

Ida ne'e la'os organizmu ne'ebé modifika jenetikamente - *genetically modified organism*. (GMO).

Noi Mutin sei aumenta diversidade ba grupo jenétiku ne'ebé agora dadaun ezisti iha Timor-Leste.

## HABARAK FINI:

### *Divizaun Produsaun Alimentár Habarak Fini*

Batar variedade Noi Mutin kuda ona iha area ho luan hektare 1 iha Centru Peskiza Betano hodi produs fini fundasaun ba atividade habarak fini ne'ebé atu halo iha tempu oin mai (uza irigasaun) durante tempu bailoron.



## DESKRISAUN:

Kór musan	Mutin
Kualidade musan	Semi-Flint (Ladun to'os)
Ai-horis nia a'as (iha tempu koileta)	1.8 m
Tempu atu funan <sup>1</sup>	Kuda liu tiha loron 65-75
Tempu atu silu <sup>1</sup>	Kuda liu tiha loron 105-119
Rezultadu produsaun (t/ha) <sup>2</sup>	2.1 t/ha
Rezultadu Noi Mutin husi 10% aas liu <sup>3</sup>	5 t/ha
Vantajen produsaun ne'ebé liu variedade lokál iha OFDT(%)	25%
Tahan ba fuhuk	Iha tahan naton ba fuhuk

1. Lais liu iha area/altitude ne'ebé tetuk
2. Dadus ida ne'e mai husi OFDTs 389 husi tinan 2009-2011
3. Produsaun husi agrikultura husi to'os iha Timor-Leste

***Sei karik atu hetan informasaun liu tan kona ba variedade ne'e bele kontaktu ba:***

**rob.williams@seedsoflifetimor.org  
ferreira310@yahoo.com**



Seeds of Life  
Fini ba Moris



MINISTÉRIO DE AGRICULTURA E PESCAS  
Direcção Nacional Dos Serviço Pesquisa e Especializados  
Direcção Nacional da Agricultura e Horticultura  
Fini ba Moris | PO Box 221, Dili Timor-Leste

# Noi Mutin

Fó sai iha Julho, 2012

Naran kompleto CMU var 12



### ***Noi Mutin nu'udar variedade batar ne'ebé:***

- Fulin boot
- Produsaun a'as
- Fó rezultadu produsaun 25% a'as liu batar variedade lokál iha rai tetuk to'o rai a'as
- Han midar no mamar
- Iha tahan ba fuhuk (naton)
- Kór musan mutin
- Iha tahan ba moras naran Downy Mildew ho sst
- Iha tahan ba anin ho udan been menus

## **INFORMASAUN KONA BA Variedade:**

**Naran Botániku:** Zea mays

**Ambiente ne'ebé serve:** Iha to'os rai a'as no rai tetuk iha Timor-Leste laran tomak

**Naran avaliasaun:** Noi Mutin

**Reprodutór:** Central Mindanao University (CMU, Filipina)

## **ISTÓRIA:**

Batar nu'udar ai-han ne'ebé importante tebes no hanesan seguransa ai-han ba to'os nain sira iha Timor-Leste. Variedade Noi Mutin ne'e introduz husi Filipinas mai Timor-Leste iha 2006 no halo ona testu adaptasaun iha sentru peskiza ho nia vantajen produsaun 25% a'as liu lokal. Ekipa lansamentu variedade husi MAP no representante agrikultor sira aprova lansamentu Noi Mutin iha 24 Novembru 2011. Peskiza adaptasaun ne'e kontinua koko iha to'os nain sira nia to'os ho nia vantajen produsaun 25% a'as liu variedade ne'ebé mak sira kuda.



## **Rezultadu Produsaun ho Kualidade Musan**

Noi Mutin nu'udar variedade batar funan livre (bersari bebas) no to'os nain bele kuda kontinua nafatin. Ho musan kór mutin ne'ebé konsidera husi to'os nain sira iha Timor-Leste hanesan batar ne'ebé han mamar.



## **Adaptasaun Agronómiku**

Noi Mutin adapta ba rai ne'ebé ezisti iha Timor-Leste. Ai-han ida ne'e bele kuda iha liña ka arbiru deit ho distánsia 75cm to'o 1m no musan 1-2 iha rai kuak ida. Batar variedade ida ne'e fó produsaun a'as bainhira la tau adubus, maibe se karik tau adubus maka nia produsaun aumenta liu tan.

## **Rai Fini**

Observasaun ne'ebé hala'o durante 2009-2011, hatudu katak rezisténsia variedade Noi Mutin hanesan ho batar variedade lokal bainhira rai uza sistema tradisional.

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

Noi Mutin nu'udar variedade ne'ebé iha rezistencia ba fuhuk, moras Downey Mildew, maize rust no tahan ba anin.

## **IMPAKTU:**

### **Benefísiu Ekonómiku**

Iha Timor-Leste, ema kuda batar liu-liu atu han iha uma kain, no mos uitoan mak fa'an ba iha basar lokál hodi hetan osan.

### **Benefísiu Sosiál**

Liu husi aumenta variedade batar Noi Mutin, sei fó tan opsaun ida ba to'os nain sira iha Timor-Leste kona ba hili variedade ne'ebé sira atu kuda. Ho rezultadu produsaun ne'ebé a'as no kualidade han ne'ebé diak, maka Noi Mutin sei kontribui ba seguransa ai-han ne'ebé diak tebes iha nasaun ida ne'e nia laran.

### **Impaktu Ambientál**

Noi Mutin nu'dar variedade batar ida ne'ebé introdus husi CMU ne'ebé uza tékniku konvensional.