

8. HABENY MASOMBOLY

Tokony hatao karazany iray ihany ny masom-boly afafy amin'ny tany ketsa iray.

Mba hahamaro ny fanaovana ny famafazana dia eo amin'ny 20 cm isaky ny sisiny no tokony hanatsotohana ny voa izany dia mifanaraka amin'ny 5 na 6 voa isaky ny paquet ka eo amin'ny 35 ka hatramin'ny 50 kg isaky ny ha . Na izany aza anefa amin'ny toerana misy hantsana , dia atao isaky ny laharana ny famafazana ka arahina ny courbe de niveau –kaka eo amin'ny 60 kg isaky ny ha no ilaina.

Fadlana ny famafazana ambony satria mety lasan'ny rivotra fotsiny ny masomboly ary mety ho sarotra ny fihavana azy rehefa avy eo.

9. HALALIN'NY VOA

Eo amin'ny 1 ka hatramin'ny 3 cm eo no halaliny, izany no natao dia mba ahatomombana tsara ny fitsimohana . Ireo voa diso lalina loatra dia tara be vao mitsiry na tsy mitsiry mihintsy aza .

10. FIHAVANA

Olana voalohany eo amin'ny vary antanety ny fisian'ny ahitra satria mahatonga ny fihenana'ny vokatra.

Fihavana tanana :

Tanterahina rehefa hita fa tokony havaina ny vary ,ny fihavana voalohany dia eo amin'ny telo herin'andro aorian'ny fambolena

Azo akambana amin'ny fandrarahana ny «azota » ny fihavana .

Fomba famonoana ahitra :

Fanafody azo avy amin'ny :

- "Oxadiazon" ("Ronstar 25 EC" 3 litatra ho an'ny ha / vidiny : 225 000 Fmg isaky ny ha),

- " Pendiméthaline" ("Stomp" 2,5 litatra ny ha / vidiny : 150 000 Fmg isaky ny ha) ka ampiasaina indro mlantoana amin'ny tanimbary ao anatin'ny 48 ora aorian'ny fambolena ary raha mety dia atao mando ny tany .

Manaraka izany dia atao koa ny fihavana tanana rehefa ilaina .

CONTACT :

**Alain Ramanantsoanirina,
Docteur généticien
Station de Recherche FOFIFA,
Antsirabe**

**Email : ntsoanirina@moov.mg
Tél : 033 11 418 05**



Teknika Fambolena vary an-tanety



Groupement Semis Direct de Madagascar

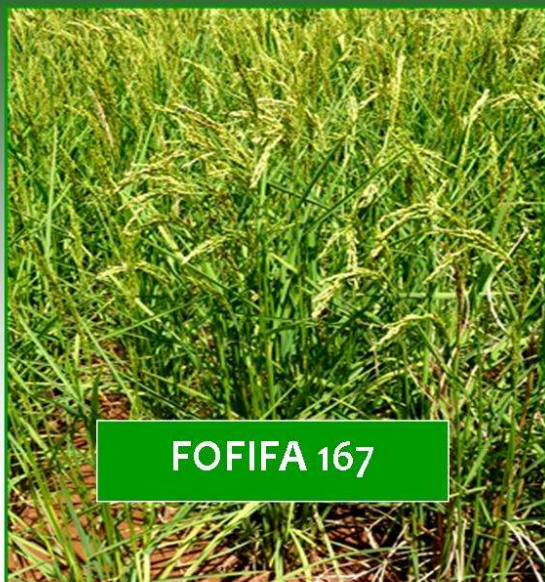


IREO KARAZANA VARY AN-TANETY

*Mahavokatra
Mahatanty hatsiaka
Natokana ho
an'ny Faritra avo*



FOFIFA
Tobim-pikaroham- paritra Tsivatrínikamo
BP 230 -110 ANTSIRABE
Tel : 032 04 391 84—034 15 463 24



♦ Toetoetra ara-pambolena :
 Mora milamaka
 Mora miraraka ihany
 Tsy mahatohitra loatra ny aretina matifotsy
 Mahatanty hatsiaka

♦ Vokatra azo tamin'ny fikarohana
 Vokatra mety ho azo : 3,5t/ha
 Vokatra be indrindra azo : 6,1t/ha

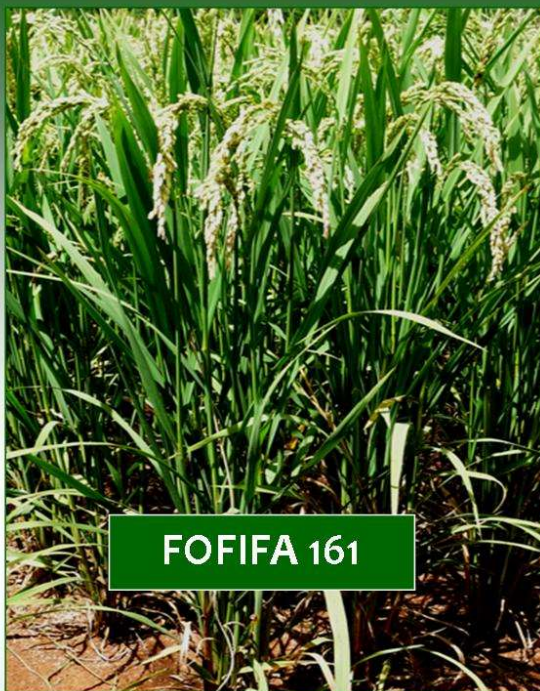
♦ Toetoetra manokana
 Matanjaka tsara hatrany ampitsimohana,
 mandrakotra tsara ny tany aniriany, be sakelika sy
 ravim-bary



Laharany ao amin'ny tahirim-pirenena : 4362
 Laharana eo amin'ny tahiriry CIRAD - CA GERVEX : 9173
 Anarana hafa : Exp 104
 Fihaviana ara-jeografika : Madagasikara
 Fihaviana ara-karazana : CA 148 x SHIN EI
 Taona nahazoana azy : 2005

Toetoetrany :
 Haavony : 85cm
 Faharetany (hatramin'ny famoniany) : 125 andro
 Faharetany hatramin'ny fahamatoizany : 165 andro

Akotry : tsy misy volombavany
 Halavan'ny akotry : 8,33mm
 Lanjan'ny voa miisa arivo : 25 g



- ♦ **Toetoetra ara-pambolena :**
Tsy mora milamaka
Mora miraraka ihany
Tsy dia mahatohitra loatra ny aretina matifotsy
Mahatanty hatsiaka
- ♦ **Vokatra azo tamin'ny fikarohana**
Vokatra mety ho azo : 2,8t/ha
Vokatra be indrindra azo : 6,6t/ha
- ♦ **Toetoetra manokana**
Salohy mitangongo, voam-bary boribory
voloina sady mavesatra ary saika mivolom-
batolalaka



Laharany ao amin'ny tahirim-pirenena : 4178
Laharana eo amin'ny tahiriry CIRAD - CA GERVEX : 9172
Anarana hafa : Mahefa Exp 904
Fihaviana ara-jeografika : Madagasikara
Fihaviana ara-karazana : IRAT 114 x FOFIFA 133
Taona nahazoana azy : 2000

Toetoetrany :
Haavony : 95sm
Faharetany (hatramin'ny famoniana) : 115 andro
Faharetany hatramin'ny fahamatoizany : 155 andro

Akotry : misy tsingony voloparasny
Halavan'ny akotry : 8,1mm
Lanjan'ny voa miisa arivo : 28g



Toetoetra ara-pambolena :
 Tsy mora milemaka
 Mora miraraka ihany
 Mahatohitra ihany ny aretina matifotsy
 Mahatanty hatsiaka

Vokatra azo avy amin'ny Fikarohana :
 Vokatra mety ho azo : 3t/ha
 Vokatra be indrindra azo : 6,3t/ha

Toetoetra manokana
 Salohy mitangongo, voam-bary boribory
 voloina sady mavesatra ary saika
 mivolom-batolalaka



Laharany ao amin'ny tahirim-pirenena : 4178
 Laharana eo amin'ny tahiriry CIRAD - CA GERVEX :
 9172
 Anarana hafa : Mahasoa Exp 926
 Fihaviana ara-jeografika : Madagasikara
 Fihaviana ara-karazana : IRAT 114 x FOFIFA 133
 Taona nahazoana azy : 2000

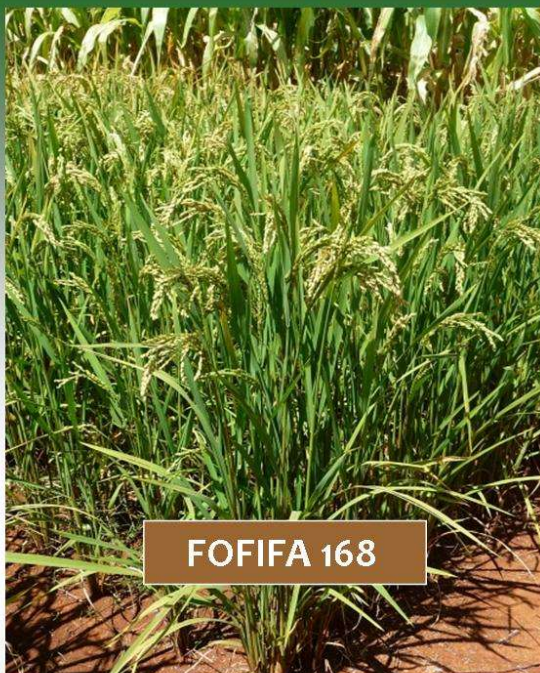
Toetoetrany :
 Haavony : 85sm
 Faharetany (hatramin'ny famoniana) : 125 andro
 Faharetany (hatramin'ny fahamatoizany) :
 160 andro

Akotry : misy tsingony voloparasy
 Halavan'ny akotry : 8,1mm
 Lanjan'ny voa miisa arivo :30g

Toetoetra ara-pambolena ;
 Tsy mora milamaka
 Mora miraraka ihany
 Mahatohitra ihany ny matifotsy
 Mahatanty hatsiaka

Vokatra azo avy amin'ny Fikarohana :
 Vokatra mety ho azo : 3t/ha
 Vokatra be indrindra azo : 6,3t/ha

Toetoetra manokana
 Salohy mitangongo, voam-bary boribory
 voloina sady mavesatra ary saika
 mivolom-batolalaka



Toetoetra ara-pambolena :
 Tsy mora milamaka
 Tsy mora miraraka ihany
 Tsy mahatohitra lny matifotsy
 Mahatanty hatsiaka tsara

Vokatra azo tamin'ny fikarohana
 Vokatra mety ho azo : 3t/ha
 Vokatra be indrindra azo : 6,1t/ha

Toetoetra manokana
 Malady kokoa,
 Matanjaka tsara raha vao mitsimoka, salohy
 mitangongo saingy mora andairan'ny tasy mainty
 ny tahom-bary



Laharany ao amin'ny tahirim-pirenena : 4363
 Laharana eo amin'ny tahiry CIRAD - CA GERVEX : 9174

Anarana hafa : Tsy Lefy , Exp 016, FOFIFA 134S
 Fihaviana ara-jeografika : Madagasikara
 Fihaviana ara-karazana : Mutant dans FOFIFA 134
 Taona nahazoana azy : 2005

Toetoetrany :
 Haavony : 90sm
 Faharetany (hatramin'ny famoniany) : 105 andro
 Faharetany hatramin'ny fahamatoizany : 150 andro

Akotry : tsy misy volombavany
 Halavan'ny akotry : 8,7mm
 Lanjan'ny voa miisa arivo : 38g



Toetoetra ara-pambolena :
 Tsy milamaka
 Tsy mora miraraka
 Tsy dia mahatohitra ny aretina matifotsy-
 Mahatanty hatsiaka tsara

Vokatra azo tamin'ny fikarohana
 Vokatra mety ho azo :3t/ha
 Vokatra be indrindra azo : 6,1t/ha

Toetoetra manokana
 Matanjaka tsara hatrany ampitsimohana



Laharany ao amin'ny tahirim-pirenena :
 Laharana eo amin'ny tahiriry CIRAD - CA GERVEX :

Anarana hafa : Exp 208
 Fihaviana ara-jeografika : Madagasikara
 Fihaviana ara-karazana : CHHOMRONG DHAN
 x SLIP 48 -M -1
 Taona nahazoana azy :2006

Toetoetrany :
 Haavony : 98sm
 Faharetany (hatramin'ny famoniany) : 120 andro
 Faharetany hatramin'ny fahamatoizany) : 160 andro

Akotry : tsy misy volombavany
 Halavan'ny akotry : 8,5mm
 Lanjan'ny voa miisa arivo : 24g



Toetoetra ara-pambolena ;
 Tsy milamaka
 Tsy mora miraraka
 Tena mahatohitra ny aretina matifotsy
 Mahatanty hatsiaka tsara

Vokatra azo tamin'ny fikarohana
 Vokatra mety ho azo : 3t/ha
 Vokatra be indrindra azo : 5t/ha

Toetoetra manokana
 Malady kokoa, maintso maharitra kokoa; voam-bary bo-
 ribory antonony sady vary mena, tena mahatohitra ny
 aretina matifotsy aloha hatramin'izao



Laharany ao amin'ny tahirim-pirenena : 4370
 Laharana eo amin'ny tahiriry CIRAD - CA GERVEX :
 Anarana hafa : Exp 411
 Fihaviana ara-jeografika : Madagasikara
 Fihaviana ara-karazana : IRAT 265 x JUMLI MARSHI
 Taona nahazoana azy : 2006

♦ **Toetoetrany :**
 Haavony : 95sm
 Faharetany (hatramin'ny famoniany) : 112 andro
 Faharetany (hatramin'ny fahamatoizany) : 150 andro

♦ **Akotry :** misy volombavany
 Halavan'ny akotry : 9 mm
 Lanjan'ny voa miisa arivo : 34g



FOFIFA 173

Toetoetra ara-pambolena :
 Mety milamaka
 Mora miraraka ihany
 Mahatohitra ny aretina matifotsy
 Mahatanty hatsiaka tsara

Vokatra azo tamin'ny fikarohana
 Vokatra mety ho azo : 4,5t/ha
 Vokatra be indrindra azo : 6,8t/ha

Toetoetra manokana
 Matanjaka tsara hatrany ampitsimohana,
 mahatanty hatsiaka

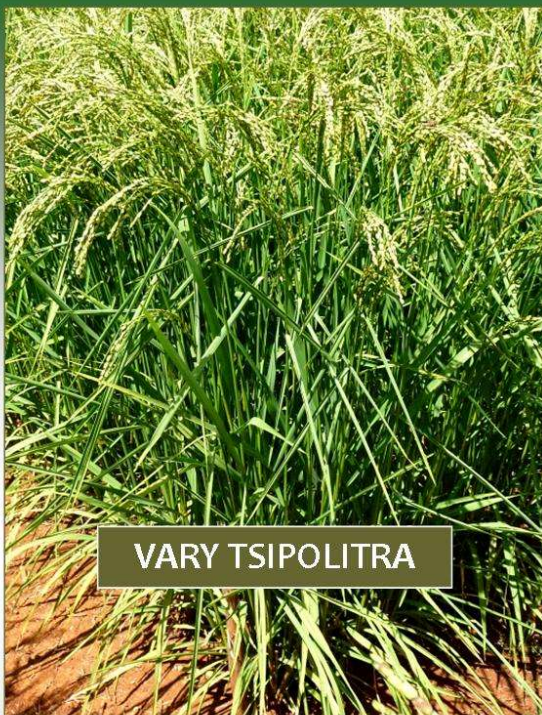


FOFIFA 173

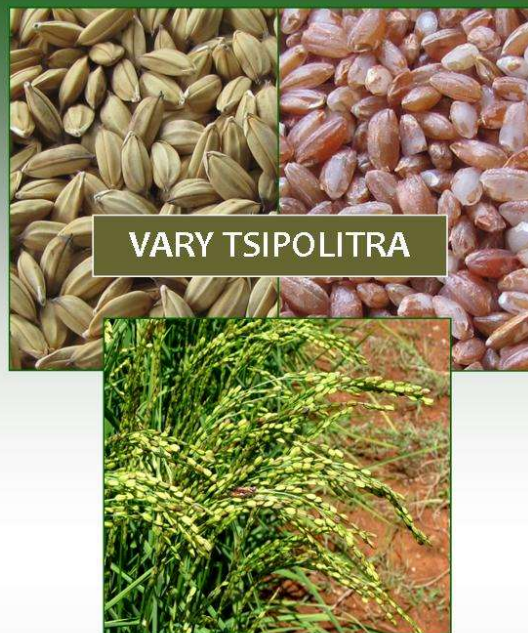
Laharany ao amin'ny tahirim-pirenena : 7184
 Laharana eo amin'ny tahiry CIRAD - CA GERVEX :
 Anarana hafa : SCRID 6-3-2-3-2-5,
 Fihaviana ara-jeografika : Madagasikara
 Fihaviana ara-karazana : taranaka CHOMRONG DHAN
 Taona nahazoana azy : 2009

♦ Toetoetrany :
 Haavony : 110sm
 Faharetany (hatramin'ny famoniany) : 115 andro
 Faharetany (hatramin'ny fahamatoizany) : 165 andro

♦ Akotry : tsy misy volombavany
 Halavan'ny akotry : 8,2 mm
 Lanjan'ny voa miisa arivo : 31g



- ♦ **Toetoetra ara-pambolena :**
Mora milamaka
Mora miraraka ihany
Mahatohitra ny aretina matifotsy ihany
Tena mahatanty hatsiaka tsara
- ♦ **Vokatra azo tamin'ny fikarohana**
Vokatra mety ho azo : 3,5t/ha
Vokatra be indrindra azo : 6,8t/ha
- ♦ **Toetoetra manokana**
Malady kokoa, voam-bary boribory
antonony sady vary mena, tena mamokatra
ary be sakelika tsara



Laharany ao amin'ny tahirim-pirenena : 4368
Laharana eo amin'ny tahiriry CIRAD - CA GERVEX :
Anarana hafa : Vary Tsipolitra
Fihaviana ara-jeografika : Népal
Fihaviana ara-karazana :
Taona nahazoana azy : 1995

- ♦ **Toetoetrany :**
Haavony : 120sm
Faharetany (hatramin'ny famoniany) :
115 andro
Faharetany (hatramin'ny fahamatoizany) :
153 andro
- ♦ **Akotry :** misy volombavany kely
Halavan'ny akotry : 7,9mm
Lanjan'ny voa miisa arivo : 32g