

Informasaun kona ba Variedade-

Naran Botánicu: *Ipomea batatas*

Ambiente nebe'e serve: Rai aas ho elevasaun 500m

ba leten no temperatura médiu 24°C

Naran avaliasaun: Cip-1

Númeru Produzidu: B0053-9

Parente: Funan nakloke (Open pollination)/*bersari bebas* husi B0053

Reprodutór: Centro International de la Papa (CIP)

Naran nebe'e fó sai/liberasaun: Jago iha Indonesia

ISTÓRIA:

Fehuk midar nu'udar ai-han nebe'e importante tebes iha Timor-Leste hanesan seguransa ai-han no mos hanesan ai-han nebe'e iha vitamina. Ai-horis/han ida ne'e moris diak iha rai nebe'e la tau adubus ou tau adubus maibe uitoan deit. Tuir testu no avaliasaun nebe'e Seeds of Life ho MAFP (Ministériu da Agrikultura Florestas e Pescas) hala'o iha tinan 2000 to'o agora hatudu katak variedade fehuk midar Cip 1 ou ho naran Hohrae 1 mak fó produsaun aas liu variedade sira seluk. Variedade ida ne'e introdus husi Cip Bogor-Indonézia.



DESKRISAUN:

Kór husi fehuk tahan nurak	Matak
Kór husi fehuk tahan nia kain	Matak ho roxo iha ninin rua
Kór predominante husi fehuk tahan nia kain	Matak
<i>Abaxial leaf vein</i> (kór husi uat/urat nebe'e iha fehuk tahan nia kotuk)	Fehuk uat/urat hotu-hotu mayoria roxo
Kór kulit husi fehuk isin nebe'e rai	Mutin
Kór isin laran husi fehuk nebe'e rai	Kinur nurak

Rezultadu Produsaun ho Kualidade Isin-

Rezultadu produsaun (t/ha) (husi tinan 2001-2005)	12.7
Vantajen produsaun nebe'e liu variedade lokál (5.57t/ha)	128%
Maran	33.3%
Vitamina C	20.65 mg/100g
Total midar	4.26%
Fibre/fibra/serat	1.09%
Protein	1.5%
Amylose	32.92%
Amylopectin	66.08%

Variedade fehuk midar Hohrae 1 konsidera husi to'os nain sira hanesan fehuk nebe'e han sente midar, e agora dadaun habarak no fahe ona husi fatin/distritu nebe'e koko uluk.

Adaptasaun Agronómiku-

Variedade fehuk midar Hohrae 1 serve ou adapta ba'a kondisaun rai aas iha Timor-Leste. MAFP fó hatene ona atu kuda fehuk Hohrae 1 iha elevasaun metru 500 ba leten. Fehuk kain nebe'e nia naruk 25-30 cm ho (fukun 5), sei kuda fukun 2-3 tun ba'a rai laran. Fehuk midar ida ne'e moris diak liu iha rai nebe'e bou ou foti halo aas ho luan 25-50 x 100 cm, nebe'e halo liu husi uza irigasaun ou halo iha hahu tempu udan.

To'os fehuk midar tenke mos husi d u ' u t . W a i n h i r a kuda hotu tiha, du'ut t e n k e hamo'os iha semana haat e tuir fali iha



semana ualu nia laran. Koileta bele halo depois de kuda liu tiha fulan 3-4 nia laran. Liu husi uza irigasaun sei iha possibilidade atu kuda no koileta kada fulan iha tinan ida nia laran.

Rai fini-

Variedade fehuk midar nebe'e fó produsaun aas, ladún diak atu tau iha rai. Diferénsia ho variedade lokál, fehuk midar Hohrae 1 bele halo ona koileta iha fulan 3-4 nia laran ou wainhira mosu sinal rai nakfera iha isin nia leten. Fehuk isin nebe'e bo'ot dalabarak harahun rai hodi hamosu nia isin nebe'e bele fó possibilidade ba'a fuhuk atu estraga.

Wainhira hetan ona ataka husi fuhuk, maka fehuk midar sei sai moruk.

Fehuk isin husi variedade ida ne'e tenke rai iha fatin nebe'e ladun manas no iha mahoben diak. Fehuk midar Hohrae 1 bele rai to'o fulan tolu nia laran.

Reasaun ba Moras, Insekta no Pesti-

Hohrae 1 fasil atu sai fuhuk wainhira rai nakfera hamosu nia isin. Hohrae 1 mos fasil atu hetan moras *leaf scab* no *mycoplasma* nebe'e halo tahan sai ki'ik. Fehuk nebe'e moris e hatudu tahan ki'ik tenke fokit sai tiha husi to'os laran no sunu. *Leaf scab* bele halo tahan hirak nebe'e sei nurak sai namkurut no hadaet ba tahan sira seluk. Moras ida ne'e seidak hatene loloos kona ba bele hamenus nia rezultadu produsaun ka lae.

IMPAKTU:

Benefisiu Ekonómiku-

Iha to'os nain barak mak husu ou hakarak fehuk kain husi variedade Hohrae 1 tanba deit fo rezultadu produsaun nebe'e diak. Iha vantajen nebe'e diak tebes wainhira kuda variedade fehuk midar ne'ebe ho isin bo'ot.

Benefisiu Sosiál-

Variedade fehuk midar Hohrae 1 nebe'e produs/fo rezultadu aas sei lori solusaun nebe'e importante tebes ba'a seguransa ai-han iha Timor-Leste. Liu husi kuda variedade foun ida ne'e bele fo benefisiu nebe'e diak ba'a saude tanba bele han/konsumu nia rezultadu produsaun nebe'e ho volume bo'ot. Nivel risku wainhira kuda variedade foun ne'e hanesan mos ho kuda variedade tradisional.

Impaktu Ambientál-

Liu husi kuda variedade foun, bele hadi'a diversidade jenétiku nebe'e iha Timor-Leste nia laran. Entre variedade hirak nebe'e iha, laiha ida mak nu'udar organizmu nebe'e modifika jenetikamente-*genetically modified organism (GMO)*. Fehuk midar adapta diak ho rai tanba ladun presiza buat barak atu tau, liu-liu nitrojéniu. Fehuk hirak ne'e moris lais, hametin rai no prevene erosaun.

HABARAK FINI:

Divizaun Produsaun Alimentár Habarak Fini-

Produtor (ema nebe'e habarak fehuk kain) agora dadaun habarak hela fehuk kain husi variedade foun nebe'e iha, hodi fahe ba'a to'os nain sira.



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

HOHRAE 1

Fó sai iha Março, 2007

(Esperimentasaun ho naran CIP-1)



HOHRAE 1 nu'udar variedade fehuk midar nebe'e:

- Isin lais (Fulan 3-4)
- Produsaun aas, 12.7t/ha
- Fó rezultadu produsaun 128% aas liu variedade lokal
- Isin mutin bo'ot