

Esperiénsia peskiza kuda variedade ai-horis hare iha Postu Administrativu Balibo tinan 2013 — 2015

Husi: Luis da Costa Patrocínio



Seeds of Life
Fini ba Moris

Australian Aid

Australian Government
Australian Centre for
International Agricultural Research

THE UNIVERSITY OF
WESTERN
AUSTRALIA

Abstratu

Ai-horis variedade hare foun (Nakroma, M17, N2 ho Nona Lotan) ne'ebé koko iha agrikultór nia natar iha Balibo sai hanesan buat foun ida ba agrikultór sira. Antes atu kuda variedade ne'e agrikultór sira sente dúvida no hamosu pergunta barak, maibé prekupasaun hirak ne'e konsege responde iha tempu kolleita. Kolleita hotu tiha mak agrikultór sira deside kona-ba atu kontinua kuda variedade ida ne'ebé.

Rezultadu hatudu katak husi variedade hare ne'ebé kuda iha agrikultór sira-nia natar iha époka kuda tinan 2013/2014 ho 2014/2015 hatudu rezultadu ne'ebé di'ak liu. Iha époka kuda tinan 2013/2014 variedade hare foun fó rezultadu ne'ebé diak liu kompara ho lokál, mak hanesan; variedade **M17: 4.60 t/ha** iha fatin OFDT's 12, Nona Lotan: **5.26 t/ha** iha fatin 3, Lokál : **4.14 t/ha** iha fatin 12, Nakroma: **3.52 t/ha** iha fatin 12 no variedade N2: **3.28 t/ha** iha fatin OFDT 12.

Nune'e mos iha époka 2014/2015 variedade ne'ebé fó produsaun di'ak liu iha fatin OFDT 11 mak hanesan; variedade M17 ho nia produsaun: **4.3 t/ha**, N2: **3.5 t/ha**, Nakroma: **3.4 t/ha**, Nona Lotan: **3.3 t/ha** no variedade Lokál: **2.9 t/ha**.

Materiais ho Metodolojia

Materiais

Material sira ne'ebé uza hodi halo peskiza ida ne'e mak hanesan; kalen lizu, pregu, ai-los, tinta rega/pilox, protokolu, lapijeira, GPS, telemovel, laptop ho variedade hare (Lokál, Nakroma, M17, N2 ho Nona Lotan)



Agrikultór kuda hare oan ba na- tar ka demplot OFDT nian

Peskizadór OFDT halo obser- saun ba hare

Agrikultór kari adubu orgániku ba hare oan iha demplot OFDT nian

Metodolojia

Metodolojia ne'ebé peskizadór OFDT sira uza mak hanesan: levantamento ba agrikultór sira-nia natar, esplika objetivu peskiza ba natar nain, marka demplot (medida 3 x 3) ou 9 m², halo markasaun uza GPS, koko rai (testura rai, kór rai, klase rai lolon, inklui topografia), distribui fini variedade hare foun hanesan; Nakroma, M17, N2, Nona Lotan, variedade Lokál ba natar nain sira. Observasaun (kondisaun ai-horis, kondisaun rai, du'ut, pesti, moras), kolleita hare (ai-horis hotu husi demplot nia laran), rekolla dadus (ai-horis nia aas, total ai horis, todan total ho dabau/petak foin kolleita (kg), total todan mos/petak (kg), todan sample 100 - 200 (g), todan sample husi sample 100 – 200 habai maran (g), analiza dadus (programa komputadór Genstat), hakerek relatóriou.

Konkluzau

Rezultadu produsaun variedade ai-horis hare iha époka 2013 - 2015 hatudu katak hare variedade M17 fó rezultadu ne'ebé di'ak liu kompara ho variedade sira seluk iha maioria fatin demplot OFDT's sira hotu.

Variedade ne'ebé fo rezultadu produsaun nato'on mak hanesan variedade Lokál ho N2 iha époka 2013—2015. Variedade Nakroma fó rezultadu ne'ebé tún liu iha époka 2013 no Lokál iha 2015.

Referénsia:

Relatório Anuál Seed of Life 2013
Relatório Anuál Seed of Life 2014

Introdusaun

Hare (*Oryza sativa L.*) sai hanesan ai-han ne'ebé importante ba ema Timor-Leste nia moris loroloron. Problema hamlaha ne'ebé akontese iha tinan barak liu ba obriga diresaun nasional de peskiza atu halo serbisu makaas liu tan hodi halo peskiza ba variedade produtivu, adaptasaun di'ak ba klíma iha Timor Leste inklui kualidade di'ak iha nia sabor. Tanba variedade hirak ne'ebé lansa tiha ona seidauk responde máximu ba problema ne'ebé infrenta maka peskiza ba variedade foun sei kontinua nafatin.

Objetivu

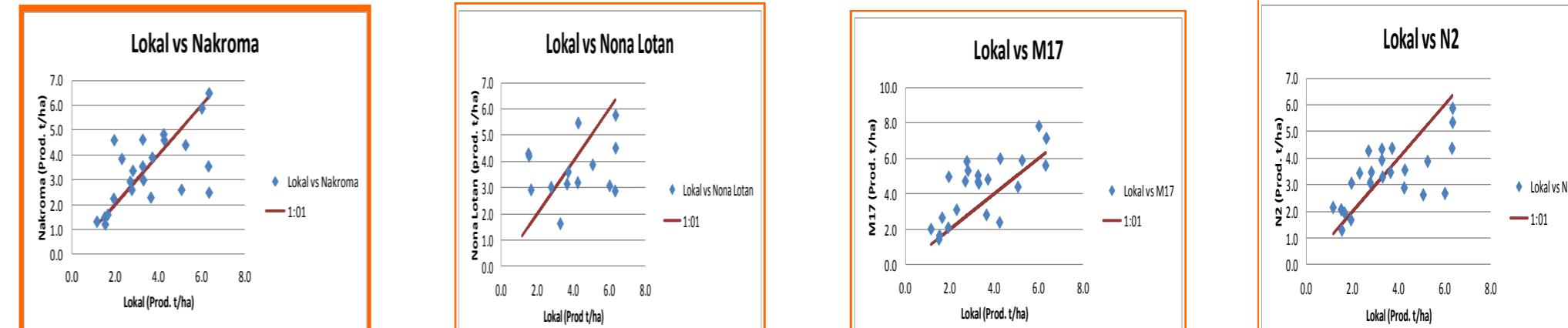
1. Hasa'e rezultadu produsaun hare iha agrikultór sira-nia natar
2. Bele hetan variedade foun ne'ebé adapta di'ak ho mudansa klímatica, iha potensialidade di'ak iha nia produsaun no iha kualidade sabor ne'ebé di'ak.

Rezultadu

Tabela 1. Komparasaun produsaun entre variedade oin 5 iha fatin demplot OFDT's. Tuir rezultadu anályza hatudu katak iha époka 2013/2014 variedade hare Nona Lotan fó produsaun 5.26 t/ha iha OFDT 3. Variedade hare ne'ebé fó produsaun naton mak variedade M17 ho produsaun 4.6 t/ha iha OFDT 12. Variedade Nakroma fó produsaun tún liu ho valor: 3.52 t/ha iha OFDT 12. Iha époka 2014/2015 variedade hare M17 fó rezultadu produsaun di'ak liu ho valor: 4.3 t/ha iha maioria OFDT's. Variedade N2 fó produsaun naton ho valor produsaun: 3.5 t/ha . Lokál fó produsaun tún liu ho produsaun 2.9 t/ha.

Variedade	Prod. t/ha (2013 / 2014)	Total demplot	Prod. t/ha (2014 / 2015)	Total demplot
Nona Lotan	5.26	3	3.3	11
Lokál	4.14	12	2.9	11
M17	4.6	12	4.3	11
N2	3.28	12	3.5	11
Nakroma	3.52	12	3.4	11
F. Prob.	0.26		0.03	
I.s.d	ls		0.88	
Cv %	46.07		29.4	

Gráfiku 1-4. Komparasaun variedade lokál ho variedade hare foun oin 4, hanesan; Nakroma, Nona Lotan, M17 ho N2.



Rekomendasau

Presiza kontinua kuda nafatin variedade M17, Nona Lotan inklui mos variedade sira ne'ebé iha potensialidade di'ak ba produsaun iha sentru peskiza no fatin OFDT iha teritoriu laran tomak. Halo identifikasi ba variedade hare hotu-hotu ne'ebé iha karaterística di'ak ne'ebé natar nain sira kuda, liiliu variedade lokál iha trai laran.

Agrikultór sira-nia hanoin

Tuir observasaun ne'ebé hetan, agrikultór barak mak hakarak atu kontinua kuda nafatin variedade foun M17 tanba iha potensialidade di'ak ba produsaun. Agrikultór sira mos rekomenda ba sentru peskiza sira atu kontinua kuda koko hare variedade Nona Lotan ne'ebé kuda ona iha sira-nia natar ho razaun tanba variedade Nona Lotan bele produs fós mean ne'ebé nakonu ho antioxidantes, no variedade ne'e mos han morin no sabor di'ak.