

Deskrisaun

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 2-3 iha rai kuak ida. Batar variedade ida ne'e fó produ-saun 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 rezisten-sia ba fuhuk, moras Downey Mildew, maize rust no tahan ba anin.

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.

Naran	Noi Mutin	Lokál
Médiu rezultadu pro-dusaun (t/ha) husi tinan 2007-2012	2.1	1.7
Vantajen produsaun nebe'e liu variedade lokál iha OFDT (%)	27	-



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



Seeds of Life
Fini ba Moris



VARIETADE BATAR

NOI MUTIN



NOI MUTIN nu'udar variedade batar nebe'e:

- 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

NOI MUTIN — HASA'E PRODUSAUN BATAR IHA TIMOR-LESTE

Informasaun kona ba variedade

Naran fó sai iha lansamentu	Noi Mutin
Tinan lansamentu	2012
Naran botániku	<i>Zea Mays L.</i>
Ambiente nebee serve	Iha to'os rai aas no rai tetuk iha Timor-Leste laran tomak
Naran avaliasaun	POT CMU VAR12
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 27% 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 27% a'as liu variedade ne'ebé mak sira kuda.

Deskrisaun

Kór musan	Mutin
Kualidade musan	<i>Semi-flint</i> (ladun to'os)
Ai-horis nia a'as (iha tempu koileta)	1.8 m
Tempu atu funan¹	Kuda liu tiha loron 65-75
Tempu atu silu¹	Kuda liu tiha loron 105-119
Rezultadu produsaun (t/ha)²	2.1 t/ha
Rezultadu Noi Mutin husi 10% produsaun diak liu³	5 t/ha
Vantajen produsaun ne'ebé liu variedade lokal iha OFDT(%)	25%
Tahan ba fuhuk	Iha tahan naton ba fuhuk

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



Impaktu

Benefísiu ekonómiku

Iha Timor-Leste, ema kuda batar liu-liu atu haan 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. 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.