

# UN GUIDA ILLUSTRATIVO PA AGROFORESTRIA



Un buki di guia  
cortico y simpel





# UN GUIA ILUSTRATIVO PA AGROFORESTRIA

Un buki di guia cortico y simpel

COPYRIGHT 2019 LOTUFO & TREVELIN

TUR DERECHO RESERVA.

POR DISTRIBUI E MANUALNAN RIBA E PAGINA DI  
WEB AKI LIBREMENTE PA METANAN EDUCATIVO.

**AGROFLORESTAEMQUADRINHOS.WORDPRESS.COM**

ORGANISACION

**João Paulo Becker Lotufo Junior**

BORAPERMACULTURAR@GMAIL.COM

BORAPERMACULTURAR.WORDPRESS.COM

ILUSTRACIONNAN

**César Claro Trevelin**

CESARTREVELIN@YAHOO.COM.BR

CESARTREVELIN.COM.BR

TRADUCCION

Departamento di Enseñansa

Aruba

Partners



MINISTERIO DI

**SALÚ, MEDIO AMBIENTE I NATURESA**

SALUDO!

NOS TA INTRODUCI DEN E SIGUIENTE PAGINANAN AGRICULTURA FORESTAL. NOS INTENCION CU E MANUAL AKI TA PA EDUCA Y PA ENTRETENE DEN FORMA DI UN BUKI COMICO. CU E LEMA "PA CADA PINTURA UN SIMIA" NOS TA PRESENTA DEN FORMA SIMPEL Y OBHETIVO E PROME PASONAN PA YEGA NA UN MANERA PA CULTIVO DI CUMINDA, CU NA MES MOMENTO TA CUIDA E MEDIOAMBIENTE.

HOPI TA ESNAN CU A YUDA Y INSPIRA NOS DURANTE E PROCESO PA YEGA NA E MANUAL AKI. NA TUR ESNAN CU A PARTICIPA, NOS KIER MANDA PALABRANAN DI GRATITUD Y ADMIRACION.

PARTICULARMENTE NA FABIANA, CU A DUNA UN SOSTEN SUPER, CU ALGUN PROBLEMA TECNICO. UN DANKI GRANDI TAMBE NA NOS REFERENCIANAN MAS IMPORTANTE: MAESTRO ERNST GÖSTCH: HONOR NA ABO. DANKI PA DEDICA BO BIDA NA AGRICULTURA FORESTAL Y PA DESAROYA UN METODO DI SIGUIENTO STRATIFICA. NOS A PURBA SPLIC'E NA UN MANERA SIMPEL, PERO MAS SIMPEL DI LOCUAL NOS LO TAWATA POR DEN E MANUAL AKI. INDUDABLEMENTE, BO BIDA Y TRABOU TIN INFLUENCIA GRANDI RIBA NOS.

Y NA KERIDO PETER WEBB, CU DEN UN FORMA TA FASCINA Y SIÑA NOS HOPI. NOS TA AGRADECIDO CU BO A PRESENTA AGRICULTURA FORESTAL DI UN MANERA ASINA POETICO Y REGENERATIVO.

FINALMENTE, NOS TA SPERA CU E MANUAL AKI TA INSPIRA ABO, E LESADO, PA REINTEGRA UN PLANETA CAMINDA TA EXPRESA AGRICULTURA Y NATURALES DI E MES FORMA.

NOS TA DESEA BO UN EXPERIENCIA EDUCATIVO Y PLACENTERO.

JOÃO & CESAR

Bora  
Permaculturar



# Indice

INISIO	-----	04
INDICE	-----	05
INTRODUCCION	-----	06
DINAMICA DI NATURALESA	-----	07
CAPANAN DI SIGUIMENTO	-----	08
CAPA, SIGUIMENTO Y MANEHO	-----	09
CURA DI SIGUIMENTO	-----	10
CAMA DI CULTIVO	-----	11
RESTAURACION DI AREANAN DEGRADA	-----	12
PLAN DI CULTIVA	-----	13
RIJNAN Y INTERCROPPING	-----	14
ISLANAN DI ABUNDANCIA	-----	15
TIP PA MANEHO: CAMA DI CULTIVA, "MUVACA" Y PLACENTA	-----	16
TIP PA MANEHO: FORMANAN DI PLANTA	-----	17
TIP PA MANEHO: SNOEI	-----	18
TIP PA MANEHO: MATA DI BANANA	-----	19
CRIA DI BESTIA DEN SISTEMA AGROFORESTAL	-----	20
DISEÑO	-----	21
SUGERENCIA PA CONSORSIO	-----	22
EHERCICIO	-----	23
TABLA DI CICLO Y CAPANAN	-----	24
MATERIAL DI SOSTEN	-----	25
NOMBERNAN CIENTIFICO	-----	26



CON TA? MI NOMBRE TA DANDARA.  
DEN E SIGUIENTE PAGINANAN MI TA BAY  
DUNA BO INFORMACION CON NOS TA  
HACI AGRICULTURA FORESTAL.

AKI DEN NOS COMUNIDAD  
NOS TA PRODUCI CUMINDA SIN UZO  
DI VENENO Y MEHORA E MEDIOAMBIENTE.  
NOS TA HACI AGRIFORESTRIA.

PRODUCCION DI CUMINDA DEN MONDI TA UN TRADICION BIEU CU TAWATA SER PRACTICA NA SUR AMERICA, HOPI PROME CU E EUROPEANONAN A YEGA. E PRACTICA TRADICIONAL AKI, DI PRODUCI CUMINDA, A CONVERTI E TERA DEN UN AREA FORESTAL-AGRICOLA CONTINUO. E POSIBILIDADNAN DI BIBA CU Y DI MONDI TA UN DI E INSPIRACIONNAN DI AGROFORESTRIA.

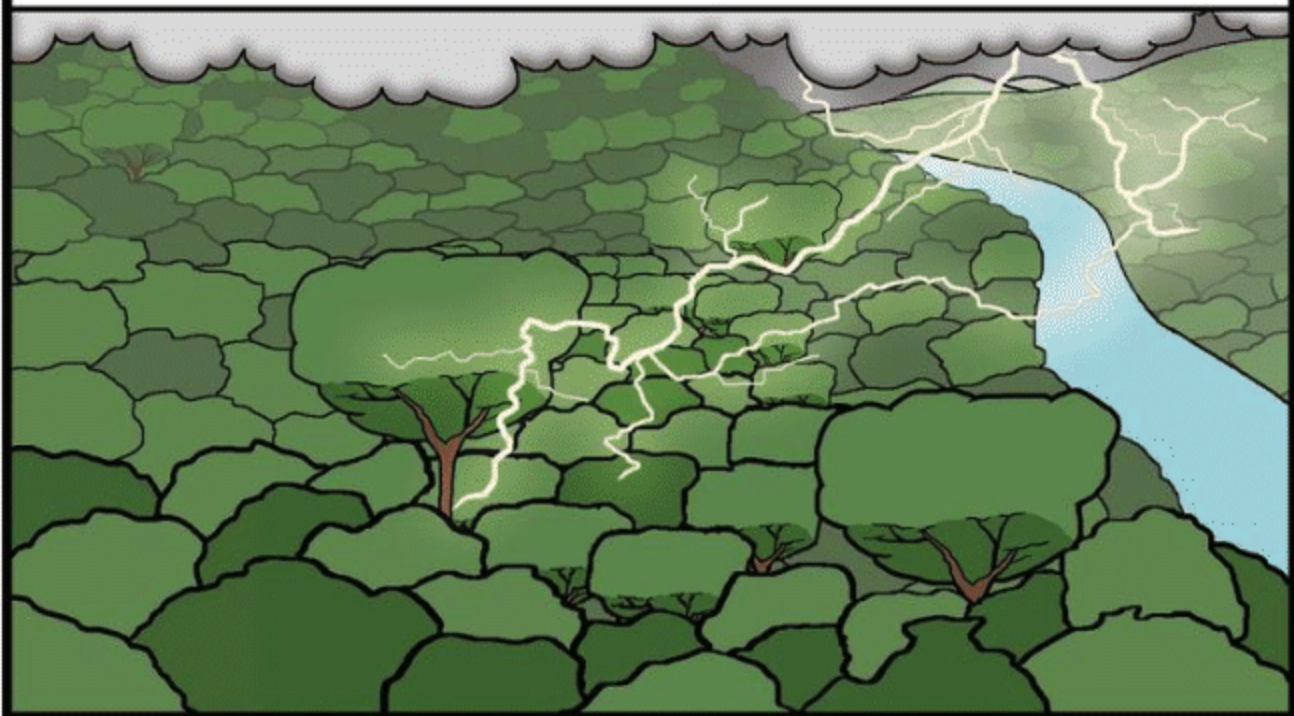


DINAMICA DI NATURALESA



UN OTRO GRAN INSPIRACION PA AGROFORESTRIA TA E DINAMICA DI NATURALESA. MONDI TA BIBO, YEN DI SER DIFERENTE DEN INTERACCION CU OTRO CADA UN CU SU MES FUNCION.

UN EHEMPEL: SI UN PARTI DI MONDI DISPARCE, E AMBIENTE TA CAMBIA...



Y E SERNAN BIBO CU TA BIBA NA E SITIO TA CUMINSA INTERACTUA CU OTRO.



ALGUN ESPECIE TA DISPARCE Y OTRO TA APARECE SEGUN E CARACTERISTICANAN NOBO DI E AMBIENTE.



DEN AGROFORESTRIA NOS TA PURBA IMITA Y MEHORA E PROCESONAN AKI...



PA PRODUCI CUMINDA Y DRECHA E MEDIOAMBIENTE.



CAPA Y SIGUIENTO

DEN MONDI E MATANAN TA OCUPA DIFERENTE ESPACIO, CU TA RIBA DIFERENTE HALTURA, E ASINA YAMA 'STRATA'. LUZ DI SOLO TA FILTRA DOOR DI CADA CAPA Y ESEY TIN INFLUENCIA RIBA E TIPO DI MATA CU TA CRECE EY.

CAPA HOPI HALTO  
CAPA HALTO  
CAPA MEMEY  
CAPA ABOU

ORA NOS PLANTA CUMINDA DI MONDI, NOS TA SIGUI CU E MESUN SISTEMA.

E LOGICA AKI POR APLICA TAMBE NA DIFERENTE AREA DI AGRICULTURA Y HORTICULTURA.

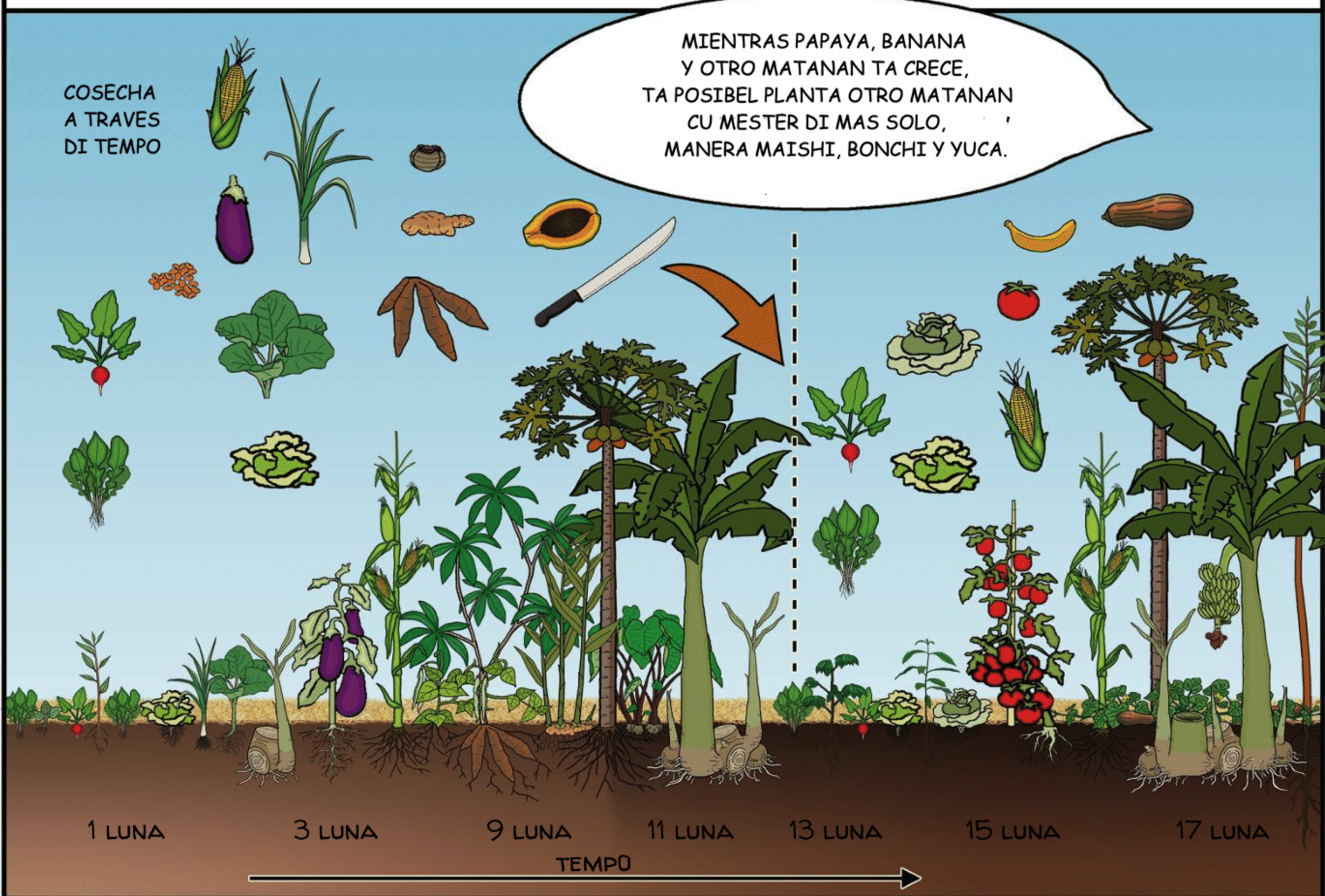
LOCUAL TAMBE TA IMPORTANTE NA MOMENTO DI PREPARA E MONDI TA TEMPO. CADA MATA TIN UN CICLO DI BIDA Y TA CRECE NA DIFERENTE SPEED Y BOU DI INFLUENCIA DI E CONDICIONNAN DI E LUGA. ESEY NOS TA YAMA E ORGANISACION DI TEMPO DEN SIGUIENTO ECOLOGICO.

PLACENTA      PIONERO      SECUNDARIO      PRIMARIO

TEMPO

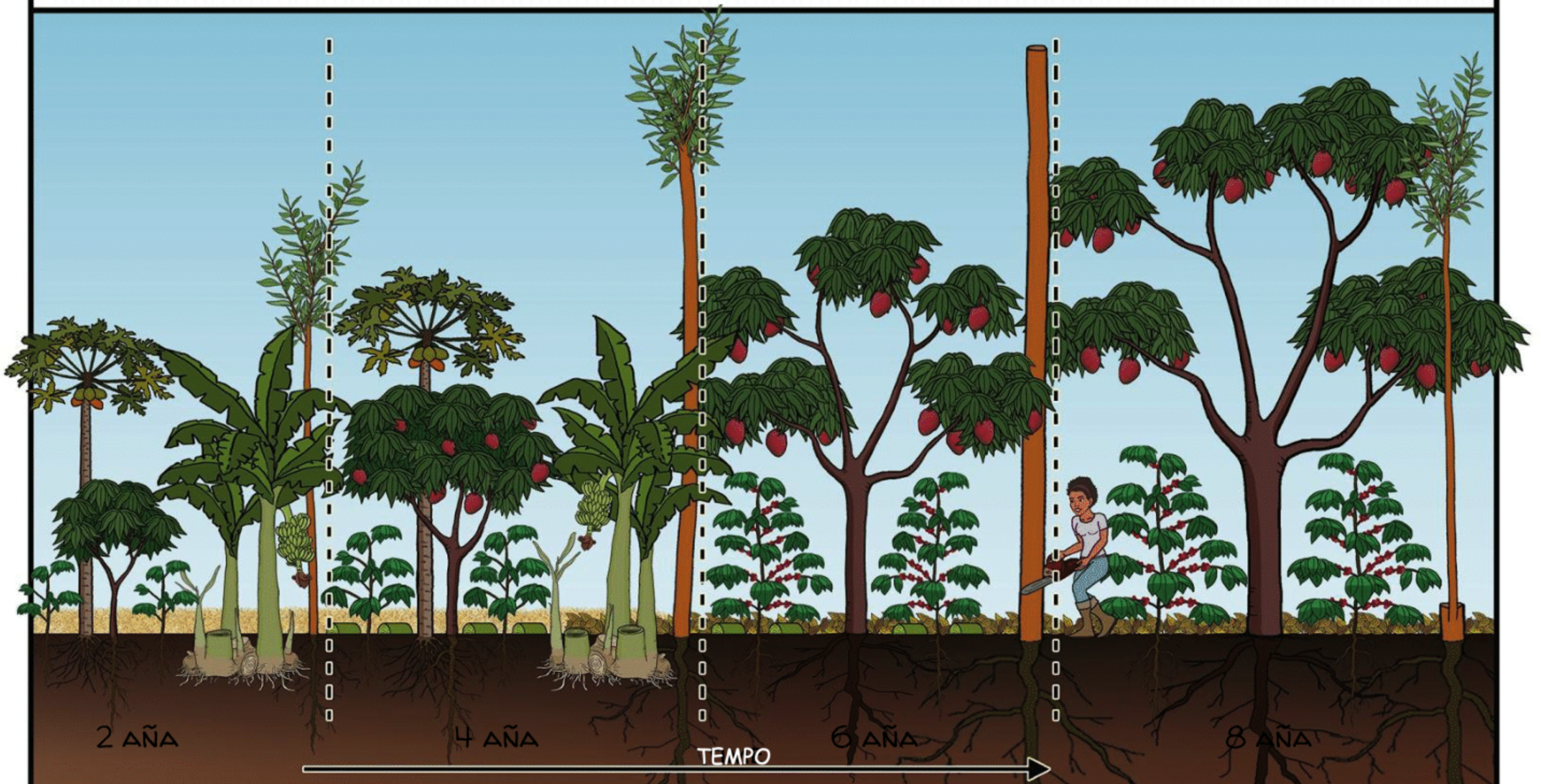
**CAPA, SIGUIENTO Y MANEHO**

PA E MOTIBO AKI, E PLAN AGROFORESTRIA MESTER TENE CUENTA CU E CAPANAN Y SIGUIENTO PA COMBINA E MATANAN CU A SCOGE.



DOOR DI SNOEI MATA DI BANANA, SOLO TA DRENTA ATROBE. ASINA TA SOSTENE CULTIVO DI MATANAN CU MESTER DI MAS LUZ DI SOLO.

DESPUES DI TEMPO, E PLANTADO POR MANEHA E LUGA, DOOR DI SELECTA E MATANAN DI SU PREFERENCIA, SNOEI Y AÑADI MATERIA ORGANICO MANERA UN CAPA DI PROTECCION Y GORDURA. ASINA E AMBIENTE TA MEHORA Y OTRO MATANAN TA CUMINSA CRECE.

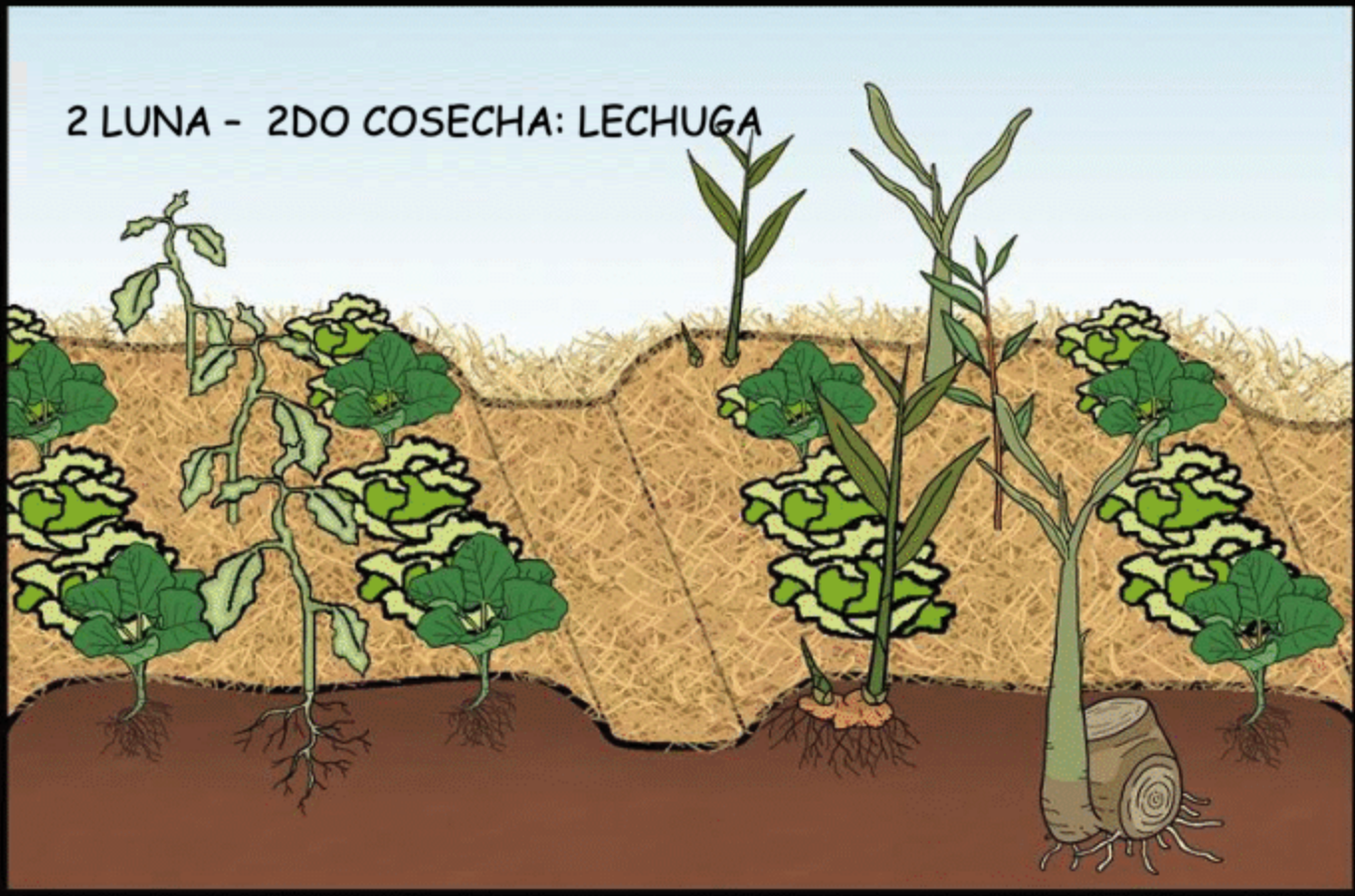


**CURA DI SIGUIENTO**

EHEMPEL: ORA NOS CUMINSA CU UN CURA DI BERDURA, NOS TA COMBINA MATA CU DIFERENTE CICLO (AÑA DI BIDA) Y CAPA (STRATA) PA UZO OPTIMAL DI E LUGA.

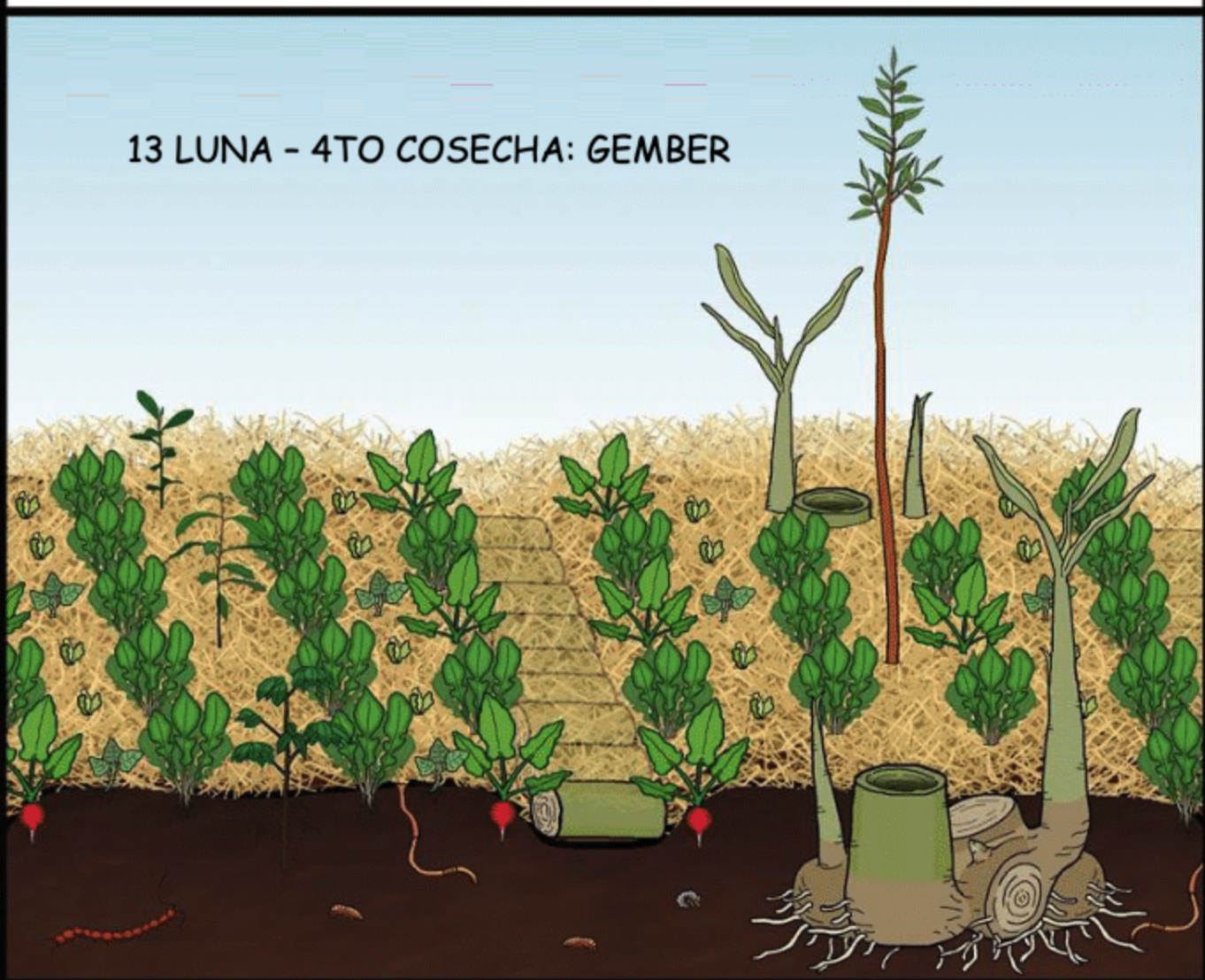
30 DIA DESPUES DI PLANTA, E MATANAN CU TA CRECE LIHE TA OCUPA UN SUPERFICIO GRANDI Y NAN TA PROTEHA E PLANCHINAN CU TA CRECE MENOS LIHE.

DESPUES DI E PROME COSECHA, E PROME ESPACIO DI E MATANAN AKI TA SER OCUPA GRADUALMENTE DOOR DI ESNAN CU TA CRECE MENOS LIHE.



DESPUES DI UN OTRO COSECHA, E ESPACIO TA LIBER ATROBE PA MATANAN CU UN CICLO DI BIDA MAS LARGO, CU TA SIGUI CRECE DEN E MESUN CAMA.

FINALMENTE, ORA TA CLA PA RENOBA E CAMANAN, TA SNOEI E MATANAN DI BANANA Y CONBERTI ESAKINAN DEN CUBIERTO ORGANICO DI SUELA Y PLANTA DI NOBO.



DI E MANERA AKI NOS TA PLANTA UN PIDA TERA UN BIAHA Y SACA CUATER COSECHA DEN TEMPO. TAMBE TA BON PA PLANTA DI NOBO NA DIFRENTE OCACION DEN TEMPO. EHEMPEL: UN CAMA CADA SIMAN. ASINA BO POR SIGURA CU E CICLONAN TA TUMA LUGA DEN MESUN CANTIDAD DI TEMPO, CU TA BON PA MAS VARIEDAD DI CUMINDA.



PLANTA DEN RIJ TA HACI MAS FACIL MANEHA Y PLANEA UN SISTEMA DI AGROFORESTRIA.

MESCO CU DEN MONDI, NOS TA CUBRI E CAMINDANAN DI CANA Y CAMANANA DI BERDURA CU MATERIA ORGANICO, PA PROTEHA Y ENRIKECE E TERA. AKI TIN ALGUN OPCION DI MATERIAL PA CUBRI TERA.

1. PA INICIA UN CAMA DI BERDURA, NOS TA PLOEG E TERA Y MARCA E LUGANAN CU E CAMANAN Y CAMINDA TA BIN.

2. NOS TA PONE MINERAL Y FERTILISA E TERA DOOR DI AÑADI LO SIGUIENTE.

3. NOS TA FORMA UN CAMA DEN FORMA DI NEISHI (E PARTI MAS AFO, DJIS UN TIKI MAS HALTO CU E PARTI MEMEY) PA EVITA PERDIDA DI AWA Y NUTRIENTE CU POR CORE DEN DIRECCION DI E CAMINDANAN PA CANA.

4. NOS TA TAPA TUR COS CU MATERIAL ORGANICO, Y PONIENDO ATENCION ESPECIAL NA E RAND DI E CAMANAN.

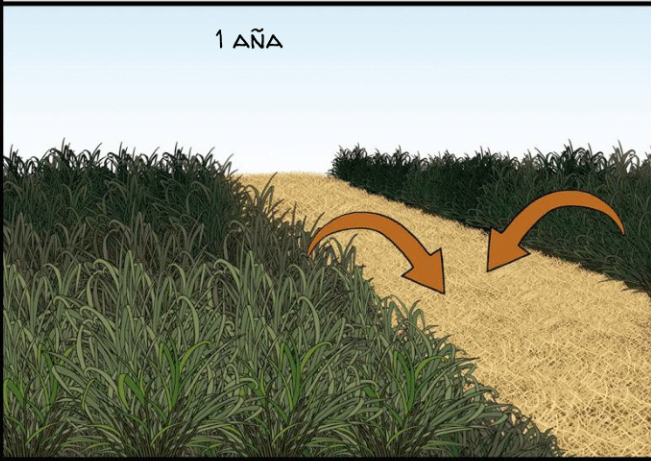
5. NOS TA KITA E MATERIA CU TA CUBRI E TERA CAMINDA NOS TA BAY PLANTA PA CADA PLANCHI Y PLANTA NAN CU AYUDO DI UN PALO CHIKITO.

E UNICO COS CU MESTER HACI PA RENOA E CAMA TA FERTILISA Y LOS E E TERA UN POCO. PREFERIBEL SIN BOLTER E TERA. POR EHEMPEL, SI BO HINCA UN FORKI HANCHO, DEN TERA Y DJIS MOVE UN POCO, E TERA TA HAYA BIENTO PASA ADEN SIN MESTER BOLTER E TERA.

RESTAURACION DI AREANAN DEGRADA

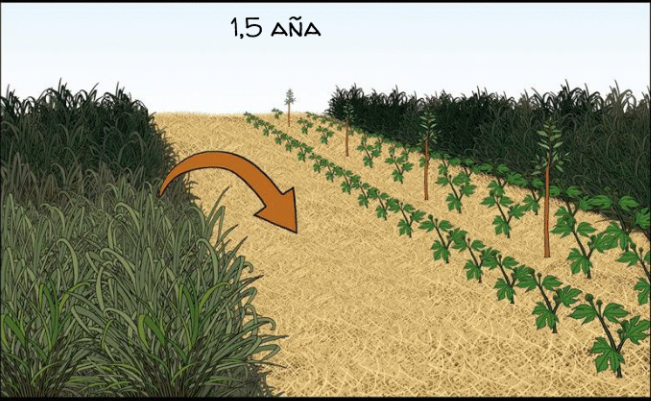
AGROFORESTRIA POR SIRBI TAMBE COMO TECNICA PA RESTAURACION DI TERA DEN AREANAN DEGRADA. ESEY TAWATA E CASO DEN NOS CUNUCU DI BARIO, CAMINDA A UZA YERBE PA YUDA TRAHA E CUNUCU.

DEN E PROME AÑA, NOS A UZA NOS MES YERBE PA YEGA NA MATERIA ORGANICO DEN E AREA CAMINDA LO BAY CONSTRUI CAMA.



1 AÑA

E ACUMULACION DI MATERIAL ORGANICO DEN E CAMANAN DI FUTURO A CUMINSA CAMBIA E CARACTER DI SUELA Y PERMITI PLANTA MATANAN CU TA YUDA FERTILISA MANERA BONCHI Y ZONNEBLOEM MEXICANO.



1,5 AÑA

E ABUNDANCIA Y VARIEDAD DI MATERIA ORGANICO PRODUCI DOOR DI E PROME CAMANAN TA SIGUI MEHORA E AMBIENTE. MIENTRAS E SUELA TA BIRA MAS RICO, STRUCTURA, CAPACIDAD PA ALMACENA AWA Y NUTRIENTENAN DISPONIBEL TA MEHORA Y PERMITI UN DIVERSIDAD MAS GRANDI.



2 AÑA

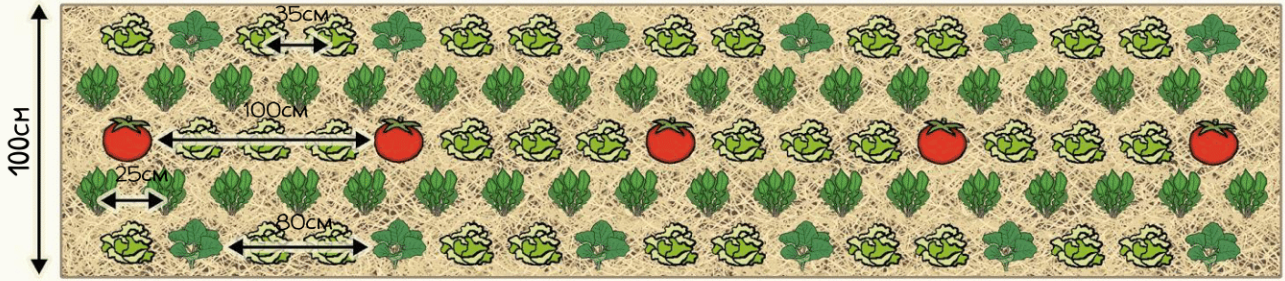
MIRA AGROFLORESTANDO O MUNDO DO TRATOR AO FAÇÃO





ASINA, DOOR DI BON PLANIFICACION, TA POSIBEL UZA E CARACTERISTICA DI E MATANAN Y E ECOLOGIA DI E LUGA PA TRANSFORMA UN AREA DEGRADA DEN UN MONDI DI CUMINDA.



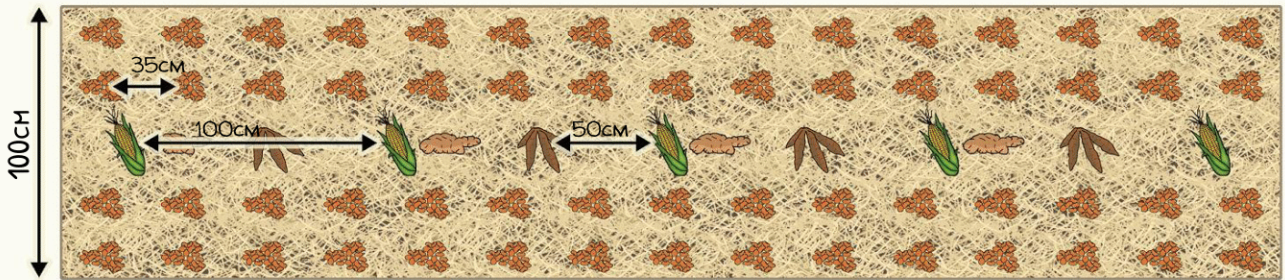
3 AÑA





ESAKI TA E SKEMA (CONSORCIO) DI NOS HARDIN DI BERDURA CU TA SIGUI OTRO (CONSECUTIVO).



-  25-DIA CICLO PA COSECHA DI P.E. SALADA/ARUGULA OF RADEISHI
-  45-60-DIA CICLO PA COSECHA DI P.E. LECHUGA OF SPINASHI
-  90-DIA CICLO PA COSECHA DI P.E. KOOL
-  120-DIA CICLO PA COSECHA DI P.E. TOMATI, BEREHEIN

Y NOS A PLANEA PLANTACION PA E CICLO DI 1 AÑA DI E FORMA AKI:



-  3-4 LUNA CICLO PA COSECHA DI P.E. NAISHI OF JAMBO
-  3 LUNA CICLO PA COSECHA DI P.E. BONCHI
-  9 LUNA CICLO PA COSECHA DI P.E. YUCA
-  12 LUNA CICLO PA COSECHA DI P.E. GEMBER

Y E RIJNAN PA MATANAN FERTILISANTE, BANANA Y FRUTA, TAWATA ASINA CABA:



-  EUCALYPTUS
-  BANANA
-  MATA DI FRUTA
-  YUCA
-  MAISHI

GÉNERALMENTE NOS TA PLANTA TUR MATA DEN RIJ, MANERA MATANAN PA CUBRI SUELA Y FERTILISACION, MATANAN DI FRUTA Y MATANAN PA SACA BALKI DI PALO. ENTRE E RIJNAN DI MATA NOS TA PLANTA NOS BERDURANAN.



SEGUN CU E MATANAN TA CRECE, E CAMANAN ENTRE E MATANAN TA HAYA SOMBRA. ESEY TA E MOMENTO PA PLANTA MATANAN CU MEDIO-SOMBRA Y CUMINSA CU AGROFORESTRIA NA UN OTRO LUGA OF SNOEI E MATANAN Y CUMINSA E PROCESO DI MATANAN DI FRUTA Y CULTIVO DI BERDURA NA E MESUN LUGA.



1 LUNA

4 LUNA

10 LUNA

UN BON MANERA PA RESTAURA AREANAN DEGRADA TA UZO DI SIGUIENTO DEN CIRCULO.

SEGUN E MATANAN TA CRECE, OTRO NUCLEONAN TA SER CREA CU ABUNDANCIA COMO RESULTADO.

Y NA MES MOMENTO CU TA PRODUCTI CUMINDA, MATANAN DI FRUTA Y OTRO MATANAN TA CRECE DEN CENTRO DI E CIRCULO.

BLACHI y LECHUGA

BANANA

YUCA

ANASA

GORDURA BERDE II (BONCHI, ETC)

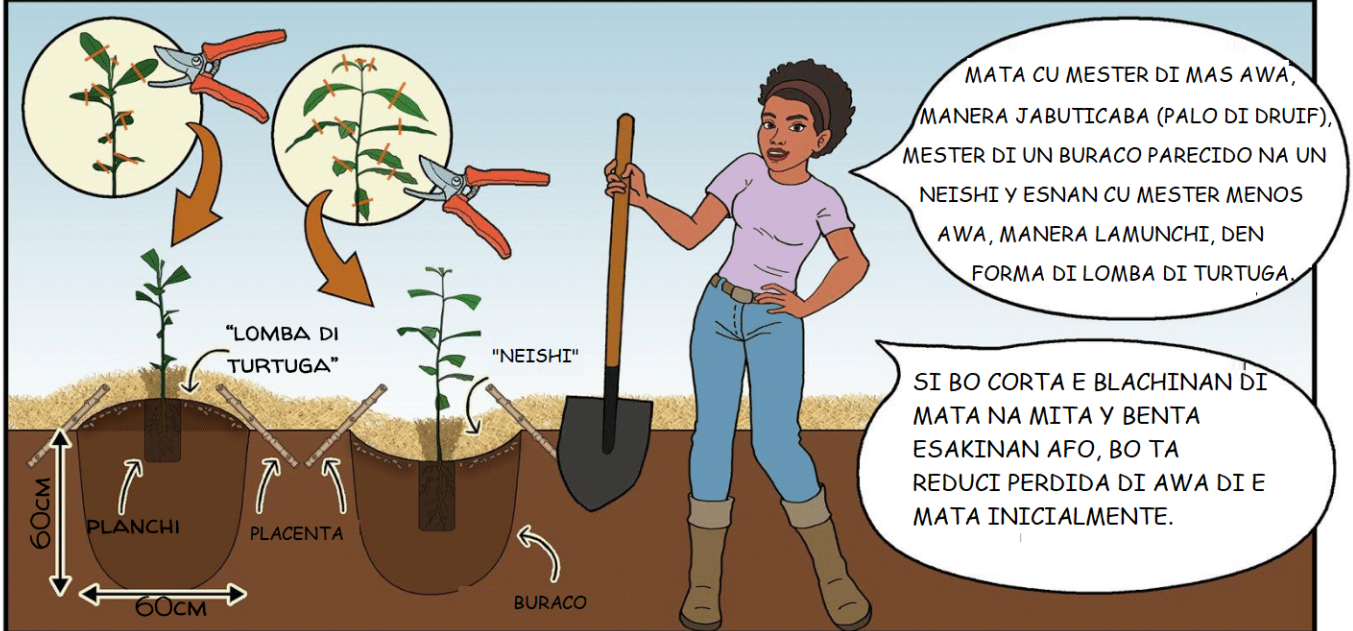
RADIUS: 2 M

GORDURA BERDE I (BONCHI, PAPAYA, GRILIDIDIA)

SIMIA DI MATA (MESCLA)

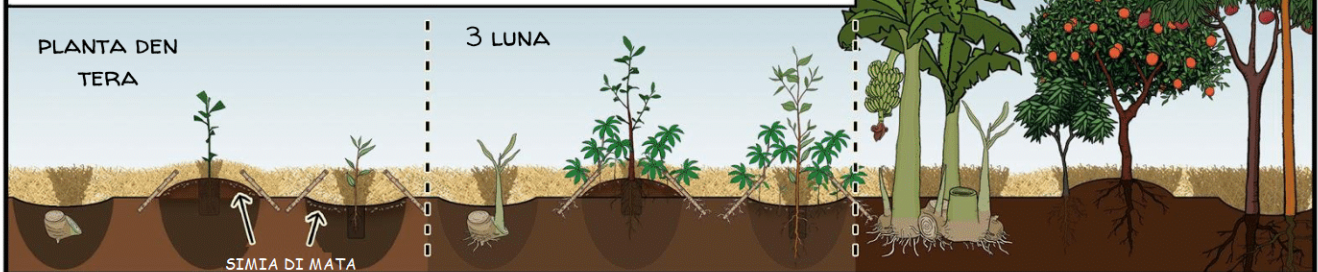
LECHUGA y BONCHI

SI NOS INVERTI TEMPO Y ENERGIA NA COMIENSO DI PLANTAMENTO, CREANDO BON BURACO DEN TERA PA MATA, E PLANCHINAN TA UZA NAN ENERGIA PA CRECE CU MAS FORSA. TA IMPORTANTE PA E BURACO PA PLANTA TA MAS GRANDI CU E BOM DI E REIS Y TA BON MUHA, CU HOPI MINERAL Y COMPOST.



PA CULTIVA NOS TA UZA E METODO DI PLACENTA, CAMINDA SIMIA PA MATA PA MEST BERDE (P.E. MOMBASA) Y YUCA TA HUNTO, PA PROTEHA E PLANCHINAN Y E MESCLA DI E MATANAN. PESEY, MATANAN DI DIFERENTE CICLO Y STRATA TA BAY HUNTO PA POR MANEHA NAN DEN FUTURO, DI ACUERDO CU E FASE DI CRECEMENTO DEN AGROFORESTRIA.

3 AÑA

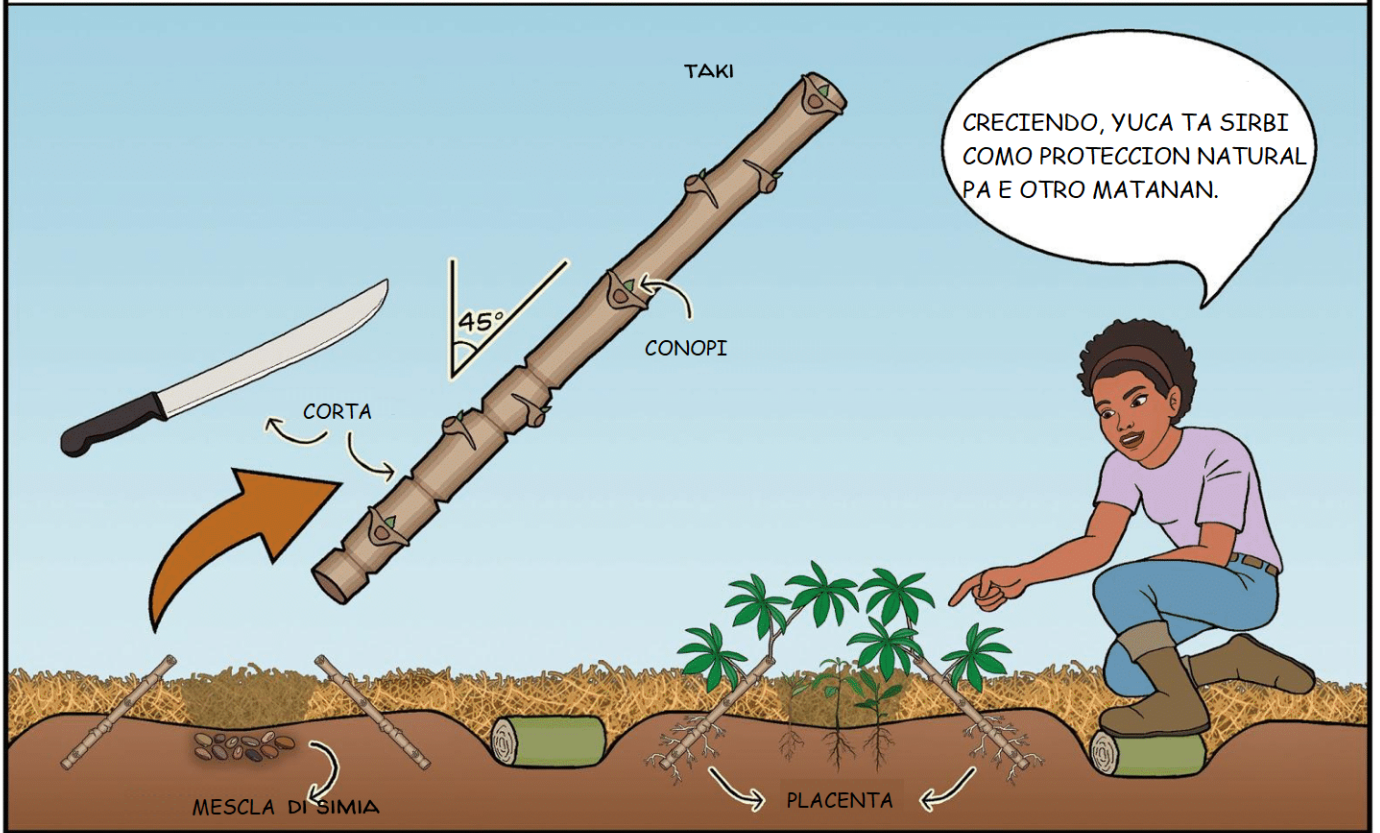


10 AÑA

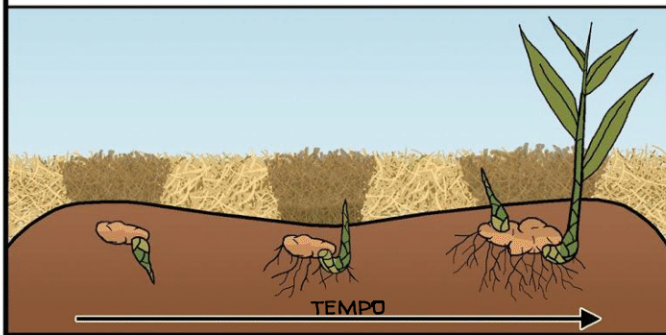


ASINA UN MATA PIONERO CU TA PREFERA LUZ DIRECTO DI SOLO DEN SU PROME AÑANAN LO CRECE Y CAMBIA E AMBIENTE, DI MANERA CU UN MATA SECUNDARIO CU TA SIGUI Y CU MESTER DI MAS SOMBRA, POR DESAROYA MIHO. MIENTRASTANTO TA NOS TRABOU PA OBSERVA, CUIDA Y SNOEI SI TA NECESARIO.

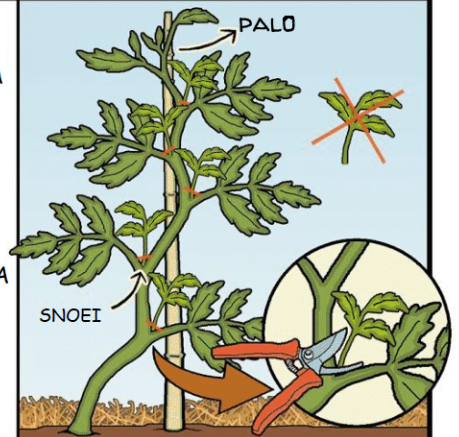
PA PLANTA YUCA, NOS TA CORTA E TAKINAN AFO Y PONE NAN CU E CONOPINAN CU CARA Ariba Y CORTA ADEN NA E PARTINAN MAS ABOU PA YUDA CRECEMENTO DI E REIS. NOS TA PLANTA E TAKINAN DI MODA CU E REISNAN POR CRECE BAY AFO DI E CAMA DEN UN ANGULO DI 45 GRADO.



REISNAN MANERA YAMS, CURCUMA Y GEMBER TA PLANTA CU WOWO (SHOOTS) DIRECCION PA SUELA.



PA TOMATI NOS TA UZA BAMBOO OF UN LIÑA Y CORTA E TAKINAN NOBO, DI MODA CU TUR E ENERGIA DI E MATA TA BAY NA E FRUTANAN.



PA E SIMIANAN CU TA BAY DIRECTAMENTE DEN TERA, P.E. RADEISHI Y WORTEL, NOS TA MOVE E CAPA DI YERBE DEN E CAMA. TIRA E SIMIANAN Y DESPUES TA SEPARA NAN UN TIKI FOR DI OTRO.

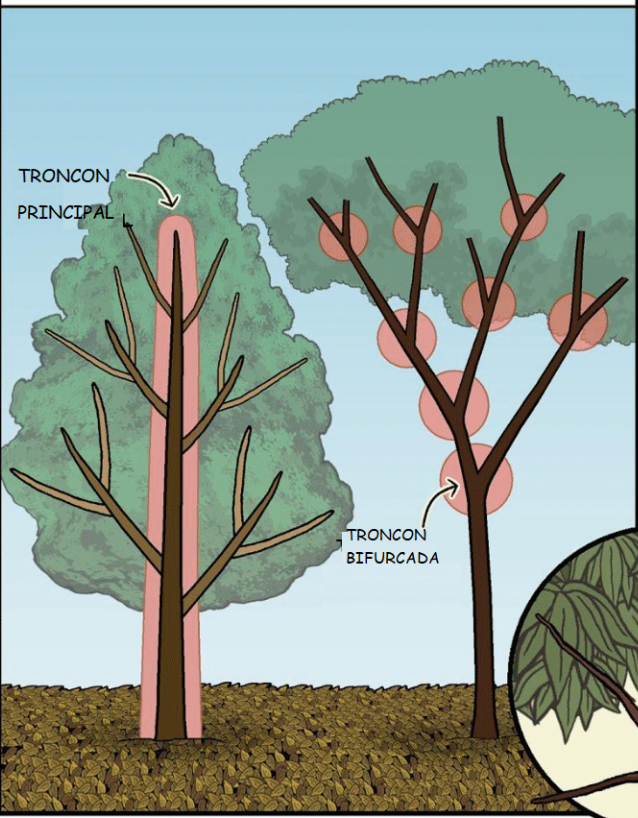


PA OTRO CULTIVONAN PA CUA NO MESTER BOLTER E TERA, P.E. MAISHI Y BONCHI, NOS TA UZA NOS MACHETE PA MOVE E CAPA DI YERBE Y E TERA. CORDA TENE PARTI SKERPI DI E MACHETE DEN DIRECCION LEU DI MAN ORA TA PLANTA!

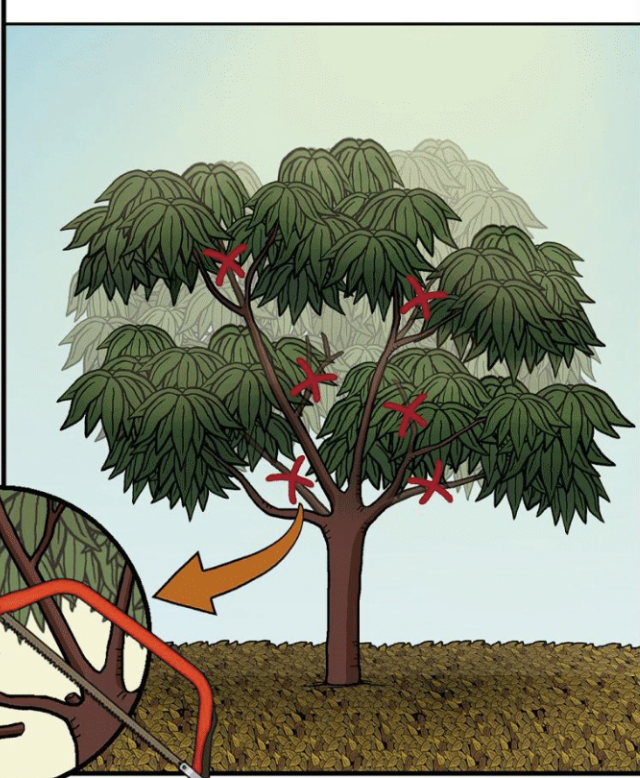


BANDA DI PLANTA, SNOEI TA UN PARTI ESENCIAL DEN MANEHO DI UN SISTEMA AGROFORESTICO. ASINA NOS TA PRODUCTI MATERIAL ORGANICO, STIMULA ENTRADA DI LUZ OF ELIMINA ALGO FOR DI E SISTEMA.

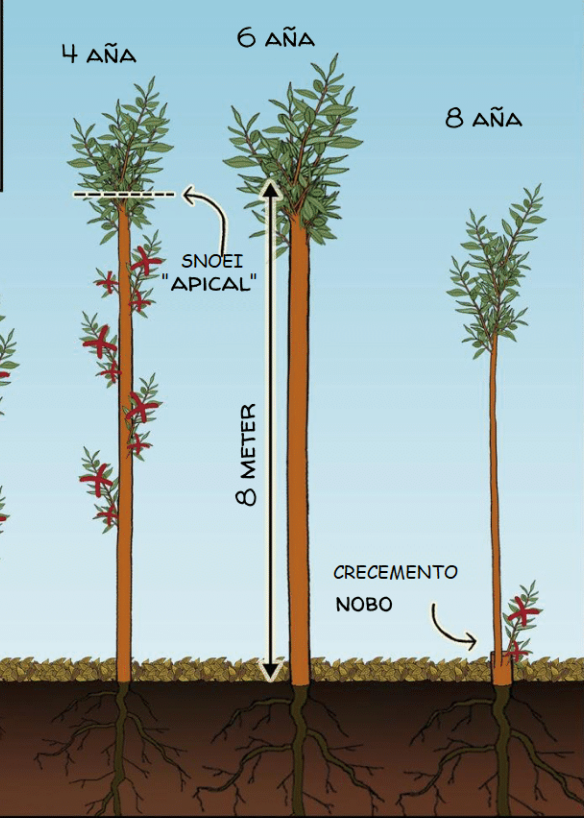
ORA TA SNOEI UN MATA, TA IMPORTANTE PA MANTENE SU STRUCTURA NATURAL (ARKITEKTURA).



PA MAYORIA MATA DI FRUTA, NOS TA HABRI E TAKINAN DEN FORMA HORIZONTAL PA MAS LUZ POR PASA PA ASINA STIMULA PRODUCCION DI FRUTA.



PA CADA META TIN UN MANERA DIFERENTE PA SNOEI. POR EHEMPEL, ORA TA UZA EUCALYPTUS COMO UN MATA CU TA CRECE HOPI HALTO, TA STIMULA CRECEMENTO VERTICAL DEN E PROME AÑANAN DOOR DI SNOEI E TAKINAN PARTI ABOU ("E SAYA") Y MANTENE E TAKINAN MAS Ariba.

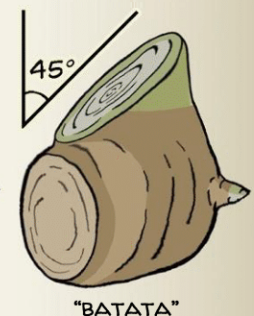
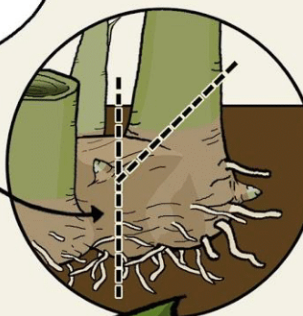
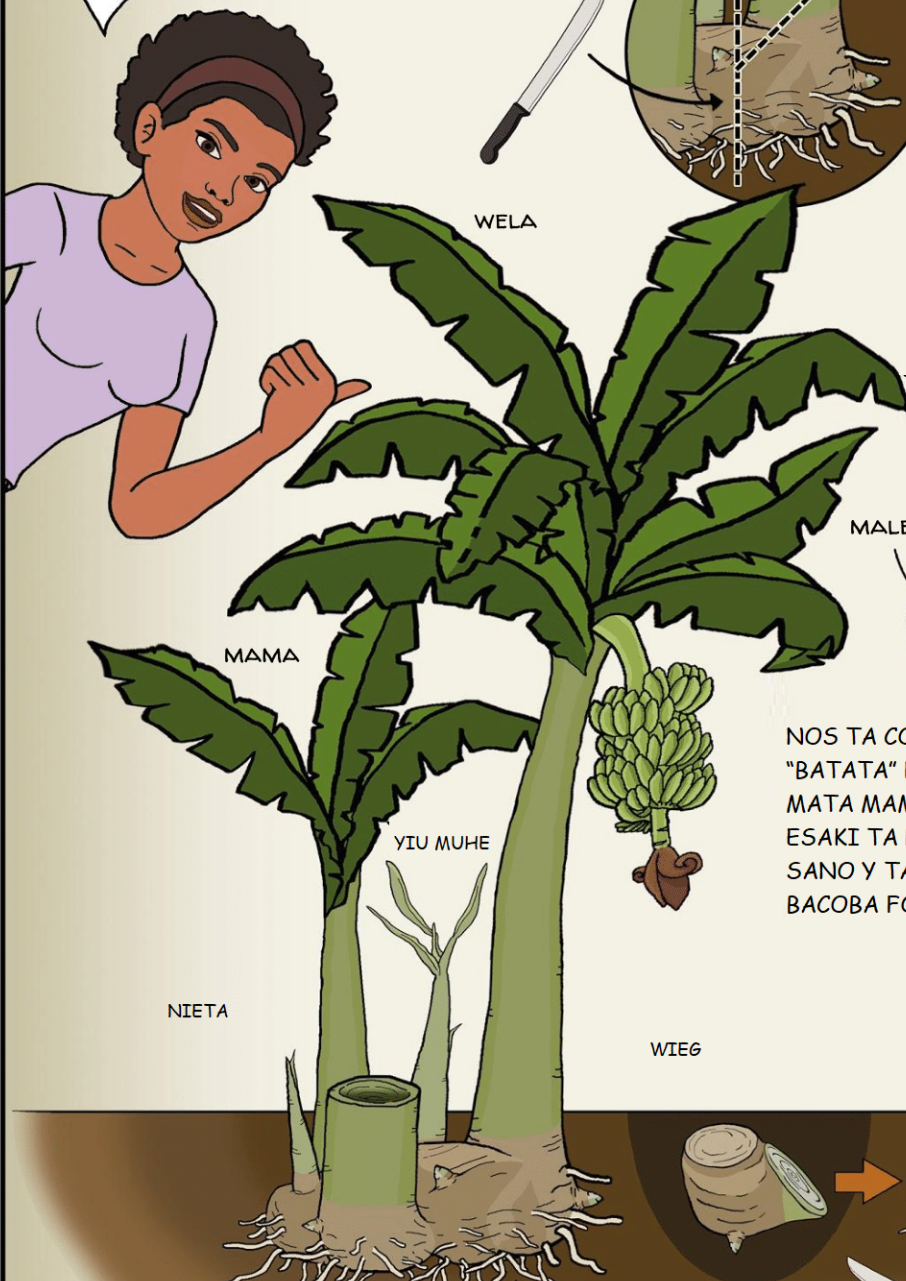


ORA E YEGA E HALTURA DESEA (8M), TA CORTA E PARTI Ariba PA BLOKIA CRECEMENTO VERTICAL Y STIMULA CRECEMENTO DI UN TRONCON DIKI.

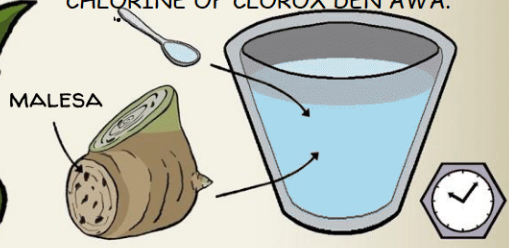


BACOPA TA UN BON MATA PA MATERIA ORGANICO, FACIL PA REPRODUCI Y CU CRECEMENTO DI NOBO CONSTANTE. PA UN BON PRODUCCION DI FRUTA, MESTER MANTENE E MATA DURANTE DIFERENTE FASE DI CRECEMENTO: "WELA, MAMA Y YIUNAN".

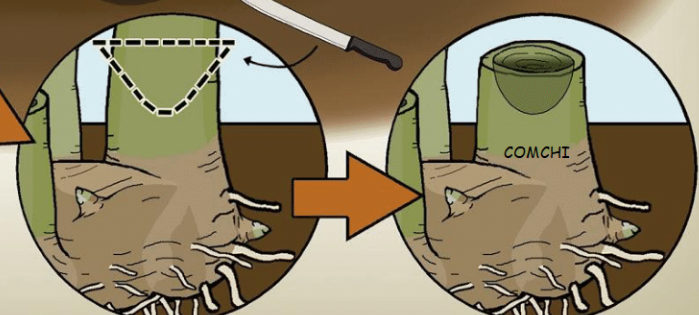
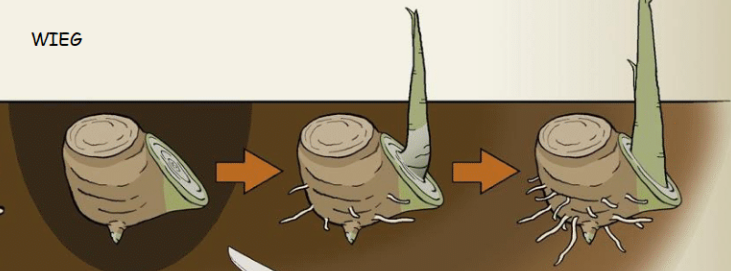
PA CULTIVO DI UN MATA NOBO, KITA E PLANCHI Y PREPARA E "BATATA" CU LO MESTER PISA 1 KG. NOS TA HACI E BATATA LIMPI, DOOR DI CORTA E REIS Y CREA UN CORTA DI 45 GRADO ENTRE E BASE Y E TRONCON.



SI E PARTI CONTRARIO NA E TRONCON TIN MALESA, NOS TA PONE E "BATATA" DEN UN HEMCHI CU AWA PA 24 ORA PROME CU PLANTE. DURANTE E ULTIMO 2 ORANAN TA PONE ALGUN CUCHARA GRANDI DI CHLORINE OF CLOROX DEN AWA.



NOS TA COBA UN BURACO Y PLANTA E "BATATA" RIBA SU BANDA, CU E CORTA DI E MATA MAMA PARTI Ariba (CARA NA LAIRA). ESAKI TA PA SIGURA CU E MATA NOBO TA SANO Y TA PRODUCI UN BON CACHO DI BACOPA FOR DI E PROME CICLO.



DESPUES DI COSECHA NOS TA CORTA E MATA. NOS TA COBA UN COMCHI DEN E PARTI CU TA RESTA DI E "BATATA". PA PREVENI MAS CONTAMINACION Y MALESA.

AGROFORESTRÍA TA BON PA CRÍA DE BESTIA TAMBE. POR EHEMPEL, SI NOS PONE UN CAS DI GALIÑA MEMEY DI CUNUCU, E MATANAN Y E AREANAN DI YERBE TA DUNA UN AMBIENTE DIVERSO, NUTRITIVO Y SALUDABEL PA E BESTIANAN.

ENTRADA/SALIDA

ENTRADA/SALIDA

CAS DI GALIÑA

MATA DI FRUTA

YERBE

MEST BÈRDÈ

YERBE

ÁREA PA BESTIA

YERBE

MEST BÈRDÈ

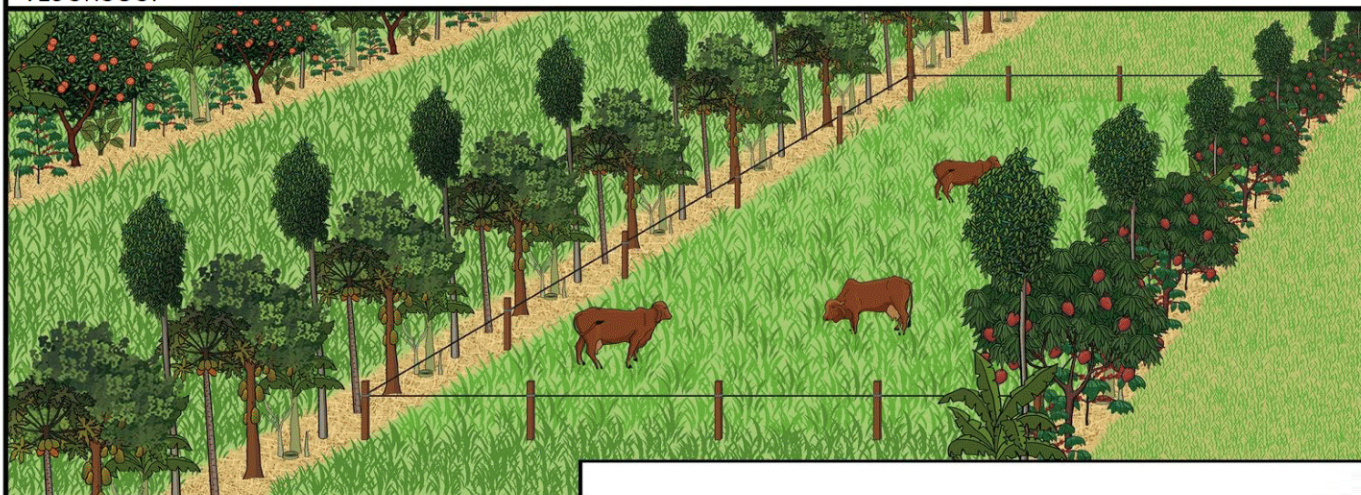
YERBE

MATA DI FRUTA

E CAS DI GALIÑA CU ESPACIO PA DRUMI Y NEISH'I WEBO TA MEMEY, RONDONA CU WAYA. E BESTIANAN TA KEDA ALGUN DIA SO DEN UN AREA Y DESPUES TA MOVE PA UN OTRO AREA. MIENTRASTANTO TA TRATA E MATANAN MESCOS CU TUR OTRO PARTI DI E CUNUCU. DI E MANERA AKI, ENBES DI HACI DAÑO, E GALIÑANAN TA YUDA MEHORA E CULTIVO.

E STRATEGIA TA PA MEHORA E AMBIENTE DOOR DI NO LAGA NAN PERMANECE NA UN LUGA FIHO.

UN OTRO MANERA PA MOBILSA BESTIANAN DEN CUNUCU TA, UZO DI WAYA ELECTRICO ENTRE E RIJNAN DI MATA. ASINA E ANIMALNAN TA ALIMENTA NAN MES INTENSIVAMENTE DEN UN AREA SPECIFICO CU TA DIFERENTE CADA DIA, FORSANDO STRESS AMBIENTAL INTENSIVO, SIGUI PA SOSIEGO Y CRECEMENTO VIGOROSO.



DISEÑO

ORA TA PLANA AGROFORESTRIA, TA IMPORTANTE PA TRAHA UN SCHEETS DEN CUAL NOS TA DEFINI CADA ESPECIE DI MATA DEN UN AREA. CORDA CU E RIJNAN DI MATA TA CONSISTI DI MATANAN FERTILISANTE Y ESPECIE DI FRUTA DI DIFERENTE STRATA Y SIGUIMENTO.



FRUTA  
P.E. MANGO



MEST BERDE  
P.E. BACOPA



PALO  
P.E. EUCALYPTUS

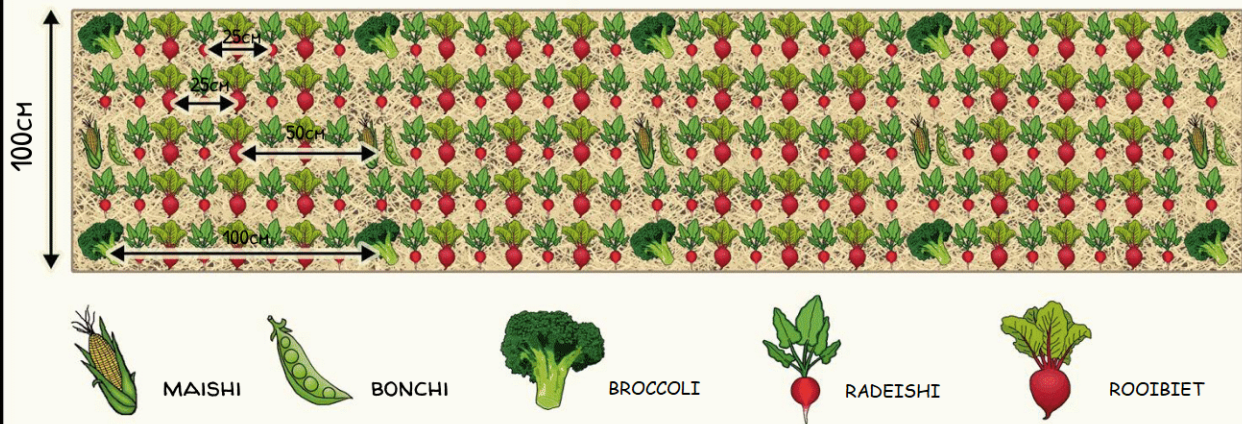


PLACENTA  
P.E. YUCA

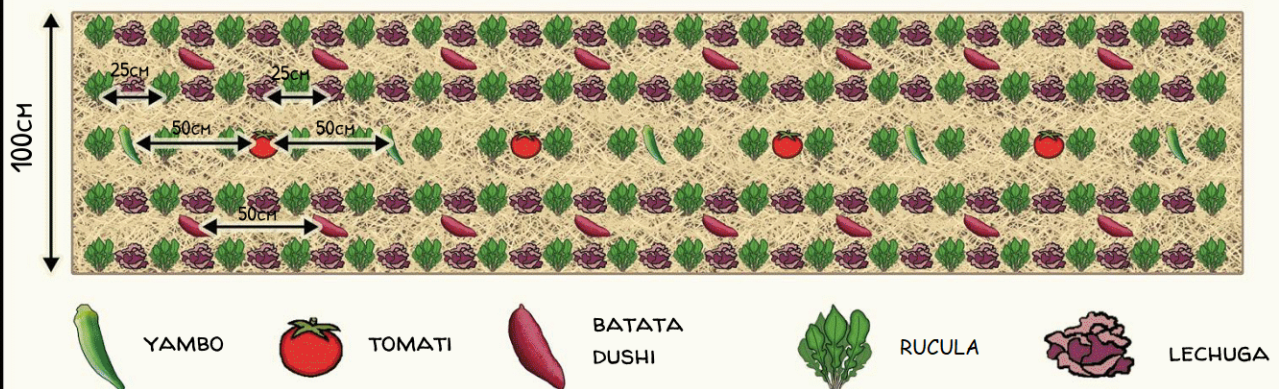
SUGERENCIA DI E CONSORCIO



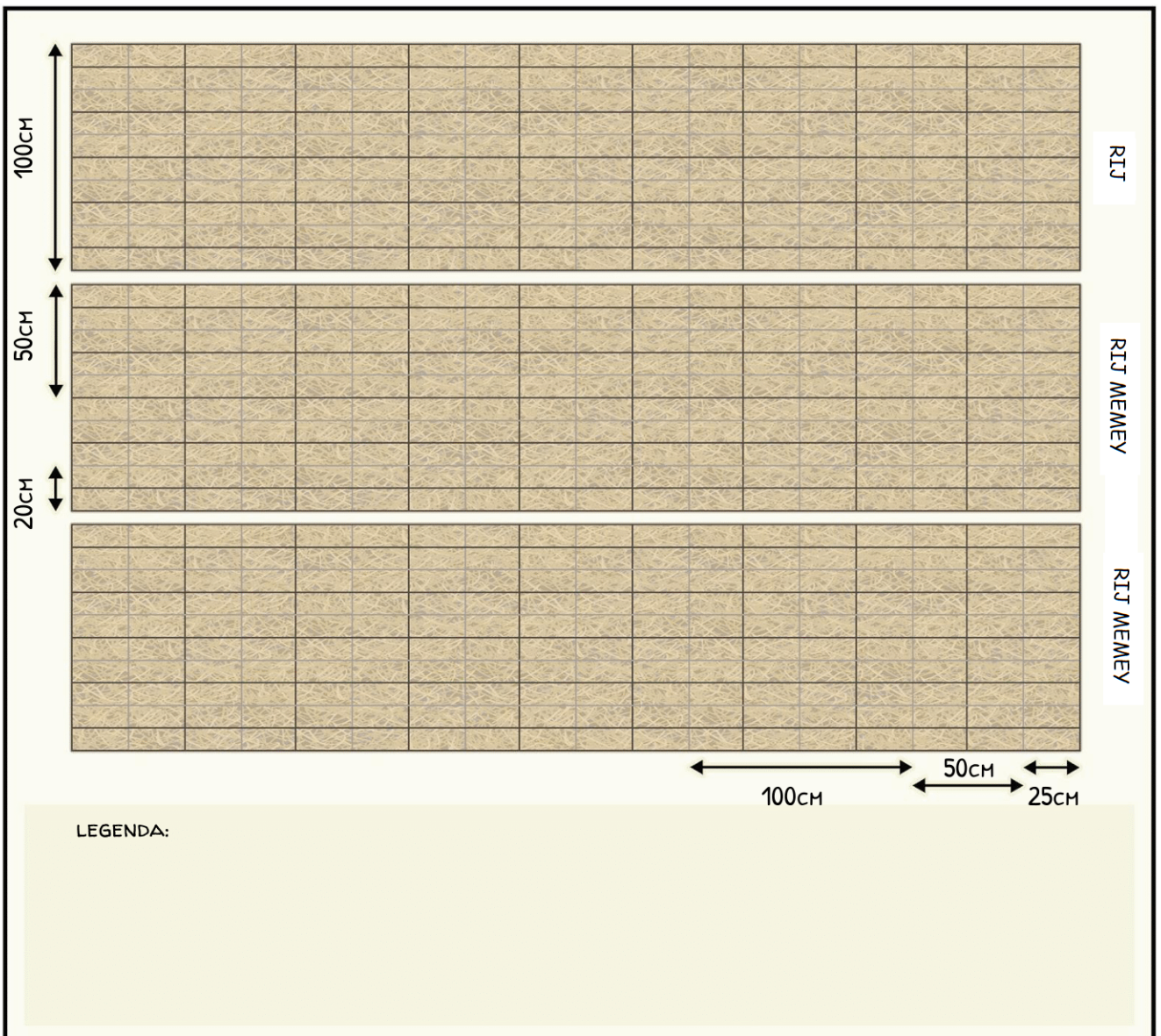
POR EHEMPEL DEN E COSORCIO MAS ABOU, NOS TIN 3 CICLO DEN UN CAMA PLANTA. DEN E CICLO DI 90 DIA NOS TIN MAISHI CU STRATA HOPI HALTO CADA METER Y ROOIBIET CU STRATA MEDIANO CADA 25 CM. HUNTO CU NE NOS A PONE UN CICLO DI 60 DIA DI BROCOLI (STRATA HALTO) Y BONCHI CU TA RAMA SUBI E STRATA HOPI HALTO DI MAISHI. TAMBE UN CICLO DI DI 25 DIA DI RADEISHI.



DEN UN OTRO CONSORCIO NOS TIN YAMBO (HOPI HALTO - 120 DIA), TOMATI (STRATA HALTO 120 DIA), BATATA DUSHI (ABOU 100 DIA), LECHUGA CORA Y DI BLACHI (MEDIANO 45 DIA) Y RUCULA (MEDIANO 25 DIA).



EHERCICIO



TABEL DI CICLO Y CAPA

CAPA	ESPACIO OCUPA	CICLO/SIGUIENTO [MATANAN DI MAS AÑA]						
		45 DIA	60 DIA	90 DIA	6 LUNA	3 AÑA	BIOMASA / PALO	FRUTA / NOOT
SUBI	20%	"SUNN HEMP"	ZONNEBLOEM	MAISHI	YAMBO	MATA DI CASTOR-OIL	EUCALYPTUS	PINO BRASIL
				ZJOZJOLI		PAPAYA	MAHOK AFRIKANO	PECAN NUT
				AMARANTH (CALALU)			ROBLE	PUPUNHA MATA DI COCO
							JAPAN GRAPE	
DAK	40%		BLOEMKOOL	TOMATI	COWTCH (BONCHI)	YUCA	MATA DI ORKIDIA DI BRAZIL	JACK FRUIT
			BROCCOLI	BONCHI	BEREHEIN	"YACON"	LILAC DI MEXICAN	MANGO
			"PEARL MILLET"	SIBOYO LARGO	YERB'I HOLE	"CONGO BEAN"	BANANA ENANO	BACOPA ENANO
			"SORGHUM"	KOOL	"BISHOP'S CROWN PEPPER"	YERB'I HOLE	PLUM PORTUGUES	YAMBO
			BONCHI WOWO PRETO	TRIGO		LAMUNGRAS	ICE CREAM BEAN/INGA	INGA BARU NUT
			MATA DI BONCHI CU TA RAMA	PROMENTON			SOMBREIRO	GUYABA
				FLOR DE JAMAICA			MEXICAN SUNFLOWER	KAKIFRUIT
				"GILO"			TIGERWOOD	CHERRY OF RIO GRANDE
				"KALE"				JUCARA PALM TREE
MEDIANO	60%	RADEISHI	LECHUGA	BATATA	SIBOYO	PROMENTE (AHICHI)	BACOPA ENANO	MATA DI BEREHEIN
		RUCULA	AROS	LECHUGA CANADA	PROMENTE	"ARRACACHA"	BLANTAINE	MULBERRY
		LECHUGA	"CHICORY"	LINASA	AROS	CONOFLOK		BACOPA ENANO
		LECHUGA BIÑA	"ALMEIRAO"	PREI	BONCHI DI CURA	"HANGING LOBSTER CLAW"		CAMBUKI
		CILANTRO	"CHARD"	WORTEL	PAMPUNA	"GREATER BURDOCK"		GRUMICHAMA
			"TURNIP"	ROOIBIET				CHERRY BRAZIL
				SELDER				UVAIA
				ZUCCHINI				MANDARIN
				AROS				PEACH
ABOU	80%		BONCHI PRETO	"JACK BEAN"	PINDA	GEMBER		KOFFIE
			NASTURIUM	PATIA	PETERSELIE	NIRA y YAM		LAMUNCHI
			BONCHI PINTO	BATATA DUSHI	MENTA	OREGANO		ANASA
			CONCOMBER	MILON		"PENNYROYAL"		LAMUNCHI TAHTI
			CONCOMBER CHIKITO	SPINASHI		"ARROWROOT"		LIMOEN
			BONCHI BERDE	SOYA		MARJORAM		JABUTICABA SABARA
				"AZUKI BEAN"		"BUTTERFLY GINGER"		CACAO
						"ARROWLEAF"		QUINCE

AGROFLORESTA: APRENDENDO A PRODUIR COM A NATUREZA /  
STEENBOCK W., VEZZANI F.M. - CURITIBA, 2013.

AGROFLORESTANDO O MUNDO DE FACÃO A TRATOR /  
NETO, N. E. C. ... ET AL. PALMEIRA, 2016.

DA HORTA À FLORESTA - FROM GARDEN TO FOREST /  
AGENDA GOTSCH (VÍDEO).

RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA COM SISTEMAS AGROFLORESTAIS:  
COMO CONCILIAR CONSERVAÇÃO COM PRODUÇÃO. OPÇÕES PARA  
CERRADO E CAATINGA / MICCOLIS A. ... ET AL. BRASÍLIA, 2016.

SISTEMAS AGROFLORESTAIS: USO DA SUCESSÃO E DA ESTRATIFICAÇÃO  
EM CONSÓRCIOS ENTRE LAVOURAS E HORTALIÇAS /  
FLYER COOPERAFLORISTA.

A TRAHA E MANUAL "UN GUIA ILUSTRA DI AGROFORESTRIA" PA FACILITA  
INTRODUCCION DI AGROFORESTRIA STRATIFICA DI SIGUIMENTO.

E EHEMPELNAN PRESENTA TA DJIS UN DI E HOPI POSIBILIDADNAN DEN  
CUNUCUNAN DEN ZONA ATLANTICO. CADA SISTEMA TA UNICO.

PA CADA LUGA TIN UN HISTORIA Y CONTEXTO CU MESTER STUDIA CU WOWO Y  
HOREA HANCHO HABRI, TANTO PA HENDE COMO PA NATURALESA.

Bora  
Permaculturar 



NÒMBERNAN SIENTÍFIKO

Abiu <i>Pouteria caimito</i>	Bloemkool <i>Brassica oleracea convar</i>	Guyaba <i>Psidium guajava</i>	Papaya <i>Carica papaya</i>	Maishi rabo <i>Sorghum bicolor</i>
Mahok Africano <i>Khaya ivorensis</i>	Chard <i>Beta vulgaris var. cicla</i>	Heliconia <i>Heliconia rostrata</i>	Perehil <i>Petroselinum crispum</i>	Bonchi di soya <i>Glycine max</i>
Amaranto <i>Amaranthus spp.</i>	Cherry di Rio Grande <i>Eugenia involucrata</i>	Bonchi Ice cream <i>Inga edulis</i>	Peach Prunus <i>Prunus persica</i>	Spinashi <i>Spinacia oleracea</i>
Arrowleaf <i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Siboyo largo <i>Allium schoenoprasum</i>	Jack bean <i>Canavalia ensiformis</i>	Pinda <i>Arachis hypogaea</i>	Sugarloaf <i>Cichorium intybus</i>
Arugula , Rocket <i>Eruca sativa</i>	Cacao <i>Theobroma cacao</i>	Jackfruit <i>Artocarpus heterophyllus</i>	Pearl millet <i>Pennisetum glaucum</i>	Zonnebloem <i>Helianthus annuus</i>
Bonchi Azuki <i>Vigna angularis</i>	Koffie <i>Coffea sp.</i>	Mata di rasenchi Hapanes <i>Hovenia dulcis</i>	Bonchi pisum <i>Pisum sativum</i>	Sunn hemp <i>Crotalaria juncea</i>
Baru noot <i>Dipteryx alata</i>	Bonchi Congo <i>Cajanus cajan</i>	Java Plum <i>Syzygium cumini</i>	Pecan noot <i>Carya illinoensis</i>	Yerb'i hole <i>Ocimum basilicum</i>
Rooibiet <i>Beta vulgaris</i>	Cilantro <i>Coriandrum sativum</i>	Palma Jucara <i>Euterpe edulis</i>	Pennyroyal <i>Mentha pulegium</i>	Batata dushi <i>Ipomoea batatas</i>
Peper bell <i>Capsicum annum</i>	Maishi <i>Zea mays</i>	Kakifruit <i>Diospyros kaki</i>	Peper <i>Capsicum baccatum</i>	Peper tabasco <i>Capsicum frutescens 'Malagueta'</i>
Bonchi turtuga preto <i>Phaseolus vulgaris L. 'Black Turtle'</i>	Bonchi baca <i>Vigna unguiculata</i>	Boerenkool, kool <i>Brassica oleracea</i>	Peper corona di obispo <i>Capsicum baccatum var. pendulum</i>	Tahiti lime <i>Citrus × latifolia (?)</i>
Cherry Brazil (Grumichama) <i>Eugenia brasiliensis</i>	Bonchi Cowich <i>Mucuna pruriens</i>	Prei <i>Allium ampeloprasum</i>	Wortel di Peru <i>Arracacia xanthorrhiza</i>	Palo di tiger <i>Astronium fraxinifolium</i>
Cherry Brazil (Pitanga) <i>Eugenia uniflora</i>	Concomber <i>Cucumis sativus</i>	Lamunchi <i>Citrus limon</i>	Anasa <i>Ananas comosus</i>	Tomati <i>Solanum lycopersicum</i>
Mata di grape di Brazil <i>Plinia peruviana</i>	Lechuga gekrul <i>Lactuca sativa var. crispata</i>	Yerb'i hole lamoenchi <i>Ocimum × africanu</i>	Bonchi pinto <i>Phaseolus vulgaris L. Pinto group</i>	Turmeric <i>Curcuma longa</i>
Mata di orkidia di Brazil <i>Bauhinia forficata</i>	Berehein <i>Solanum melongena</i>	Lechuga <i>Lactuca spp.</i>	Banana <i>Musa × paradisiaca</i>	Turnip <i>Brassica rapa subsp. rapa</i>
Pino di Brazil <i>Araucaria angustifolia</i>	Eucalyptus <i>Eucalyptus globulus</i>	Limoen <i>Citrus aurantiifolia</i>	Batata <i>Solanum tuberosum</i>	Uvaia <i>Eugenia pyriformis</i>
Bonchi di cura <i>Vicia faba</i>	Linasa <i>Linum usitatissimum</i>	Mandarin <i>Citrus reticulata Blanco</i>	Pampuna <i>Cucurbita spp.</i>	Bero <i>Nasturtium officinale</i>
Broccoli <i>Brassica oleracea convar. botrytis var. italica</i>	Conoflok <i>Allium sativum</i>	Mango <i>Mangifera indica</i>	Palma di pupunha <i>Bactris gasipaes</i>	Patia <i>Citrullus lanatus</i>
Butterfly ginger <i>Hedychium coronarium</i>	Conoflok siboyo largo <i>Allium tuberosum</i>	Marjoram <i>Origanum majorana</i>	Quince <i>Cydonia oblonga</i>	Trigo <i>Triticum</i>
Kool lechuga <i>Lactuca sativa var. capitata</i>	Gherkin <i>Cucumis anguria</i>	Milon <i>Cucumis melo</i>	Radeish <i>Raphanus raphanistrum subsp. sativus</i>	Selder <i>Apium graveolens</i>
Kool, Boerenkool <i>Brassica oleracea convar. capitata</i>	Gilo <i>Solanum aethiopicum var. Gilo</i>	Mexican Sunflower <i>Tithonia diversifolia</i>	Aroz, 3 luna aroz <i>Oryza sativa</i>	Wild chicory <i>Cichorium intybus L.</i>
Cambuci <i>Campomanesia phaea</i>	Ginger <i>Zingiber officinale Roscoe</i>	Menta <i>Mentha spp.</i>	Roble <i>Tabebuia spp.</i>	Yacon <i>Smallanthus sonchifolius</i>
Lechuga di Canada <i>Lactuca canadensis</i>	Gliricidia <i>Gliricidia sepium</i>	Mulberry <i>Morus sp.</i>	Rose apple <i>Syzygium jambos</i>	Yams <i>Dioscorea spp.</i>
Wortel <i>Daucus carota subsp. sativus</i>	Greater Burdock <i>Arctium lappa</i>	Yambo <i>Abelmoschus esculentus</i>	Roselle <i>Hibiscus sabdariffa</i>	Zucchini <i>Cucurbita pepo var. cylindrica</i>
Yuca <i>Manihot esculenta</i>	Bonchi Berde <i>Phaseolus vulgaris</i>	Siboyo <i>Allium cepa</i>	Zjozjoli <i>Sesamum indicum</i>	
Mata di Castor-oil <i>Ricinus communis</i>	Bonchi berde (cu ta crece bay laira) <i>Phaseolus vulgaris L.</i>	Oregano <i>Origanum vulgare</i>	Sombreiro <i>Clitoria fairchildiana</i>	BAN PLANTA ALGUN MATA!

