

## **Informasaun kona ba Variedade-**

**Naran Botánicu:** *Zea mays*

**Ambiente nebe'e serve:** Iha to'os rai aas no rai tetuk iha Timor-Leste laran tomak

**Naran avaliasaun:** Suwan 5 (SW 5)

**Reprodutór:** Universidade Kasetsart, Tailândia

## **ISTÓRIA:**

Batar nu'udar ai-horis nebe'e importante tebes no hanesan seguransa ai-han ba'a to'os nain sira iha Timor-Leste. Variedade batár oin 5 nebe'e fó produsaun aas haruka husi CIMMYT iha tinan 2000 to'o agora fó nafatin produsaun 50% aas liu variedade lokál. Entre variedade hirak ne'e ida mak naran Suwan 5.



## **Rezultadu Produsaun ho Kualidade Musan-**

Suwan 5 nu'udar variedade funan livre (*bersari bebas*) ho musan kór kinur nebe'e konsidera husi to'os nain sira iha Timor-Leste hanesan batár nebe'e midar. To'os nain sira bele kuda variedade ida ne'e tinan ba tinan nebe'e la presiza atu sosa tan fini.

## **Adaptasaun Agronómiku-**

Suwan 5 hanesan variedade foun nebe'e adapta ba'a rai nebe'e iha Timor-Leste. Ai-horis ida ne'e bele kuda iha linha ou arbiru deit ho distánsia 75cm to'o 1 m no musan 1-3 iha rai kuak ida. Batár variedade ida ne'e sempre fó produsaun aas wainhira la tau adubus, maibe se kuando tau adubus maka nia produsaun aumenta liu tan.

## **Rai Fini-**

Suwan 5 presiza rai iha fatin/masa nebe'e anin la bele tama ou iha fatin nebe'e malirin atu nune'e fuhuk la bele tama hodi estraga no bele rai to'o fulan hirak nia laran.

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

Suwan 5 iha rezisténsia ba'a moras *downy mildew*.

## **IMPAKTU:**

### **Benefísiu Ekonómiku-**

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

### **Benefísiu Sosiál-**

Liu husi aumenta variedade batár Suwan 5, sei fó tan opsaun ida ba'a to'os nain sira iha Timor-Leste kona ba hili variedade nebe'e sira atu kuda. Ho rezultadu produsaun nebe'e aas no kualidade han nebe'e diak, maka Suwan 5 sei kontribui nu'udar seguransa ai-han nebe'e diak tebes iha nasaun ida ne'e nia laran.

### **Impaktu Ambientál-**

Suwan 5 nu'udar variedade batár ida nebe'e introdus husi programa produzir Universidade Kasetsart nebe'e uza téknika produzir konvensional. Ida ne'e la'os organizmu nebe'e modifika jenetikamente-*genetically modified organism (GMO)*. Suwan 5 sei aumenta diversidade ba'a grupo jenétiku nebe'e agora dadaun iha Timor-Leste.





## HABARAK FINI:

### Divizaun Produsaun Alimentár Habarak Fini-

Agora dadaun MAFP (Ministério da Agricultura Florestas e Pescas) kuda ona variedade batar Suwan 5 iha to'os ho luan hektar 15 husi fini sertifikadu nebe'e haruka mai husi Tailândia.



## DESKRISAUN:

|   |   |
|---|---|
| Kór musan   | Kinur   |
| Ai-horis nia aas (iha tempu koileta)  | 1.9m  |
| Tempu atu funan <sup>1</sup>  | Kuda liu tiha loraon 65-75  |
| Tempu atu koileta <sup>1</sup>  | Kuda liu tiha loraon 105-115  |
| Rezultadu produsaun (t/ha) <sup>2</sup>   | 3.52  |
| Vantajen produsaun nebe'e liu variedade lokál iha OFDT(%) <sup>3</sup>              | 54  |
| Vantajen produsaun nebe'e liu variedade lokál iha Estasaun Peskiza (%) <sup>2</sup> | 105   |
| Rezisténsia ba'a fuhuk  | Ladún iha rezisténsia, maibe atu rai kleur tenke habai halo maran diak e depois enxe iha masa, bidón no seluk tan nebe'e anin labele tama |

1 Lais liu iha area/altitude nebe'e tetuk

2 Tinan 2001-2005 halo esperimenta replikasaun 14 iha fatin 5

3. Dadas ida ne'e mai husi OFDTs 170 husi 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

# Suwan 5

Fó sai iha Março, 2007

(*Esperimentasaun ho naran Suwan 5*)



Suwan 5 nu'udar variedade batar nebe'e:

- Fulin boot
- Produsaun aas
- Fó rezultadu produsaun 54% aas liu variedade lokál iha rai tetuk to'o rai aas
- Midar