

Tsük aser Mendi aruba (Quintal/Ha):

Treatments	Tsük		Mendi
	1 st Year	2 nd Year	
Tithonia mamshiba lu	7.4	1.2	77.0
Tithonia amshiba lu	17.6	15.5	116.7

Mendi aser ano tanga jenjang aketba tsunutsu Luli, Beans, Bengana, Napier grass amala Tithonia sulen tsunuba mesura tu mol ama amshiba agi tajungba aser teimba arur.

Arem Anu naro-i ai moksepba:-

Arem anu naro dak yimya agi tu melema aketer koba ajanga ai mokseper. Experiment ajanga ngutetba agi bendok nung aliba azu (*Tatch grass*) koba mela mela-a mesamar iba ya Arem anu naro (*Tithonia*) agi kanga junga mokseper. Ano Tithonia-i ali anuk anuka kumdaktsuba ajanga ai inyaktsu tezubaba akumer.

Sq meter ka nung ai zungdangba:

Charact ers	1 st Year		2 nd Year	
	Titho nia amshi ba lu	Tithoni a mamsh iba lu	Titho nia amshi ba lu	Tithoni a mamsh iba lu
Ai/Sqm .	337	474	216	715

Arem anu naro atema kuli tajung kar yamai agutsur:-

- Arem anu naro tu aser kongsang mol (green manure) ama item tsunutsu atema amshitsu akok; Tsük, Mendi, Luli, Beans, Bengana, Kolar aser Jero.
- Tatemtsu mela-a angutsu mechi nung arem anu naro ya alu anasa aser temuket nung tema atatsula.
- Aluyimer temi anunaro den nashi su mol meyokteper alu nung amshitsu junger
- Arem anu naro dena aliba tsunutsu atema chiyongtsu mesamadaktsutsu asoshi mi agi merongdoktsula.

Ali temo jenjang tajungba kumdaktsuba den iba anu naro ya mol ama amshir, ai mokseper aser ali suiter. Anungji, aluyimer temi arem anu naro ya amshitsu ajungshir.

For Further Details

Contact :

Krishi Vigyan Kendra
Yisemyong Mokokchung
P. Box No.23 Nagaland,
E.mail. kvkmokokchung@gmail.com
Fax No. (0369)2227627

AREM ANU NARO (*Tithonia*) AMSHIA BENDOK (Fallow) ACHA- AYANGTSU YIMYA.



Belenshia tokong-lu ayimba nung bendok ya-a tongtipang shilem ka lir. Bendok ya tokong-lu doktsur tanaben alu ayimtsu asoshi kesa tesem jagi lepa maru tashi arem kuma doktsuba dang ajar. Yamaji asen lima nung aluyimertemi tokong-lu ya kum ana tashi dang yimerbo bendok kuma doktsur. Bendok doktsuba ya kechiba surabang ali temo sama-a aoba den ai tali meiba agi tsunesenpongtsu aser alu arubaji kum shia tajemba tajemba kuma odaktsur. Anungji iba lushi/ arem nungji tanaben alu ayimtsu ali temo peria arudaktsutsu atema arem kuma doktsur.

Saka kum ishika tsungda ya nutsung tali renloka aoba ajanga tokonglu akidang nungi tekaraba nung kesa lushijagi meyipba arua ayimtsusa akumer, koba ajanga alu nungi zusentetbaji akidang nungi kanga agi tajemba kumdaktsur. Beans mesuka atangba sungdongtem aser sungdong tatsu meyidaktsuba ajanga ali temo mapang taTsüka tsungda nung meyipa renlokdaaktsur. Tithonia, koba dang asen oshi nung ‘arem anu naro’ ta ajar, iba ya lendi anasa aser ali mashi ka nung talubo sua angur. Tongtibangsa tokong-lu koba nung yakta meyipa alu ayimtsusa akumer, ibala ama lushi nungji Tithonia ya tapet aser kanga junga meyir. Iba yagi ali kechia mashishi-i aika adokba den mol (ali temo) jendi aser kara-a renlokdaaktsur. Iba den ano tsunesenpongtsutemi nungdakba Nitrogen, Phosphorous aser Potash amala ali nung inoktsur. Tu aser kongsang tilatem ali nung shizuka oa mol kumdaktsur. Iba tedong dak tera (root) kanga junga ayangba ajanga ali temo modaktsui soita ayur aser iba sungdong dak tu melema adokba ajanga ai tamajung memeidaktsur. Item ajak teyari ajanga tsunesenpongtsutem timba aser tajungba zusenteter.

Arem Anu naro koma atemtsu:-

Iba sungdong ya tejang-a azunger aser tedong-a lepzuka atemtsu akok. Kodang tejang amshidir maipu ruzuker kelen iba metsu peroktsu aser modong agi

nembanga ayur. Meiteter kelen kum pezu-pungo tashi kecha meinprong meli-i indaktsutsula. Metsu (*seeds*) amshiba nung aiben tamakok alubaji sungjang tila asubayong tsu agi ponger oadoker aser iba tedong junga mekumtetdang tanga sungdongi mokbangadoker. Anungji tongben lepzuker (*cuttings*) atem tajungba. Kechiba sura iba tedong temer mapang taTsüka tsungda nung intetadoker aser kum ka tsungda nung tu kanga melema kuma tanga aitem mokbanga rajang kumdaktsur aser tu jetzukba agi ali temo akumer. Maipu rur kelen ben aseptsu aser April – May tsungda nung tongben 20-30cm lepzuka 1m x 1m tasazuk nung nukti anabosa ali telongi yoka laobena (slanting position) 45-60 degree nung atemtsula. Tedong temer kum 4-5 lirbo aluji ano tanaben ayimtsu akoktsu.

Arem Anu naro amshiba ajanga ali yimya melenshidaktsuba kar:-

Ali temo kumdaktsuba nung iba arem anu naro yagi shilem tulu ka agir. Iba tedong nungi tu aika jetzuka alur aser anogo 6-10 tsungda nung shizukadoker. Idakji tsunutsu-i nungdakba chiyongtsu kobasa dena lir, itemji ali nung inoktsur aser ibala ali nung tsunesenpongtsu kanga junga adoker. Teshizukji ali nung inokba ajanga item jenjang tajungba akumer ta ngutet: Soil pH, EC, OC, P₂O₅ aser K₂O. Item rongnung jenjang tajungtibai ajungketbaji K₂O ya lir.

Anungji arem anu naro jetzukba nungji Potash aika dena lir ta meteter.

Arem anu naro ajanga ali yimya yamai melenshir:

Ali yimyatem (Characters)	Zungdangba (Units)	Arem anu naro meteni	Arem anu naro meidaktsur sulen
pH	-	4.97	5.12
EC	-	0.10	0.10
OC	%	1.65	2.10
P ₂ O ₅	Kg/ha	7.00	9.20
K ₂ O	Kg/ha	48.90	160.20

Arem Anu naro amshiba ajanga tsunutsu tajungba adoker:

Experiment (tetendangba) jenti inyaker ngutetba agi, arem anu naro (*Tithonia*) amshia alu yimra tokong-lu Tsük ludi (1st year) nungi 17.6 Quintal/ha tashi arur, saka Tithonia mamshidak kesa Tsük-lu nungi 7.4 Quintal/ha tashi dang arur. Yamaji maipo (2nd year) nungi-a Tithonia amshidak Tsük 15.5 Quintal/ha ngutet aser Tithonia mamshidakbo oda kecha manguba den sako liasu. Tithonia amshidak Tsük timba arubaji Tithonia tu koba nung tsunutsu-i nungdakba chiyongtsu aika dena lir, itemji ali nung inoktsuba ajanga, aser ali anuka kumdaktsuba agi lir ta bushitet.