

SOY DOÑA JETRUDES PAREDES COMUNIDAD SAN RAFAEL - YAPACANI

- ▶ MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE CORRAL ABONERO Y FERTILIZACION ORGANICA NATURAL POR ESCURRIMIENTO EN EL CULTIVO DE CAFÉ DE 1 AÑO DE ESTABLECIDO

EXPERIENCIA

REPLICABLE

Nº 2



CENTRO DE PROMOCION AGROPECUARIA CAMPESINA
 EXPERIENCIAS EXITOSAS REPLICABLES EN PRODUCCION, BENEFICIADO Y COMERCIALIZACION
 DE CAFÉ DE CALIDAD "AMIGABLE CON LA NATURALEZA"

**"YO SOY DOÑA JETRUDES PAREDES"
 COMUNIDAD SAN RAFAEL - YAPACANI**

**MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE CORRAL ABONERO Y FERTILIZACION ORGANICA
 NATURAL POR ESCURRIMIENTO EN EL CULTIVO DE CAFÉ DE 1 AÑO DE ESTABLECIDO**

EXPERIENCIA EXITOSA DE DOÑA JETRUDES PAREDES

Dona Jetrudes paredes tiene 70 años de edad, separada de su marido, tiene un hijo de nombre Agustín. Su unidad familiar y productiva se encuentra en la comunidad de San Rafael, a 12 Km., al sur oeste de la ciudad de Yapacani. La superficie de su unidad productiva es de 30 hectáreas, que pertenece a su madre de 88 años que actualmente esta viva y adquirió este terreno en el año 1963 en la colonización y desde entonces se dedico a la agricultura del arroz y hoy a la ganadería extensiva y en pequeña escala el cultivo del café, tiene plantas en producción que las planto el año 2002.

MI HISTORIA

Yo soy procedente de Tarija mi tierra natal, pero por motivos de tierra (minifundio) mis padres decidieron aventurarse para esta zona y agarrarse terreno para trabajar. Desde que llegamos hemos vivido cultivando arroz, maíz y yuca en la propiedad de mi madre aquí en San Rafael, terreno que fue adquirido a través de la colonización dirigida, cuando llegamos a esta zona (1963), yo llegue cuando tenia 26 años ya vivo casi 44 años en esta comunidad y eso me ha convertido en una oriunda mas de la región, cuando llegamos todo era monte, la tierra muy fértil, todo daba bien, se podía cosechar arroz de 23 a 25 fanegas por hectárea, pero a partir del año 1970 bajo la productividad a 15 fanegas y en 1975 ya no se cosechaba mas que 7 a 10 fanegas, ese fue uno de los motivos por los que cambiamos de rubro a ganadería de doble propósito.

MI ACTIVIDAD PRODUCTIVA

Desde que llegamos, mi familia (mi madre y mis 5 hermanos) trabajamos la tierra produciendo arroz un poco de maíz y yuca, desde 1975 nos dedicamos a la ganadería de doble propósito, actualmente contamos con 40 cabezas de ganado entre grandes y pequeños, para diversificar la finca nos hemos dedicado a la producción de cítricos 1,5 ha y café 0,4 ha y me dedico por ahora a la lechería, estoy ordeñando 6 vacas y produzco 30 litros diarios y eso entrego a mi vecino para que haga queso en 1.30 Bs./litro, para mí este ingreso es muy poco no abastece a mi familia. (Un hijo, 3 nietos y su madre anciana).

Pero ahora estoy pensando plantar mas café, porque he visto que mi tierra sirve para café, te voy a contar por que, hace 4 años yo había plantado solo 42 plantas para probar, y esas 42 plantas han crecido bien bonitas y han empezado a producir a partir del segundo año, el año pasado 2006 cada planta ha producido cerca de 5 Kg. (4,8 Kg.) de guinda, pero este año 2007 alcance la producción de 5 Kg. promedio/planta.

El café que estoy produciendo lo vendo a la Empresa AGRICABV y me compra así en rojito (guinda) y vienen a recoger a mi casa y me pagan a 1.80 Bs. por cada kilo, me cancelan cada

15 días, como he visto que el café se vende a un mercado seguro, ahora he ampliado un poco más mi cafetal, pero esta vez he sembrado 1000 plantas asociado con gandul y chirimoya, ahora ya están grandecitas, porque reciben del corral de mis vacas el abono arrastrado por agua de lluvia, mira ahora como ha crecido en este año nomás, 15 pares de ramas con 14 nudos productivos, este año va florecer. Pero para todo esto nos ayuda la Institución CEPAC capacitándonos en todo, desde planificación de mi parcela, almácigos, abonamiento, control de enfermedades, también nos lleva a visitar a otros lugares donde otros productores trabajan con café y así nos capacitamos mejor y aprendemos mucho, también mi café esta certificándose con KAPEH así voy a vender a mejor precio y voy a aumentar poco a poco cada año hasta llegar a 2 hectáreas y con eso voy a vivir mejor.

USO ACTUAL DEL SUELO EN MI PARCELA

Cultivos	Superficie (ha)
Cultivos anuales maíz y yuca	1,80
Café	0,40
Cítrico	1,50
Barbecho de 3 a 6 años	8,00
Construcción (vivienda)	0,20
Ríos y curiches	0,10
Pasto cultivado Ganado (40 cabezas)	18,00
Total	30,00

MI CULTURA

Yo soy procedente del departamento de Tarija allá nací, crecí y allá me dedicaba a producir papa, maíz, haba, cebolla, durazno y uva, allá todo hacemos producir con abono de vaca y regamos nuestras hortalizas y frutales con sistema de riego por acequias.

MI EXPERIENCIA COMO AGRICULTORA CAFETALERA

Como les comentaba la iniciativa de cultivar café nace el año 2002, cuando el CEPAC empezó a trabajar con el café en la zona de San Antonio e Itili Alto, bueno para probar puse 50 plantas de las cuales 8 se murieron ese entonces, de las cuales 42 plantas me quedaron de ese tiempo. La producción por planta es de 5 Kg. planta/año promedio, lo cual obtuve 200 a 210 kg. cada año de mi pequeña plantación, hasta la fecha ya es el tercer año de cosecha.

Pero esta productividad se debe a algo que yo ni siquiera me había dado cuenta, hasta que me dieron una explicación técnica y lógica de que mi cafetal estaba ubicado debajo de mi corral de ganado, (mi parcela es media inclinada, tiene pendiente de 10%) y esto con la lluvia lixivia gran cantidad de estiércol o té de estiércol (caldo de estiércol) las plantas aprovechan ese material valioso que es el abono, que hasta hoy las mantiene muy vigorosas.

Entonces el año 2005 almacigüé pues café, para ampliar mi cafetal, a finales de ese año e inicio del siguiente establecí 0,3 hectáreas lo que hasta la fecha está entrando en producción, es decir a los 18 meses están entrando en floración y estarán produciendo a los 2 años mi primera cosecha.

A mediados del año 2006 almacigüé otro tanto de café, este año 2007 las he plantado y hoy estoy en ese proceso de abonamiento para mantener vigoroso mi café ya que las plantas sin alimentos se ponen pálidas y las con abono muy vigorosas (estructura sólida de la planta, hojas gruesas y verdes brillantes).

Como tengo ganadito ahora en época seca lo dejo dormir en corral y amontoño estiércol para abonar a mis plantas muy pequeñas que tengo plantadas este año.

La verdad querido lector cafetalero o aficionado al café si quieres tener éxito en la producción de café es abonando y cosechando, todo funciona dando y recibiendo.

Antes solo la naturaleza me lo abonaba porque estaba el corral arriba de mi cafetal, pero eso no se da siempre en los productores, si tienes un terreno con pendiente no superior a los 20% puedes aplicar la técnica que estoy usando con mi cafetal viejo o mayor en producción, es decir hacer un corral en la parte superior de tu cafetal y hacer dormir el ganado para que defequen y tener abono para las plantas, con el arrastre de las lluvias, el cafetal tienes que establecerlo con las filas opuesta a las pendientes para que estas puedan retener el abono de vaca.

Pero si no tienes esas características de terreno, puedes acorralar cerca de tu cafetal para que acarrees de cerca con carretilla y abones tu café que es igual o más eficiente que la anterior, desde luego requiere más mano de obra pero te resulta útil cuando no existe otra alternativa.

Ahora yo abono con estiércol acarreo con carretilla, unos 30 metros que no es lejos ni pesado, porque mis nuevas plantaciones no están muy cerca de esa pendiente entonces los abonos de la siguiente manera:

1. Dejo dormir las vacas en el corral
2. Amontoño en las mañanas (se me hace un montón mediano todos los días por lo menos 30kg día de 10 vacas)
3. Luego las dejo fermentar un mes volteando cada semana
4. Y a partir de ese tiempo las llevo al campo de café
5. En plantas pequeñas recién establecidas le pongo 2,5 Kg. de estiércol descompuesto y esto mantiene y le es suficiente para desarrollarse durante el primer año.
6. Para plantas de segundo año a tercer año (en producción) le doy 5 Kg. planta y si tengo mucho estiércol le aumento de a 1 kilogramo mas. Con esta dosis o cantidad de abono usted puede lograr cosechar más de 5 Kg. /planta.

Estas plantas tratadas de esa manera se mantienen verdes, en época seca no sufren estrés hídrico y además son más tolerantes a plagas y enfermedades.

Solo sufren estrés hídrico después del trasplante (diciembre a febrero) en periodo seco (junio a octubre) para ello es bueno usar cobertura muerta sobre la fila de café y usar riego por goteo usando biol.

La aplicación y manejo tecnológico consiste básicamente en estas etapas:

- **Preparación de la botellas o perforado de orificio;** es importante elegir botellas que no tengan daños y sobre todo que tengan la misma capacidad; en la zona se están usando botellas de 2 litros de capacidad. El tamaño del orificio es de 2 mm. y debe ser realizado a 1cm. de la base de la botella.
- **Llenado de agua;** es importante que el llenado sea completo para garantizar la suficiente

cantidad de agua para que la infiltración alcance de 20 a 30 cm. de profundidad, lo que garantizaría el aprovechamiento de las plantas de la mayoría de las especies, sobre todo en su primera etapa de desarrollo.

- **Ubicación de la botellas en las plantas;** deberán estar con el orificio en dirección del cuello de la planta, para mejorar el aprovechamiento del agua por las raíces.
- **Regulado de la frecuencia de goteo;** de acuerdo a la experiencia institucional lo recomendable es regular la salida de 1 gota /8 seg.

La solución de Biol usado en el cultivo de café es de 1 litro de biol por 100 litros de agua y la frecuencia de riego es de 10 a 15 días si no llueve. El café en periodo seco con riego, abonamiento y uso de cobertura muerta se desarrolla como en periodo de verano.

Esta sería mi experiencia en producción de café con abonamiento con estiércol de ganado, con corral abonero y alta productividad.

MI UNIDAD PRODUCTIVA FAMILIAR (UPF)



Visita de productores a mi unidad productiva de café



Café con alto potencial productivo



Guinda de café cosechada de mi parcela y comercializado a la empresa AGRICABV de Buenavista



Mis nietos razón de motivación a seguir adelante en la producción de café para sostener la familia



Corral abonero de estiércol para abonar el cultivo de café por escurrimiento en época de lluvia



Recolección de estiércol en época seca.



Café establecido en febrero 2006 izquierda con uso de riego periodo seco



Café de 5 meses de establecido derecha con riego usando Biol. (te de estiércol fermentado).



Café de 12 meses de edad asociado con gandul (arveja camba)



Café de 18 meses vigoroso y listo para la floración con abonamiento orgánico de estiércol de ganado de corral por escurrimiento.