

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

Utamua hanesan mos ho fore-rai sira seluk iha Ázia nia laran nebe'e iha rezisténsia ba'a tahanatu sai kinur.

### **IMPAKTU:**

#### *Benefísiu Ekonómiku-*

Fore-rai Utamua produs musan bo'ot nebe'e halo ema barak mak gosta, no iha possibilidade e potente atu fa'an ba'a rai liur no mos iha Timor-Leste nia laran tomak.



*Figure 1 Iha to'os nain nia liman loos mak Utamua, iha to'os nain nia liman karuk mak variedade lokál*

### *Benefísiu Sosiál-*

Variedade ida ne'e fó produsaun nebe'e aas no aumenta tan variedade ida ba to'os nain sira iha Timor Leste, e diak tebes atu fa'an hodi hetan osan nebe'e ikus mai bele hadi'a seguransa ai-han iha Timor-Leste.

#### *Impaktu Ambientál-*

Utamua nu'udar variedade fore-rai ida nebe'e mai husi programa produzidu ICRISAT nebe'e uza tékniku produzir konvensionál. Ida ne'e la'os organizmu nebe'e modifika jenetikamente- *genetically modified organism (GMO)*. Utamua sei aumenta diversidade ba jénetiku hirak nebe'e agora dadaun iha Timor-Leste.

### **HABARAK FINI:**

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

To'os nain sira hahu habarak fini fore-rai Utamua iha tinan 2005-2006.

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



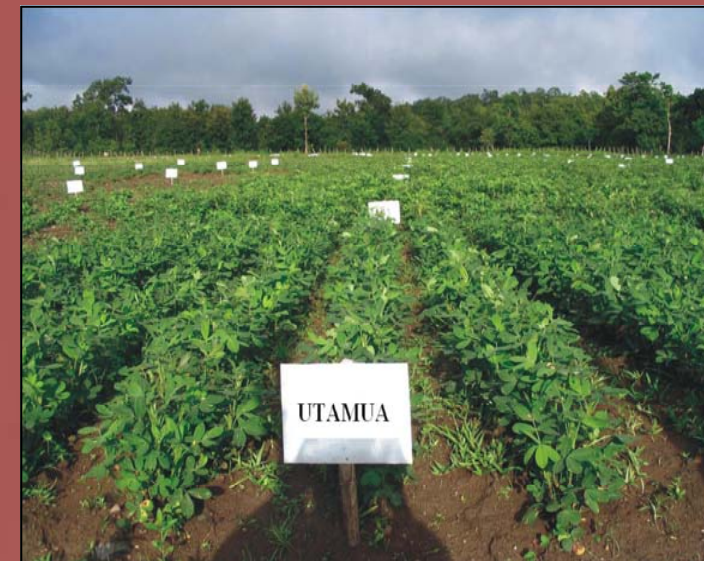
**Seeds of Life**  
**Fini ba Moris**

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

# **UTAMUA**

Fó sai iha Março, 2007

*(Esperimentasaun ho naran PT5)*



UTAMUA nu'udar variedade fore-rai nebe'e:

- Musan boot
- Midar
- Fó rezultadu produsaun 50% aas liu variedade lokál

## Informasaun kona ba Variedade-

Naran Botánicu: *Arachis hypogaea* L.

Sub-Species: Virginia

Dezignasaun ICRISAT: ICGV 88438

Reprodutór: International Crops Research Institute for the Semi Arid Tropics (ICRISAT)

Naran avaliasaun: PT5

Tinan fó sai: 1997

## ISTÓRIA:

ICGV 88438 ou nu'udar tipu fore-rai Virginia ho musan bo'ot nebe'e produzidu iha International Crops Research Institute for the Semi Arid Tropics (ICRISAT). Variedade ida ne'e rejista ona ho siénsia alimentár ho número (Reg no GP 0844) (Accession ID PI596514) iha 11/1/1997 atu nune'e bele koko ho livre iha fatin nebe'e deit. Ai-horis ida ne'e inklui ona iha esperimentasaun nebe'e hala'o iha Timor-Leste iha tinan 2000 liu husi programa Seeds of Life ho MAFP (Ministerio da Agrikultura Florestas e Pescas) ho naran PT5, no agora fó naran foun Utamua.

## DESKRISAUN:

Observasaun tuir mai hakerek ou hetan husi ICRI-SAT, Patancheru, India

Pigmentasaun a. kain b. Abut isin	La mean Mean uitoan
Númeru husi sanak primeiru	6
Númeru husi sanak sekundáriu	5
Planta nia aas no luan	54 cm, 44 cm
Rezultadu produsaun (t/ha) (husi tinan 2005-2006)	1.82
Vantajen produsaun liu lokál (1.2 t/ha)	50%
Karater tahan a. Medida b. Modelu/forma c. Kór	Naton Kabuar naruk Matak
Karater isin no musan a. Musan iha kada isin b. Isin nia naruk c. Shelling/loke kulit (%) d. Todan musan-100 e. Kór musan	2-1 34 mm (musan rua) 71 103g Kór kafe

## Rezultadu Produsaun ho Kualidade Isin-

Durante koko iha tempu tinan haat nia laran, utamua hetan nafatin produsaun nebe'e aas ho médiu 2.0 t/ha iha Estasaun Peskiza. Iha tempu kuda tinan 2005-2006, Utamua inklui mos ona iha esperimentasaun ho demonstrasaun iha to'os (OFDTs) iha fatin 168. Rezultadu produsaun médiu husi Utamua iha OFDTs mak hanesan 1.8 t/ha wainhira kompara ho lokál nebe'e produs deit 1.2 t/ha. Liu husi esperimentasaun nebe'e hala'o, Utamua fó produsaun 50% aas liu variedade lokál.



Produsaun nebe'e aas hatudu iha fatin nebe'e udan tau bebeik.

Utamua mos produs nafatin musan nebe'e bo'ot. Médiu husi fore-rai musan 100 mak hanesan 103 grams nebe'e 60-100% bo'ot liu variedade lokál hotu-hotu.

## Adaptasaun Agronómiku-

Utamua lori loron hitu estra liu atu moris sai husi rai laran, semana rua estra liu hodi funan mosu no semana 2-3 hodi tama ba'a iha faze maturidade/isin, wainhira kompara ho variedade lokál hotu-hotu.

Fore-ai musan Utamua la ativu ona ou la moris tan iha rai laran (*dormancy*) se kuando halo koileta tarde tanba udan nebe'e la para ou la fó tempu atu halo koileta.

Tanba nia musan la ativu ona, maka wainhira kee tenke rai to'o fulan 2-3 mak sei bele kuda fila-fali, atu nune'e bele garantía kona ba nia moris.

Fini fore-rai Utamua tenke hoban iha bee laran durante oras 12-24 molok atu kuda, atu nune'e bele aumenta fini nia kapasidade hodi moris no hetan estabelementu nebe'e diak.