

Duhaen Núdar Fore Ida, Riku Ho Nutrisaun Ba Ita Nia Saúde



Jose da Costa Ronal Freygen
Peskizadór MAP, Sentru Peskiza Loes

Seeds of Life
Fini ba Moris



Introdusaun

Duhaen (*Psophocarpus tetragonolobus L.*) núdar fini fore rai nain ne'ebé kleur ona existe iha Timor Leste. Duhaen kontem nutrisaun aas iha parte *Aran*, *Proteina*, *Kálsiu*, *Fosfat*, *Karboidratu*, *Besi*, no *Vitamina*. Vitamina ne'ebé iha Duhaen nia laran mak hanesan vitamina A no vitamina C. *National academic Science*. (1975)

Haree ba duhaen ne'ebé besik atu lakon ona, Ministériu da Agrikultura e Peskas serbisu hamutuk ho governo Austrália atravez programa Fini ba Moris iha Direcção Nacional de Pesquisa importa fini foun husi rai liur hodi halo peskiza adaptasaun hamutuk ho fini lokál.



Rezultadu

Variedade	Loes 2011	Loes 2013	Betano 2013	Méiu
Duhaen PNG 31	319	79	17	138
Duhaen N6	319	36	-9	115
Duhaen Indo	162	95	33	96
Duhaen PNG 13	208	67	-6	90
Duhaen Lokál Luro	81	46	-4	41
Duhaen PNG 10	12	74	-33	18
Duhaen TAI 4	-15	60	-1	15
Duhaen L. Venilale	-81	-46	-38	-55
Méiu hotu-hotu	125	51	-5	57

Rezultadu produsaun husi kada variedade oin 8 ne'ebé koko iha esperimentasaun 3 hatudu iha tabela 6. Variedade Duhaen TAI 4 fó rezultadu aas liu variedade hotu-hotu, tuir fali mak variedade Duhaen N6 husi Nigéria.



Variedade	Moruk	Midar	Gosta	Ema hili
Duhaen Indo	12	50	31	30
Duhaen Luro	19	60	43	32
Duhaen Nigéria 6	12	52	38	31
Duhaen PNG 10	29	45	36	31
Duhaen PNG 13	10	55	29	26
Duhaen PNG 31	10	60	33	27
Duhaen Tailândia 4	5	62	29	26
Duhaen lokál Venilale	14	31	17	25
LSD (p<0.005)	0.1	0.2	0.2	

Tuir rezultadu koko sabór ne'ebé hatudu iha tabela 5 katak to'os nain hili iha signifikante tebes. Entre variedade oin 8 ne'e agrikultór sira prefere liu mak Duhaen Luro no Duhaen Papua Nova Guiné 31, variedade hirak ne'e sira gosta tanba mamar no morin.



Referénsia

Claydon A 1983 Potential of Winged Bean Pods and Their Products in Papua New Guinea.

Plant Foods for Human Nutrition 32(2): 167-177.

Seeds of Life.MAP. 2011 Annual research Report.

Seeds of life.MAP. 2012 Annual research Report.

National Academic Science. 1975 Underexploited Tropical Plants with Promising Economic Value. National Academy of science

Abstratu

Bazeia ba kazu malnutrisaun ne'ebé infrenta husi populasaun Timor-Leste espesialmente labarik sira ho idade tinan lima mai kraik, hatudu katak ita nia ai-han la suficiente hodi suporta oan sira nia saúde. Duhaen núdar ai-han ida ne'ebé riku ho nutrisaun hanesan mos fore sira seluk, tanba ne'e duhaen bele hadi'a problema malnutrisaun iha Timor-Leste.

Duhaen (*Psophocarpus tetragonolobus L.*) núdar ai-horis ne'ebé existe kleur ona iha Timor-Leste. Ai-horis ne'e iha nia multi funsaun tanba hahu husi nia díkin to'o nia isin iha rai laran bele konsumi hotu. Ai-horis ne'e bele uza hanesan ai-moruk hodi kura lumbriga, kakorok bubu, moras laran no hanesan ai-moruk ba fisur (*pers.com*, 2012).

Objetivu

- ◆ Atu konserva fila-fali fini no rekolla informasaun kona-ba duhaen nia moris husi to'os nain sira
- ◆ Atu hasa'e kualidade no kuantidade fini duhaen iha Timor-Leste

Material no Métodu

Peskiza ne'ebé hala'o iha sentru peskiza mak hanesan, fila rai, hamoos du'ut no halo nia tonka/ajir. Antes kuda koko uluk nia jerminasaun. Depois liu tiha semana rua halo observasaun ba nia moris. Ai-horis to'o fulan ida halo nia tonka hodi nune'e duhaen bele nani ba leten. Ai-horis ne'e moris to'o fulan lima nia laran depois kolleita. Iha tempo kolleita sei tetu nia fuan maran no musan maran hodi nune'e bele hatene nia produsaun.



Iha variedade oin 12 mak intodus husi Australian Tropical Crop and Forages Collection (ATCFC) ne'ebé kuda iha kantaderu observasaun iha munisípiu Aileu, (Postu. Adm Aileu), Liquiça (sentru peskiza Loes), Maubisse (Postu. Adm Maubisse) no Dili (Comoro) durante tempu udan tinan 2010-2011. Fini orijinalmente haruka mai husi Indonézia, Nigéria, Papua Nova Guiné, no Tailândia ho naran ne'ebé fó mak D = Duhaen (Timor nian), Indo (Indonézia nian), N = Nigéria nian, PNG (Papua Nova Guiné nian) no T (Tailândia nian)

Konkluzau

Hili ona variedade oin 3 atu investiga iha OFDTs durante tempu kuda tinan 2011-2013. Variedade oin rua ne'ebé investiga mak hanesan DN N6, DN Indo no DN PNG 31. DN N6 nia karatér musan metan no boot uitoan, DN Indo nia karatér musan mutin no boot uitoan o variedade DN PNG 31 nia karatér musan metan atu hanesan DN N6.

