Voly		Sakamalaho																																			
Tsingerim-piainana		7 hatramin'ny 10 volana																																			
VOLANA		Oktobra			Novambra			Desambra			Janoary			Febroary			Martsa			Aprily			Mey			Jona			Jolay			Aogositra			Septambra		
ANDRO		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30
Fikarakarana ny tany																																					
Fambolena																																					
Fitondrana zezika / fanohofana zezika	voalohany																																				
	faharoa																																				
Fiavana	voalohany																																				
	faharoa																																				
Fanotofana																																					
Rakotra																																					
Fihadiana																																					

📍 Vakinankaratra

Voly		Sakamalaho																																			
Tsingerim-piainana		7 hatramin'ny 10 volana																																			
VOLANA		Oktobra			Novambra			Desambra			Janoary			Febroary			Martsa			Aprily			Mey			Jona			Jolay			Aogositra			Septambra		
ANDRO		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30
Fikarakarana ny tany																																					
Fambolena																																					
Fitondrana zezika / fanohofana zezika	voalohany																																				
	faharoa																																				
Fiavana	voalohany																																				
	faharoa																																				
Fanotofana																																					
Rakotra																																					
Fihadiana																																					

Voly		Sakamalaho																																					
Tsingerim-piainana		7 hatramin'ny 10 volana																																					
VOLANA		Oktobra			Novambra			Desambra			Janoary			Febroary			Martsa			Aprily			Mey			Jona			Jolay			Aogositra			Septambra				
ANDRO		01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-28	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-30	01-10	11-20	21-31	01-10	11-20	21-30		
Fikarakarana ny tany																																							
Fambolena																																							
Fitondrana zezika / fanohofana zezika	voalohany																																						
	faharoa																																						
Fiavana	voalohany																																						
	faharoa																																						
Fanotofana																																							
Rakotra																																							
Fihadiana																																							

Tetiandrom-pambolena nomerika amin'ny tolotra 3-2-1

Afaka sitrahana ao amin'ny Tolotra Mandroso 3-2-1 an'ny Airtel ny **tetiandrom-pambolena**; nanombokany Jolay 2019 no nisian'izany. Fiarahamiasan'ny Ministeran'ny Fambolena sy ny Fiompiana (MinAE) ary ny Ministeran'ny Fitaterana sy ny Famantarana ny toetry ny andro (MTM) no nahazoana ny vokatra; tohanan'ny tetikasa GIZ/PrAda miaraka amin'ny Viamo.

Efa misy ny hafatra manokana miaraka amin'ny tolo-kevitra isan-karazany rehefa miantso ny Tolotra mandroso 3-2-1; ahitana hafatra avokoa ny voly namokarana ny tetiandrom-pambolena, izay marihina fa hafatra isam-bolana arakaraka ny toerana na ny faritra takian'ny mpiantso. Tanjona amin'izany ny hanamorana ny fanjifan'ny mpamboly eny ambanivohitra ny Tetiandrom-pambolena.

Misy hatrany ny fanavaozanany Tetiandrom-pambolena isan-taona izay hiarahan'ny MinAE, DGM, FOFIFA mamolavola, mivoaka alohan'ny fiandohan'ny vanim-potoam-pambolena izany. Amin'izao taom-pambolena vaovao izao dia niampy voly vaovao ihany koa ny tetiandrom-pambolena, dia ny voly Ampemba.

Ireo voly miisa enina hita ao amin'ny Tolotra mandroso :

- Ny vary (Vary an-drano, vary an-tanety, vary an-tanimbary)
- Ny katsaka
- Ny sakamalaho
- Ny voanjo
- Ny tsaramaso
- Ny ampemba

Toy izao no atao raha hihaino ny raki-peo :

- 1- Ao amin'ny Menu 1 : Fambolena
 - 8- Ao amin'ny Menu 8 : Toetrandro sy tetiandrom-pambolena
-



Serasera miisa 2 046 000 no natao tamin'ny 3-2-1 hatramin'ny nisokafany tamin'ny 10 Jolay 2019.

Ireto no tsindrina raha hiantso ny Tolotra 3-2-1 sy hihaino ny hafatra fototra :

- 321 (Airtel) : maimaimpoana ny antso 6 voalohany isam-bolana ary 200Ar manomboka eo amin'ny antso fahafito
- Na miantso ny 033 33 00 321 (Telma sy Orange) : antso amin'ny sarany mahazatra

FIFANDRAISANA :

MINAE/DGA

ANDRIAMANALINA Raharinjatovo Fenomanantsoa
raharifeno123@gmail.com

FOFIFA/DRA

Herimihamina ANDRIAMAZAORO
hery_andriamazaoro@yahoo.fr

MTM/DGM

RAHOLIJAO Nirivololona
niriraholijao@gmail.com

