



EFEITU TEMPU KUDA NO FREKUÉNSIA HABOU RAI BA PRODUSAUN FORERAI UTAMUA (*Arachis hypogaeae*, L) UZA SISTEMA KUDA KAHUR HO BATAR NOI-MUTIN (*Zea mays*, L) Tinan 2014-2015

Inacio Sávio Pereira, Peskizadór OFDT, MAP-Fini Ba Moris

Abstratu

Peskiza kuda kahur (intercropping) batar-forerai, iha liña ida ba batar entre liña rua ba forerai. Ho kontrollu batar no forerai kuda iha idaidak nia liña. Dezeñu ne'ebé uza mak hafahe kantaderu (*rancangan petak terbagi/split plot design*) ho replikasaun tolu. Tratamentu ne'ebé aplika mak tempu kuda forerai hamutuk ho batar (T1), loraon 7 depois kuda batar (T2), no loraon 14 depois kuda batar (T3), no frekuénsia habou rai ba forerai nia hun. Tratamentu ne'ebé fô ba forerai mak hanesan la habou rai (B0), habou rai dala ida (B1) no habou rai dala rua (B2). Rezultadu produsaun batar-forerai laiha diferensa signifikante entre fatór rua.

Introdusaun

Sistema kuda kahur hanesan jestaun ida iha área agrikultura ho nia kombinasau intensifikasaun no diversifikasaun ai-horis (Francis, 1989). Jeneralidade sistema kuda kahur (*intercropping*) fô benefisiu boot kompara ho sistema monokultura tanba bele hasa'e área produtividade no mos ai-horis ne'ebé produs sei di'ak liu tan (Beets, 1982).

Objetivu

- Buka hatene tempu kuda no frekuénsia habou rai ba forerai nia hun uza sistema kuda kahur batar ho forerai Utamua (*intercropping system*) ba produsaun forerai Utamua.

Hipoteza

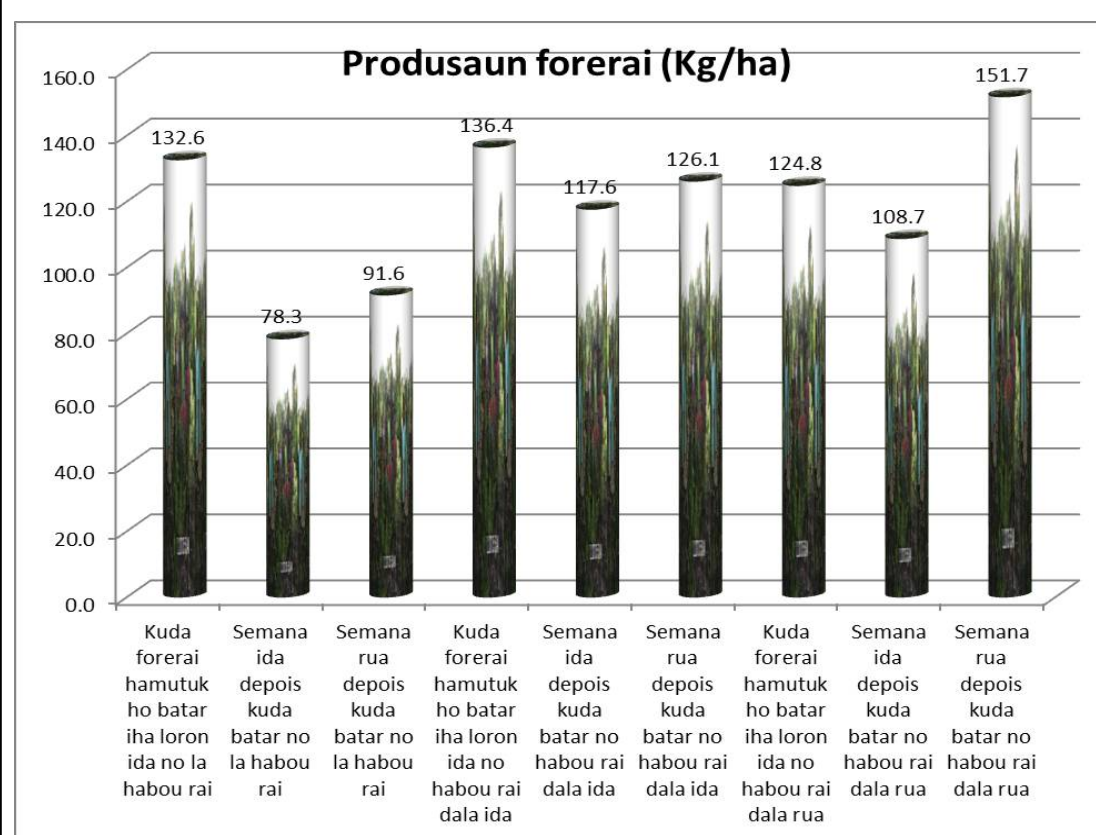
- Tempu kuda forerai hamutuk ho batar dala ida no habou rai dala rua produsaun batar Noi-Mutin no forerai Utamua sei fô produsaun di'ak liu.
- Tempu kuda forerai iha loraon sanulu resin haat (L14) depois de kuda batar no la habou rai ba forerai nia hun sei rezulta batar Noi Mutin ho forerai Utamua nia produsaun sai menus.

Metodolojia Peskiza

Peskiza ne'e foin hala'o iha tinan 2014-2015, tan ne'e sei iha faze peskiza hela no tuir planu peskiza ne'e sei halo to'o 2017 uza fatór rua hodi halo kombinasau ba ai-horis batar no forerai. Peskiza ne'e hala'o iha Munisípiu Viqueque Uma-Uain Craic Aldeia Loho. Peskiza ne'e inklui mos to'os nain sira ne'ebé hela besik iha área ne'e. Peskiza ne'e uza dezeñu hafahe petak (Split Plot Design) no modifikasaun tratamentu tolu kada fatór husi fatór



Rezultadu Produtividade Forerai



Tuir análise variasaun katak laiha interasaun entre fatór rua ba produsaun forerai.

Tratamentu Tempu Kuda Forerai

Tabela 1. Efeito tempu kuda ba produsaun no komponente produsaun forerai

Tempu kuda forerai	Produsaun (Kg/ha)	Densidade (Hun/m ²)	Fuan kada hun	Musan kada fuan	Todan musan 100 (gr)
T1 (0 loraon)	131.3	4.5	23.4	1.7	73.4
T2 (7 loraon)	101.5	4.0	22.9	1.7	66.3
T3 (14 loraon)	123.2	4.2	24.1	1.7	71.7
F.Prob	0.761	0.51	0.652	0.287	0.628
Lsd < 0.05	ls	ls	ls	ls	ls
%CV	19.3	16.8	32.5	4.4	18.9

Tratamentu Habou Rai

Tabela 2. Produsaun husi habou rai no komponente produsaun forerai

Frekuénsia Habou rai	Produsaun (Kg/ha)	Densidade (Hun/m ²)	Fuan kada	Musan kada fuan	Todan musan 100 (gr)
B0 (La habou rai)	100.8	4.0	21	1.7	72.2
B1 (Dala ida)	126.7	4.9	23.5	1.7	67.2
B2 (Dala rua)	128.4	3.8	25.9	1.7	72.1
F.Prob	0.761	0.02	0.417	0.072	0.675
Lsd < 0.05	ls	0.726	ls	ls	ls
CV%	19.3	16.8	32.5	4.4	18.9

Frekuénsia habou rai laiha diferensa signifikante ba produsaun no komponente produsaun exetu iha densidade (hun/m²). Nun-e'e rezultadu hatudu katak densidade menus fô rezultadu produsaun ne'ebé di'ak no densidade barak fô rezultadu produsaun menus.

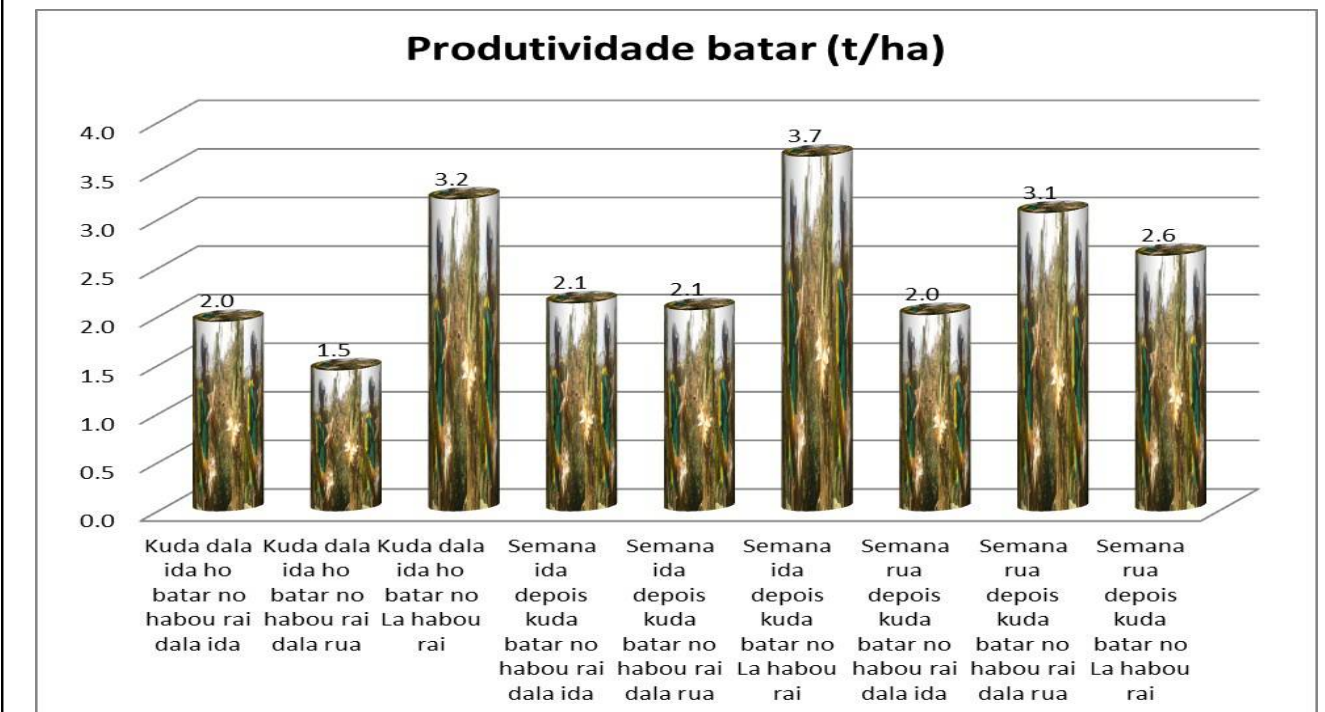


Estensionista Suku Uma-Uain Craic Sr. Salvador Viana halo observasaun ba batar nia fuhuk no mos hatudu batar nia fulin husi sistema kuda kahur/*intercropping* batar ho forerai.



To'os nain sira hatudu rezultadu husi batar nia fulin Noi-Mutin ne'ebé foin kolleita

Rezultadu Produtividade Batar



Tuir análise variasaun katak laiha interasaun entre fatór rua ba produsaun batar.

Tempu Kuda Batar

Tabela 3. Tempu kuda ba produsaun no komponente produsaun hotu laiha diferensa signifikante

Tempu Kuda	Yield (t/ha)	Densidade (hun/m ²)	Fulin/hun ida	Musan/ Fulin ida	Todan fulin ida (gr)	Todan musan 100 (gr)
T1 (0 loraon)	2.2	2.5	0.6	639	149	29.6
T2 (7 loraon)	2.6	2.7	0.6	547	138.6	34.3
T3 (14 loraon)	2.6	2.5	0.6	595	153.8	35.8
F.Prob	0.159	0.208	0.236	0.634	0.647	0.763
Lsd < 0.05	ls	ls	ls	ls	ls	ls
%CV	26	21	14.3	19	13	31.1

Komponente produsaun hotu-hotu laiha diferensa signifikante entre tratamentu tempu kuda. Obs: Ls: La signifikante

Habou Rai

Tabela 4. Habou rai ba produsaun no komponente produsaun batar

Frekuénsia Habou Rai	Yield (t/ha)	Densidade (hun/m ²)	Fulin/hun ida	Musan/ Fulin ida	Todan fulin ida (gr)	Todan musan 100 (gr)
La habou rai	3.2	2.7	0.7	711.0a	175.4a	31.9
Dala ida	2.0	2.5	0.6	530.0b	126.9b	31.4
Dala rua	2.2	2.6	0.6	540.0a	139.1b	36.5
F.Prob	0.103	0.892	0.386	0.014	0.009	0.735
Lsd < 0.05	ls	ls	ls	125.4	28.9	ls
%CV	26	21	14.3	10.9	14.6	20.6

Habou rai laiha diferensa signifikante ba produsaun no komponente produsaun exetu musan kada fulin.

Konkluzau

Iha sistema kuda kahur batar-forerai ho efeito tempu kuda no frekuénsia habou rai laiha interasaun ba produsaun batar no forerai. Tratamentu tempu kuda no frekuénsia habou rai la iha diferensa signifikante ba produsaun batar no forerai.

Referénsia

Beets, W.C. 1982. Plant interrelationship and competition. In: Multiple Cropping and Tropical Farming Systems. Westview Press.
Nelson Simanjuntak, Rosita Sipayung*, Mariati, Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Pada Dosis Pupuk Kalium dan Frekwensi Pembunanan, Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian USU, Medan 2015*Corresponding author : rosita_sipayung@yahoo.co.id

