

## Deskrisaun

### Adaptasaun agronómiku

Utamua lori loran 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 hot-hotu. Fore-rai 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 durante fulan 2-3 mak sei bele kuda fila-fali, atu nune'e bele garantía konaba 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 estabel- esementu nebe'e buras.

### Reasaun ba moras, insekta no pesti

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



## Rezultadu produsaun ho kualidade

Utamua inklui mos ona iha esperimentasaun ho demonstrasaun iha to'os (OFDTs) iha fatin 773 (2006-2012). Rezultadu produsaun médiu husi Utamua iha OFDTs mak hanesan 2.3 t/ha wainhira kompara ho lokál nebe'e produs deit 1.6 t/ha. Liu husi esperimentasaun nebe'e hala'o, Utamua fó produsaun 47% 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.

Naran	Utamua	Lokál
Médiu rezultadu produsaun 2006-2012 (t/ha)	2.3	1.6
Vantajen produsaun liu lokál (%)	47	-



### Imi hakarak fini?

Kontaktu MAP dirasaun produsaun alimentar distritu

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PESCAS  
Seeds of Life | Fini ba Moris  
Comoro, Dili, Timor-Leste | +670 7728 4730

[www.seedsoflifetimor.org](http://www.seedsoflifetimor.org)



Seeds of Life  
Fini ba Moris



VARIEDADE FORE-RAI

# UTAMUA



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

- Musan boot
- Midar
- Fó rezultadu vantajen 47% aas liu varidade lokál

# UTAMUA - HASA'E PRODUSAUN FORE-RAI IHA TIMOR-LESTE

## Informasaun kona ba variedade

<b>Naran fó sai iha lansamentu</b>	Utamua
<b>Tinan lansamentu</b>	2007
<b>Naran avaliasaun</b>	PT5
<b>Naran botániku</b>	<i>Arachis hypogaea</i> L.
<b>Area ne'ebe adekuada/serve atu kuda</b>	Bele kuda iha fatin nebe deit hanesan mos variedades lokal
<b>Numeru breeding</b>	ICGV 88438
<b>Adesaun identidade</b>	PI596514
<b>Identidade</b>	International Crops Institute for the Semi Arid Tropics (ICRISAT)



### 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). 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 ICRISAT, Patancheru, India

Naran	Utamua
<b>Pigmentasaun</b> a. Kain b. Abut isin	La mean Mean uitoan
<b>Númeru husi sanak prim-eriu</b>	6
<b>Númeru husi sanak sekundáriu</b>	5
<b>Planta nia aas no luan</b>	54cm, 44cm
<b>Médiu rezultadu produ-saun (t/ha) husi tinan 2006-2010</b>	2.3
<b>Vantajen produsaun liu lokál (1.2 t/ha)</b>	44%
<b>Karateristika tahan</b> a. Medida b. Modelu/forma c. Kor	Natón Kabuar naruk Matak
<b>Karatér isin no musan</b> a. Musan iha kada isin b. Isin nia naruk c. Shelling/loke kulit (%) d. Todan musan-100 e. Kor musan	1-2 34mm (musan rua) 71 103 g Kór kafe

## Impaktu

### Benefísiu Ekonómiku

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



### Benefísiu Sosiál

Variedade ida ne'e fó produsaun nebe'e aas no aumenta tan variedade ida ba to'os nain sira iha Timor-Leste, i 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 jenetiku hirak nebe'e agora dadaun iha Timor-Leste.