



Tarpuk'apay
Control natural de plagas



Título original:

El Tarpuq'apay.

Documentalistas:

Emiliano Alca,
Demetrio Mamani,
Valerio Cusi
Luis González.

Asesores en documentación:

Luis Carlos Aguilar (AGRECOL)
William Burgoa (K'ANCHAY).

Experiencia acompañada por:

Proyecto K'ANCHAY.

Editado y diagramado:

Jorge Bilbao Paz

Impresión:

Impresiones POLIGRAF

Información:

Fundación AGRECOL
Pasaje F N°2958
Urbanización "El Profesional"
Tel./Fax: +591.4.4423636 / 4423838
Casilla: 1999
info@agrecolandes.org
Cochabamba - Bolivia

Diciembre 2008

Tarpuk'apay
Control natural de plagas



PROVINCIA ALONZO DE IBAÑEZ



PROVINCIA ALONZO DE IBAÑEZ EN POTOSÍ



POTOSÍ EN BOLIVIA



Paisaje de la comunidad de Chungara, Municipio de Sacaca

“La comunidad de Chungara se encuentra 13 km al sur del centro poblado de Sacaca. Pertenece a la Subcentral de Layupampa. En esta comunidad vivimos unas 54 familias dedicadas a la agricultura. Uno de los mayores problemas es la escasez de agua, en época seca, se trae agua desde Chungara qhochi que se encuentra a un kilómetro de la comunidad...”

“Entre octubre y noviembre, sembramos papas: quyuquyu, sani, wuaych'a, sak'ampaya, ilwaku, el aporque se realiza en enero y la cosecha entre abril y junio... también sembramos cereales como trigo, avena, cebada y centeno, se siembra en noviembre y se cosecha entre abril y mayo. Mayormente se utilizan para el consumo de la familia...”

“En nuestra comunidad criamos muchos animales; ovejas, chanchos y gallinas, nos sirve para alimentarnos, los bueyes para trabajar la tierra en los barbechos y siembras, y los burros para llevar las cargas. Nuestros animales son muy útiles, además con la lana de oveja se tejen aguayos, camas, chulos, pantalones, almilla y otras cosas...”



*“En la comunidad de Chungara, estamos realizando conservación de suelos con barreras vivas, con plantas nativas, para que no erosione nuestros tierras de sembradío y al mismo tiempo estamos haciendo la recuperación de la fertilidad del suelo y estamos utilizando el **Tarpuq’apay**, para combatir los gusanos que atacan al cultivo de la papa”*

Para contrarrestar la incidencia de plagas, los productores han emprendido nuevas prácticas de control basados en conocimientos locales y mejorados con el apoyo de instituciones. En Sacaca, K’anchay, una ONG que trabaja de la mano con las comunidades de ésta zona y, organizaciones como el Comité de Fortalecimiento de la Agropecuaria Ecológica Sacaca COFAES-Originario que agrupa a dieciséis comunidades, están en la tarea de recuperar conocimientos tradicionales para conservar los suelos y mejorar la producción.



¿QUE ES EL TARPUQ´APAY y PARA QUÉ SIRVE?

“Es un preparado natural donde se mezclan varias plantas. Sirve para controlar las plagas en hortalizas y en la papa...”

¿QUE PLANTAS SE NECESITAN?

Tarwi. Se puede encontrar en los valles, también se utiliza como abono verde y sus frutos para hacer mote (*chuchus mut'i*).
“Para elaborar el repelente se utilizan las hojas, flores y fruto....”



Yareta. Es una planta medicinal crece en los lugares más altos y entre las piedras, se prepara pomadas para curar heridas



Paiqo. Se usa como planta medicinal para el dolor de estómago. Se encuentra en los valles. Se utiliza el tallo, se puede guardar como ceniza o seco.

K'aralawa.- Tiene un fuerte olor, crece en lugares bajos, calientes. Se encuentra todo el año siempre verde



Pusha pusha, Produce en diferentes lugares, cuando se seca se utiliza como leña

¿CÓMO PREPARAMOS EL TARPUQ'APAY?



“Primero pesamos a una libra de cada planta, luego se machuca en un batan limpio, solo deben estar bien machucados, no deben estar molidos. Se juntan las cinco plantas y se las coloca en un recipiente, lata u olla con unos 10 litros de agua. Se hace hervir por unos 30 minutos... se hace enfriar y ya está listo para fumigar”.

¿COMO Y CUANDO USAMOS EL TARPUQ'APAY?



“Para una mochila de 20 litros, podemos poner 2 litros de tarpuq’apay. Antes de vaciar a la mochila, debemos tener el cuidado de colar o filtrar, para que no se tape el aspersor de la mochila...”

En la papa se utiliza en el primer aporque, en diciembre, para que crezcan más rápido.

Después de fumigar, se tiene que esperar siete días para cosechar y consumir el producto.



“Se fumiga el cultivo de papa, porque tiene muchos bichos, con la mochila cargada asperjamos o fumigamos una vuelta por cada surco, llegando hasta humedecer toda la planta... bueno depende de la incidencia de los gusanos o las plagas, mejor fumigar antes de la floración para que la planta crezca sana...”

EL TARPUQ'APAY CONTRALA A:

P'INTO

“Se come las hojas de la papa, luego entra por el tallo a la planta, directo al producto reduciendo la cantidad de tubérculo por planta...”





THUTA THUTA

“Conocido también como llajas. Chupa las hojas de la planta y la hace secar. No deja que florezca.

El tarpuk'apay también contralo al piqui piqui y los pulgones...”

“Fumigando con el tarpuk'apay tenemos una producción sana, disminuimos el ataque de plagas, porque este producto actúa como repelente, porque hace volver picante las hojas....”

VENTAJAS

- El costo para preparar el *tarpuk'apay* es mínimo.
- Las plantas que se utilizan, son fáciles de conseguir.
- Su preparación no requiere mucho tiempo y no es complicada.
- Es efectivo en el control insectos en la papa y otras hortalizas.
- No es dañino para nuestra salud.
- No es necesario fumigar con mochila, se puede esparcir con una escoba o un trapo.





Información:

Fundación AGRECOL

Pasaje F N°2958

Urbanización "El Profesional"

Tel./Fax: +591.4.4423636 / 4423838

Casilla: 1999

info@agrecolandes.org

Cochabamba - Bolivia

<http://www.agrecolandes.org>