Fampitsimohana nyvary na prégermination

Ajanona milona anaty rano ny ambezo ka a tao 1/2 ny alaliny ny vary ny rano eo ambony na sahala amin'ny ranombary ho andrahoina. Dia avela indray andro raha mafana ny andro ary 2 na 3 andro raha mangatsiaka. Mila tazana mangarangarana ny tsimoka **amin'ny voambary vao ajanona. Dia** ariana ny rano aiy sasana in2 na in3 ny vary mba hanala ny fofona. Ariana tanteraka ny rano ary atao anaty gony ny vary dia ahotrika amin'ny toerana mafana tsy azondrivotra mba tsy ahamaina ny voa mandritra 1 andro monja dia ampy. Tsy lava ny tsimoka amin'izay fa mibontsina ivelany ho dibary fotsiny. Tonga dia afafy ny ambezo eo no eo.

Zezika

Zezika urée 5OOg/arairay herinandro aorian'ny famafazana, atao fafy katrana.

Fanongotana

SRI: 8 andro aorian'ny namafazana, sorohina amin'ny angady na pelle. SRA: 15andro aorian''ny namafazana

- *Tanimbary*

SRA

Fiasana ny tanimbary:

Maro ny fomba fiasana tanimbary: bainga arahina hersa sahala amin'ny tanirarabaiy fa lalina kokoa (20sm), na revorevo amin'ny Kubota indrindra hoany tanimbary jeby.

Lomahana, diovina aiy ampitoviana tanatana ny tanimbary

Fanetsana

Daty: 10 may-10 jona raha jeby aty amin'ny faritra Boeny fa mety hafa ny amin'ny faritra hafa

Fomba fanetsana : 2 isampototra

Mielanelana 20sm x 20sm

Zezika

Ny famafazana urée dia ahazoana tombom- bokatrakokoa

Fatra : - lO0kg/Ha raha urée perlée, atao indroa mamafy: ny antsasany alohan'ny ketsa ary ny antsasany 30 andro **aorian'ny ketsa** ;- **50-60 kg/Ha raha urée granule, voany iray ho an'ny fototra efatra, asitrika 7smamin'ny andro anetsana ka hatramin''ny**

7 andro aorian'ny ketsa.

Fikojakojana ny voly

Indray na indroa miava nyvaiy ary 20-30 aorian'ny nanetsana ny ava voalohany ary 20-30 andro aoriana ny faharoa raha ava tanana no atao Raha mampiasa sarcleuse kosa dia io no mahasolo ilay ava voalohany dia arahina **tanana amin'ny faharoa**

Toy izany koa raha mampiasa herbicide dia amin'ny fotoan'ny ava voalohany no atao dia arahina ava tanana amin'ny faharoa. Herbicide 2,4D no fahita indrindra aiy 1- l,SL/Ha no fatrany. Misy koa ankehitriny ny herbicide "Naman'nyvary" ka araho ny toroma- rika eny amin'ny tavoahangy.

SRI

Fiasananytanimbaiy: Mitovy amin'ny SRA ihany fa ny fampitoviana tantana ny tany no manatombo satria mila atao marindrano ny tanimbary.

Fomba fanetsana: 1 isampototra aiy raisina miaraka amin' ny tany ny **zana- bary 8 andro**

Elanelan-ketsa: 30sm x 30sm

Fikojakojana ny voly:

Fiavana: mila avaina amin'ny sarcleuse nyvoly mba hampisy rivotra ny fakan''ny vary no mba tsy hampaniry ahitra mihitsy.

Folo andro aorian'ny ketsa no fiavana amin'ny sarcleuse voalohany ary averina in2 na in3 mielanelana 10 andro. Ritina matetika ny tanimbary mba ampisy rivotra ny fakambary

Zezika : raha araka daholo ny fepetra momba ny zana-baiy tanora sy ny fiavana matetika ary ny fandritana rano matetika ,dia ampy hanome zana-bary maro izany ka tsy mila manampy zezika *Fiarovona ny voly*

Fiarovana amin'ny voalavo

Ny voalavo no fahavalo voalohan'ny vary manitra ka maromaro no fomba iarovana azy:

Arodana ny tomoro na diguette taloha ary manamboatra vaovao

Asiana elanelana 40 sm miala amin'ny tomoro na diguette ny ligne na ketsa

Avaina tsara ny voly mbatsy ampisy lobolobo anelanelan'ny lignes Diovina (faucardage) matetika ny tomoro na diguettes mandrapialan'ny vary eny antsaha

Asiana poizimboalavo eny ambony diguette

Fiarovana amin'ny bibikely

Ireto ny fanafody sy ny fatraazo **ampiasaina:**

Decis EC 25: 250-300 si/ha

Dursban 4: 750-1000 si/Ha

Sumithion 5 PP: 10 kg/Ha

FILAN·KEVITRA:

Mbolarinosy RAKOTOMAIALA Tobim - pikaroham •paritra FOFIFA Mahajanga

Tel: 0331114318 •0325990846

Email: mbolarinosy@yahoo.fr

FOFIFA VARY MANITRA 1

FOFIFA VARY MANITRA 2

VARY MANITRA

Lalam-barotra any ivelany

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE

FOFIFA

MESUPRES Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Atolotry ny FOFIFA ho anao,

Ireo torolàlana momba ny fambolena vary manitra na riz aromatique

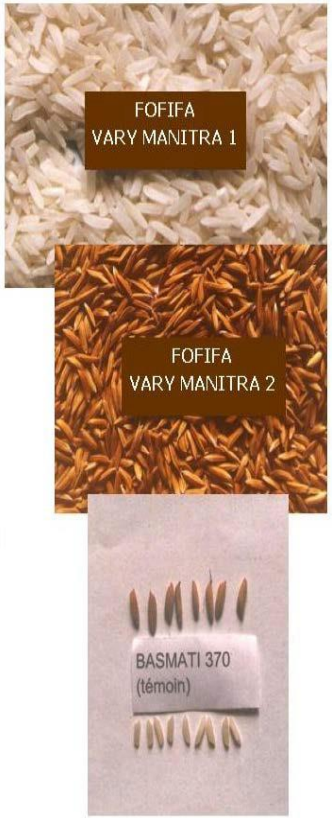
FOFIFA Vary manitra 1

FOFIFA Vary manitra 2

FANAMARIHANA MANOKANA

- Natokana hoan'nytanimbary mididrano sy voafehy

Ireto vary ma nitra Fofifa Vary ma nitra, sy FOFIFA Vary ma nitra 2 ireto dia natokana ho an'ny **tanimbary mididrano sy voafehy** ary fomba fambolena manarapenitra no tsara ho azy.



- Mitovy /enta amin'ny kamzam-bary BASMATI:

Ny hanitra sy ny toetran'nyvoam- bary (lava manify (long grain sien der), mangarana tanteraka (translucide), fotsy, malefaka andrahoina). Nefa manan-tombo be amin'ny Basmati izy ireo satria mamokatra ary mamaly zezika raha toa ka ambany ny vokatra azo amin'ilay voalohany.

Ny antsimpirian'ireo toetrany ireo dia hita ao amin'ny fiche de caractérisation natao ho an'ny tsirairay amin'izy ireo.

- Loharanon-karena

Ireto vary type Basmati ireto dia lafo vidy na eto antoerana na indrindra eo amin'ny seha-barotra iraisam-prenena. Anisan'ny loharanon-karena tsara izany izy ireo. Ity torolalana ity dia natao indrindra ho an'ireo afaka mamokatra sy manondrana na mahita lalambarotra any ivelany.

FOMBA FAMBOLENA

Mety amin' ny fomba fambolena amin'ny tany mididrano na SRA na SRI ireto vary manitra ireto.

- Tsindriana manokana nefa fa manintona ny voalavo ny hanitrany ka milaarovana amin'izany: manomboka amin'ny tanirarabary; eny antanim-bary rehefa bevohoka symamony ka hatramin'ny fijinjana; eny na ao amin'ny fitehirizana aza

- ***Rara·bary (pépinière)*** .

Diovina ny manodidina ny tany rara-bary ary tsy asiana lobolobo mba tsy hisian'nyvoalavo. Potehina ny tomoro (diguette) taloha ary aleo manao vaovao fa tranom-boalavo ireny.

Amboarina toy ny mahazatra ny tanirarabary: bainga sy fanapotehina ny tany amin'ny angady, na charrue, na masinina.

Fatran'ambezo:

- 6 kg ho an'ny tanimbary 1Ha raha SRI.
- 20-30kg ho an'ny tanimbary, 1 Ha raha SRA

Haben'ny tanirarabary:

- 1 ara raha SRI 2-3 ara raha SRA

Thenmothérapie na fiarovana ny zanabary amin'ny aretina amin'ny alalan'ny rano mafana

Fomba naelin'ny FOFIFA mba hisorohana ny aretina entin'ny olatra na bakteria, ssdy tsy misy fandaniana no mora fampiasa ary tsy mandoto ny tontolo iainana. Alohan'ny hampitsimohana nyvary ambezo dia sasana ary alona rano mafana 55°C ny ambezo mandritra ny 20 minitra. Io hafanana 55°C io dia azo raha afangaro ny rano mangotraka 90°C amin'ny fatra mitovy amin'ny rano mangatsiaka. Ohatra: 1 seau rano man-gotraka + 1 seau rano mangatsiaka

Marihina fa ireto vary manitra ireto dia tsy mahatohitra aretina RYMV sy aretina entin'ny olatra ka ilaina ny fiarovana azy mialoha amin'ny alalan'ny thermothérapie.

TOETRA ARA PAMBOLENA

FOFIFA VARY MANITRA 1

Anarana :	FOFIFA Variy manitra 1
Laharana ao amin'ny tahiry :	4349
Anarana vahiny :	RPSC148
Fihaviana :	IRRI Philippines
Tsingerim-paniry :	125 andro amin'ny jeby
Toerana aniriany : ankiraka/jeby	Ankoraka/jeby
Toetra ara-karazany :	
Haavo :	75cm
Fotobary :	Mijidina
Ravim-bary :	Mijidina
Toetoetry ny voa	
Akotry :	
Halavana :	9,9mm (lava be)
Savaivo :	1,93mm
Bikan'ny voa L /1	5,1 (manify)
Somotra	Tsy misy
Loko	Toy ny mololo
Vesatry ny akotry 1000 :	22g
Fotsimbary :	
Halavana :	7mm
Savaivo :	1,6mm
Fanjgaraharana :	100%
Fahamasahany avy nandrahoina :	Tsara
Halavana :	**9,1mm**
Savaivo :	**2,4**
Toetra ara pambolena	Tsy milamaka –mamokatra kokoa rah misy zezika
	Tsy mora mihintsana
	Tsy sarotiny
Fanamarihana manokana	Misy fofona manitra sahala ny karazam-bary Basmati
Vokatra azo amin'ny fanandramana	Vokatra be indrindra : 5,5t/Ha (Basmati : 3,07t/Ha)

TOETRA ARA PAMBOLENA

FOFIFA VARY MANITRA 1

Anarana :	FOFIFA Variy manitra 1
Laharana ao amin'ny tahiry :	4349
Anarana vahiny :	RPSC148
Fihaviana :	IRRI Philippines
Tsingerim-paniry :	125 andro amin'ny jeby
Toerana aniriany : ankiraka/jeby	Ankoraka/jeby
Toetra ara-karazany :	
Haavo :	75cm
Fotobary :	Mijidina
Ravim-bary :	Mijidina
Toetoetry ny voa	
Akotry :	
Halavana :	9,9mm (lava be)
Savaivo :	1,93mm
Bikan'ny voa L /1	5,1 (manify)
Somotra	Tsy misy
Loko	Toy ny mololo
Vesatry ny akotry 1000 :	22g
Fotsimbary :	
Halavana :	7mm
Savaivo :	1,6mm
Fanjgaraharana :	100%
Fahamasahany avy nandrahoina :	Tsara
Halavana :	**9,1mm**
Savaivo :	**2,4**
Toetra ara pambolena	Tsy milamaka –mamokatra kokoa rah misy zezika
	Tsy mora mihintsana
	Tsy sarotiny
Fanamarihana manokana	Misy fofona manitra sahala ny karazam-bary Basmati
Vokatra azo amin'ny fanandramana	Vokatra be indrindra : 5,5t/Ha (Basmati : 3,07t/Ha)

TOETRA ARA PAMBOLENA

FOFIFA VARY MANITRA 1

Anarana :	FOFIFA Variy manitra 1
Laharana ao amin'ny tahiry :	4349
Anarana vahiny :	RPSC148
Fihaviana :	IRRI Philippines
Tsingerim-paniry :	125 andro amin'ny jeby
Toerana aniriany : ankiraka/jeby	Ankoraka/jeby
Toetra ara-karazany :	
Haavo :	75cm
Fotobary :	Mijidina
Ravim-bary :	Mijidina
Toetoetry ny voa	
Akotry :	
Halavana :	9,9mm (lava be)
Savaivo :	1,93mm
Bikan'ny voa L /1	5,1 (manify)
Somotra	Tsy misy
Loko	Toy ny mololo
Vesatry ny akotry 1000 :	22g
Fotsimbary :	
Halavana :	7mm
Savaivo :	1,6mm
Fanjgaraharana :	100%
Fahamasahany avy nandrahoina :	Tsara
Halavana :	**9,1mm**
Savaivo :	**2,4**
Toetra ara pambolena	Tsy milamaka –mamokatra kokoa rah misy zezika
	Tsy mora mihintsana
	Tsy sarotiny
Fanamarihana manokana	Misy fofona manitra sahala ny karazam-bary Basmati
Vokatra azo amin'ny fanandramana	Vokatra be indrindra : 5,5t/Ha (Basmati : 3,07t/Ha)

TOETRA ARA PAMBOLENA

FOFIFA VARY MANITRA 2

Anarana :	FOFIFA Variy manitra 2
Laharana ao amin'ny tahiry :	4342
Anarana vahiny :	LST 147 (B) – 204
Fihaviana :	IRRI Philippines
Tsingerim-paniry :	125 andro amin'ny jeby
Toerana aniriany : ankiraka/jeby	Ankoraka/jeby
Toetra ara-karazany :	
Haavo :	75cm
Fotobary :	Mijidina
Ravim-bary :	Mijidina
Toetoetry ny voa	
Akotry :	
Halavana :	9,9mm (lava be)
Savaivo :	1,93mm
Bikan'ny voa L /1	5,1 (manify)
Somotra	Tsy misy
Loko	Toy ny makalioka
Vesatry ny akotry 1000 :	25g
Fotsimbary :	
Halavana :	7mm
Savaivo :	1,6mm
Fanjgaraharana :	100%
Fahamasahany avy nandrahoina :	Tsara
Halavana :	**9,1mm**
Savaivo :	**2,4**
Toetra ara pambolena	Tsy milamaka –mamokatra kokoa rah misy zezika
	Tsy mora mihintsana
	Tsy sarotiny
Fanamarihana manokana	Misy fofona manitra sahala ny karazam-bary Basmati
Vokatra azo amin'ny fanandramana	Vokatra be indrindra : 4,4t/Ha (Basmati : 3,07t/Ha) Vokatra azo anatin'ny 3 taona : 4t/Ha
Fitotoana	80% tsy vaky – 20% vaky

TOETRA ARA PAMBOLENA

FOFIFA VARY MANITRA 2

Anarana :	FOFIFA Variy manitra 2
Laharana ao amin'ny tahiry :	4342
Anarana vahiny :	LST 147 (B) – 204
Fihaviana :	IRRI Philippines
Tsingerim-paniry :	125 andro amin'ny jeby
Toerana aniriany : ankiraka/jeby	Ankoraka/jeby
Toetra ara-karazany :	
Haavo :	75cm
Fotobary :	Mijidina
Ravim-bary :	Mijidina
Toetoetry ny voa	
Akotry :	
Halavana :	9,9mm (lava be)
Savaivo :	1,93mm
Bikan'ny voa L /1	5,1 (manify)
Somotra	Tsy misy
Loko	Toy ny makalioka
Vesatry ny akotry 1000 :	25g
Fotsimbary :	
Halavana :	7mm
Savaivo :	1,6mm
Fanjgaraharana :	100%
Fahamasahany avy nandrahoina :	Tsara
Halavana :	**9,1mm**
Savaivo :	**2,4**
Toetra ara pambolena	Tsy milamaka –mamokatra kokoa rah misy zezika
	Tsy mora mihintsana
	Tsy sarotiny
Fanamarihana manokana	Misy fofona manitra sahala ny karazam-bary Basmati
Vokatra azo amin'ny fanandramana	Vokatra be indrindra : 4,4t/Ha (Basmati : 3,07t/Ha) Vokatra azo anatin'ny 3 taona : 4t/Ha
Fitotoana	80% tsy vaky – 20% vaky

TOETRA ARA PAMBOLENA

FOFIFA VARY MANITRA 2

Anarana :	FOFIFA Variy manitra 2
Laharana ao amin'ny tahiry :	4342
Anarana vahiny :	LST 147 (B) – 204
Fihaviana :	IRRI Philippines
Tsingerim-paniry :	125 andro amin'ny jeby
Toerana aniriany : ankiraka/jeby	Ankoraka/jeby
Toetra ara-karazany :	
Haavo :	75cm
Fotobary :	Mijidina
Ravim-bary :	Mijidina
Toetoetry ny voa	
Akotry :	
Halavana :	9,9mm (lava be)
Savaivo :	1,93mm
Bikan'ny voa L /1	5,1 (manify)
Somotra	Tsy misy
Loko	Toy ny makalioka
Vesatry ny akotry 1000 :	25g
Fotsimbary :	
Halavana :	7mm
Savaivo :	1,6mm
Fanjgaraharana :	100%
Fahamasahany avy nandrahoina :	Tsara
Halavana :	**9,1mm**
Savaivo :	**2,4**
Toetra ara pambolena	Tsy milamaka –mamokatra kokoa rah misy zezika
	Tsy mora mihintsana
	Tsy sarotiny
Fanamarihana manokana	Misy fofona manitra sahala ny karazam-bary Basmati
Vokatra azo amin'ny fanandramana	Vokatra be indrindra : 4,4t/Ha (Basmati : 3,07t/Ha) Vokatra azo anatin'ny 3 taona : 4t/Ha
Fitotoana	80% tsy vaky – 20% vaky