



Peskiza Hare Rai Maran

Autór :ROJINO M. DA CUNHA

Abstratu

Iha tinan 2010 variedade hare rai maran oin 100 husi IRRI/Filipina hamutuk ho lokál oin 3 mak kuda iha Sentru Peskiza Baucau. Iha peskiza ne'e konsege hili variedade oin 25 inklui lokál atu halo peskiza kontinuasaun ba replikasau iha tinan 2011. Tuir dadus ne'ebé hetan hatudu katak iha variedade oin (4) hanesan: RO03, RO50, RO64 no RO50 mak fó rezultadu produsaun aas no di'ak liu wainhira kompara ho variedade sira seluk. Mezmu nune'e, variedade lokál mos fó produsaun di'ak.



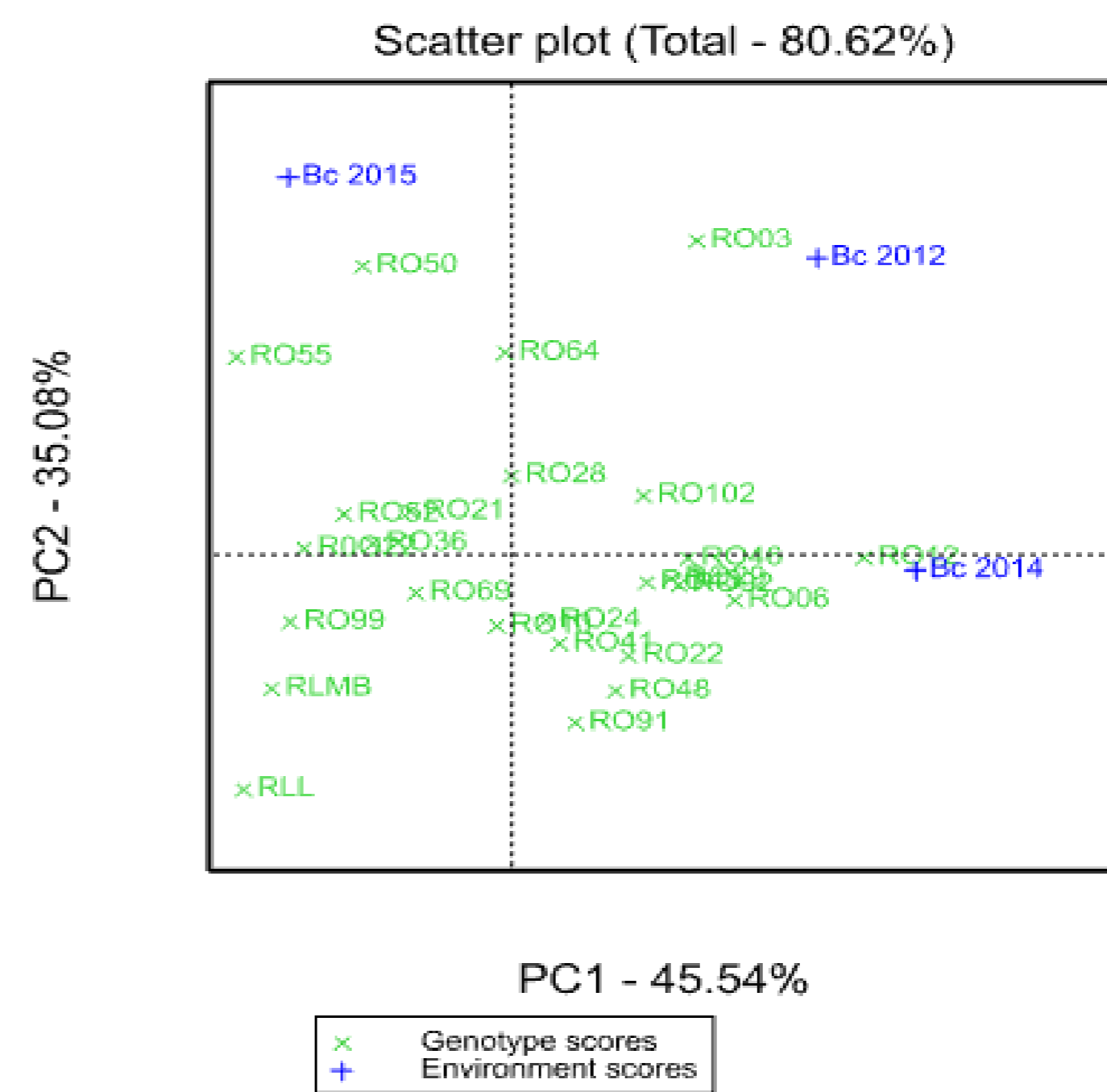
Introdusaun

Hare (*Oriza Sativa* L.) hanesan ai-horis ida ne'ebé importante tebes ba ema nia moris loloron tanba ne'e presiza kuda tuir nia tempu. Hare produs fós ne'ebé hanesan fonte karboidratu primeiru no segundu kompara ho ai-han sira seluk. Maioria parte iha ÁZIA konsume fós barak liu inklui Timor Leste, wainhira ita kompara ho nasaun sira seluk. Agrikultór barak mak seidak iha asesu ba fini kualidade di'ak ne'ebé adapta ho kondisaun rai no mos tékniku kuda ne'ebé di'ak hodi bele hetan produsaun di'ak liu. Nune'e realiza ona peskiza ida hodi identifika variedade hare rai maran ne'ebé bele adapta ho klíma iha rai aas no bele fó produsaun di'ak liu ba agrikultór sira.



Objetivu

Atu hatene karakterístika husi variedade oioin no identifika hare nia adaptasaun iha kondisaun ambiente Timor nian, nune'e mos atu observa kona-ba produsaun kada tinan. Atu bele rekomenda ba peskiza kontinuasaun iha agrikultór sira-nia to'os rasik (OFDTs). Atu hetan variedade foun hodi bele lansa ba públiku.



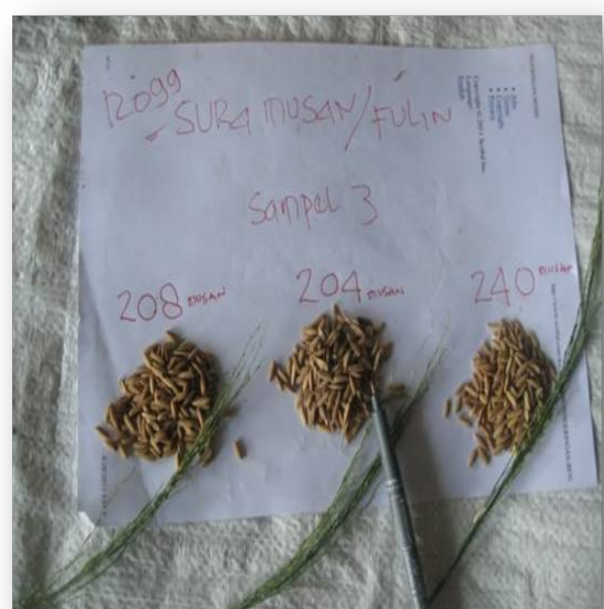
Grafiku:1 Analiza GG biplot variedade 25 iha tinan 2012, 2014 no 2015 tempu udan nia rezultadu hatudu katak total (80.62%) husi variasaun ne'ebé observa iha tinan 3 ne'e variedade oin 4: RO55, RO64, RO03 no RO50 mak hatudu rezultadu produsaun di'ak liu kompara ho variedade sira seluk

Métodu

Variedade: 25
 IRRI: 23
 Lokál: 2
 Distánsia kuda 20cm x 20cm

Bloku : 3
 Dezeñu: RCBD
 Bloku ida ho kantaderu 25
 Total kantaderu 75

Analiza uja **GenStat General of Variance (Anova)**
 Preparasaun, halo observasaun hahu husi kuda to'o kolleita, analiza dadus no apresenta rezultadu peskiza



Konkluzau

Rezultadu médiu produsaun di'ak liu iha tinan 2014 wainhira kompara ho tinan 2012 no 2015 no mediu produsaun menus liu iha tinan 2012. Iha variedade oin 2 hanesan RO55 no RO64 mak koko ona hamutuk ho to'os nain sira liu husi peskiza OFDTs iha tinan 2016.



Rezultadu jerál tinan : 2012, 2014 no 2015.

Variedade	Pro-dusaun (t/h) 2012	Pro-dusaun t/ha 2014	Pro-dusaun t/ha 2015	Rata-rata produsaun tinan 3	% vantajen produsaun
RO03	1.26	2.57	2.06	1.96	81.3
RO50	1.10	1.58	2.16	1.61	48.9
RO64	1.04	2.05	1.84	1.64	52.0
RO55	0.76	1.60	2.27	1.55	42.9
RO102	1.08	2.17	1.06	1.44	32.9
RO12	1.24	2.52	0.49	1.42	30.9
RO28	1.07	1.74		1.40	29.7
RO06	1.00	2.44	0.68	1.37	27.1
RO29	1.02	2.22	0.76	1.33	23.1
RO43	0.99	2.17	0.78	1.31	21.4
RO24	0.79	2.14	0.94	1.29	19.2
RO46	1.14	2.06	0.63	1.28	18.2
RO69	0.77	1.73	0.00	0.83	-22.8
RO10	0.80	1.90	0.87	1.19	10.1
RO91	0.68	2.25	0.62	1.18	9.3
RO48	0.82	2.18	0.54	1.18	8.8
RO36	0.86	1.49	1.16	1.17	8.3
RO52	0.94	1.29	1.17	1.13	4.7
RO41	0.94	1.82	0.55	1.10	1.8
RO21	1.07	1.27	0.96	1.10	1.5
RLMB	0.44	1.68	1.18	1.10	1.5
RLL	0.20	1.85	1.09	1.05	-3.3
RO99	0.80	1.13	0.86	0.93	-14.1
RO22	0.94	1.34	0.49	0.92	-14.6
F prop	<.001	0.99	<.001		
L S D	0.51	1.92	0.70		
% CV	41.70	60.50	35.9		
Méiu	0.35	1.77	1.13	1.08	

Iha diferensa signifkante entre variedade hirak ne'ebé teste no rezultadu produsaun aas liu mak hatudu husi variedade oin 4: RO55, 50, 03 no 64. Produsaun menus liu husi médiu 0.35 iha 2012 wainhira kompara ho tinan 2014 ho 2015 (iha tabela), tanba problema ho peste. Iha tinan 2014 ho 2015 rezultadu produsaun hare rai maran di'ak uitoan tanba uza ai moruk hodi prevene insekta labele estraga ai-horis. Rezultadu ne'e mos hatudu katak variedade ho produsaun aas sempre apresenta di'ak no hatudu rezultadu konsistente kada tinan.

Iha tinan 2016 iha variedade oin 2; RO55 no RO64 mak koko hamutuk ona ho to'os nain sira liu husi peskiza OFDTs.

Referénsia

- {SoL/MAP] Seeds of Life/Ministériu da Agrikultura i Peskas, 2015 Annual Research Report. Dili, Timor-Leste
- SoL/MAP] Seeds of Life/Ministériu da Agrikultura i Peskas, 2014 Annual Research Report. Dili, Timor-Leste
- SoL/MAP] Seeds of Life/Ministériu da Agrikultura i Peskas, 2013 Annual Research Report. Dili, Timor-Leste
- SoL/MAP] Seeds of Life/Ministériu da Agrikultura i Peskas, 2012 Annual Research Report. Dili, Timor-Leste