

### **Adaptasaun Agronómiku-**

Nakroma hanesan variedade ida nebe'e fó produsaun aas no serve iha natar. Hare oan nebe'e iha viveiros bele fokit hodi kuda iha natar nebe'e prepara ona ho diak iha semana tolu mai kraik. Hare fini husi variedade ida ne'e bele mos kari direktamente iha natar laran nebe'e mos husi du'ut, no labele haluha atu hatama bee durante tempu moris. Iha Timor-Leste hare ida ne'e nia tempu atu isin mak hanesan kuda liu tiha loron 115, no ai-horis nia aas iha Betano durante tinan 2002 mak hanesan 94 cm. Nu'udar variedade nebe'e ai-horis badak (ladún aas), maka fasil ba'a du'ut atu moris.

### **Reasaun ba Moras, Insekta no Pesti-**

Nakroma hatudu rezisténsia ba moras ho pesti sira seluk nebe'e identifika iha Timor-Leste. Variedade ida ne'e nia tempu atu isin hanesan mos ho variedade sira seluk nebe'e fó produsaun aas nebe'e agora dadaun kuda iha Timor-Leste, no hamenus possibilidade ba'a laho atu estraga.

### **IMPAKTU:**

#### **Benefísiu Ekonómiku-**

Variedade ida ne'e fó produsaun nebe'e diak hanesan ho variedade hirak nebe'e iha tiha ona, no nia karakterístika produsaun konsistente nafatin no produs musan nebe'e iha kualidade diak.

#### **Benefísiu Sosiál-**

Kuda hare variedade Nakroma hanesan aumenta tan variedade ida ba'a to'os nain sira iha Timor-Leste kona ba atu hili variedade oin-oin nebe'e iha hodi kuda, e mos bele hamenus risku ou problema nebe'e to'os nain sira hasoru.

### **Impaktu Ambientál-**

Variedade hare Nakroma introdus husi IRRRI (International Rice Research Institute) liu husi uza tékniku produzir konvensionál. Ida ne'e la'os organizmu nebe'e modifika jeneticamente-*genetically modified organism (GMO)*. Nakroma sei aumenta diversidade ba jenétiku nebe'e agora dadaun iha Timor Leste.

### **HABARAK FINI:**

#### **Divizaun Produsaun Alimentár Habarak Fini-**

To'os nain sira produs ona hare fini Nakroma iha area ho luan hektar hitu iha tinan 2006 no prontu ona atu fó sai. Tuir fali mai sei atu produs tan iha area ho luan hektar 6 iha tinan 2007.



**Seeds of Life**  
**Fini ba Moris**

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, FLORESTAS E PISCAS  
Direcção dos Serviços de Produção Alimentar &  
Direcção de Pesquisa e Informação  
Av. Serviços de Fomento, P.O 408, Dili Timor Leste  
Telp : +670 3339033

# **NAKROMA**

Fó sai iha Março, 2007

*(Esperimentasaun ho naran PSBRc54)*



Nakroma nu'udar variedade hare nebe'e:

- Produsaun aas liu lokál
- Fó rezultadu produsaun 21% aas liu variedade lokál
- Han gostu
- Fai diak

Se karik atu hetan informasaun liu tan kona ba variedade ne'e bele kontaktu ba'a:

- rob.williams@seedsoflifetimor.org
- risonlia@yahoo.com
- deolindo\_dasilva@yahoo.com.sg



## Informasaun kona ba Variedade-

Naran Botánicu: *Oryza sativa* L.

Ambiente nebe'e serve: Area hare irigasaun

Naran Elite husi IRRRI : IRRRI 116

Dezignasaun: IR60819-34-2-1

Parente: IR72/IR48525-100-1-2

Reprodutor: International Rice Research Institute (IRRI))

Naran nebe'e fó sai: PSBRc54

Tinan fó sai: 1997

## ISTÓRIA:

IR60819-34-2-1 nu'udar variedade hare natar nebe'e produzidu iha International Rice Research Institute (IRRI). Variedade ida ne'e fó sai/libera iha Filipina liu husi *Philippine Seed Board* ho naran PSBRc54 iha tinan 1997. Tuir avaliasaun iha esperimentasaun replikadu nebe'e hala'o iha tinan 2000-2004 husi Seeds of Life ho MAFF (Ministériu da Agrikultura Florestas e Pescas) hatudu katak Variedade hare PSBRc54 ou ho naran Nakroma fó produsaun nebe'e konsistente ou diak no serve iha natar. Aleinde ne, Nakroma mos rekoñese hanesan variedade nebe'e han gostu hanesan ho variedade seluk nebe'e baibain to'os nain sira kuda. Tanba ho razaun hirak ne'e mak halo to'os nain sira gosta tebes variedade ida ne'e no sira hahu ona habarak fini iha tinan 2003-2004 nebe'e iha tinan 2005/2006 produs ona hare fini husi rai hektar hitu no fa'an ona iha distritu Baucau.



## DESKRISAUN:

Tuir mai karakterístika jerál husi PSBRc54 bazeia ba programa esperimentasaun nasional Filipina nian.

<i>Rezultadu produsaun (t/ha)</i>	
Bailoro	4.4-4.9
Tempu udan	4.6-5.0
<i>Maturidade (numeru loron depois de kari)</i>	
Bailoro	113
Tempu udan	113
<i>Planta nia aas (cm)</i>	
Bailoro	86
Tempu udan	96
<i>Reasaun ba'a:</i>	
Blas/Blast	Reziste
Hawar daun bakteri/ <i>bacterial blight</i>	Nato'on deit
Hawar pelepah daun/ <i>sheath blight</i>	Nato'on deit
Tungro	Reziste
Penggerak batang padi/ <i>Stemborer (whiteheads)</i>	Nato'on deit
<i>Kualidade musan</i>	
Hare kór kafe nebe'e hetan (%)	78.4
Foos nebe'e rekopera husi dulas/ <i>fai-Milling recovery (%)</i>	69.1
Hare ulun nebe'e rekopera/ <i>Head rice recovery (%)</i>	43.1
Protein (%)	7.5

## Rezultadu Produsaun ho Kualidade Isin-

Nakroma nu'udar variedade ida husi variedade foun 14 nebe'e fó produsaun aas wainhira koko ho variedade lokal Nona Portu iha esperimentasaun replikadu nebe'e hala'o husi programa Seeds of Life ho MAFF (Ministériu da Agrikultura Florestas e Pescas) iha Timor-Leste iha tinan 2001-2004. Esperimentasaun nebe'e hala'o iha Betano ho Faulara, rezultadu produsaun husi Nakroma mak hanesan 5.66 t/ha, nebe'e 55% aas liu Nona Portu nebe'e produs deit 2.89 t/ha. Nakroma nu'udar variedade ida husi variedade lima nebe'e halo avaliasaun hamutuk iha esperimentasaun no demonstrasaun iha to'os tinan 2004 no hanesan variedade ida nebe'e hakarak liu atu kuda husi to'os nain sira iha Timor-Leste.

Liu husi esperimentasaun nebe'e halo iha natar iha tinan 2005/06, hatudu katak Nakroma nu'udar variedade ida nebe'e hetan susesu wainhira koko iha fatin 46. Rezultadu produsaun husi



Nakroma mak hanesan 3.4 t/ha wainhira kompara ho hare variedade lokal nebe'e produs deit 2.8 t/ha. Nakroma fó produsaun 21% aas liu variedade lokal iha esperimentasaun nebe'e hala'o.

Husi rezultadu nebe'e hetan halo to'os nain sira husu tan fini atu kuda no habarak. Variedade ida ne'e konsidera husi to'os nain sira hanesan variedade nebe'e iha kualidade diak atu han no produs kualidade musan nebe'e diak wainhira dulas.