

MANEJO AGROECOLÓGICO DE LA PIÑA

SUCO PROGA-JÓVENES

2015



Durante la ejecución del proyecto POROGA-Jóvenes en los municipios de Totogalpa y Telpaneca desde el año de 2011, el cultivo de la piña ha representado uno de los cultivos más difundidos y apreciados por los y las jóvenes, así como por sus familias, por su fácil manejo y adaptabilidad. Es por eso que consideramos importante realizar éste pequeño manual para ayudar al buen manejo del cultivo y aprovechamiento.

Equipo Regional INPRHU-Somoto
Somoto-Madriz
+50527222740
Elaboración y gráficas: Omar David
Izaguirre Ponce

SUCO  asociación
unión
cooperación

INPRHU
Instituto de Promoción Humana
Somoto, Madriz, Nicaragua

Tecnológico Nacional
Innovación y Prestigio

Canada 

INTRODUCCIÓN

La piña es una planta tropical muy bien adaptada a nuestra zona, su nombre científico es *Ananas comosus*, éste nombre científico nos ayuda a buscar información sobre la piña en libros, internet o revistas, ya que podríamos decir, es su nombre internacional.

En el proyecto PROGA-Jóvenes se ha introducido piña en las parcelas de los y las jóvenes como barrera viva, en parcelas con pendientes inclinadas (mayor de 30%) y en parcelas sin mucha pendiente, como cultivos en una pequeña área. En ambos casos, hemos sembrarla a tres bolillos y con manejo agroecológico. Pero aún existen muchas preguntas de los y las jóvenes en cuanto a éste cultivo, como por ejemplo:

¿Por qué unas piñas dan frutos más rápido que otras?

¿Cómo puedo fertilizar las piñas sin químicos?

¿Cómo controlo plagas y enfermedades sin químicos?

¿Cómo puedo aprovechar sus frutos y las plantas viejas?

Con éste pequeño documento trataremos de dar respuestas a éstas preguntas.

OBJETIVO

Que los y las jóvenes de PROGA-Jóvenes, así como sus familias y vecinos, conozcan el manejo agroecológico básico del cultivo de la piña, para su mayor producción y aprovechamiento.

IMPORTANCIA DE LA PIÑA EN NUESTRAS PARCELAS AGROECOLÓGICAS

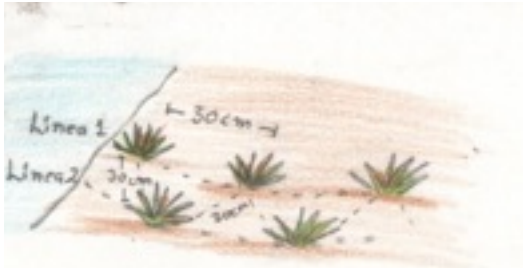
Como habíamos mencionado, la piña ha jugado un rol muy importante en nuestras parcelas agroecológicas de experimentación, ya que las usamos como barreras vivas en parcelas con pendientes mayores de 30%. Además, su manejo es relativamente fácil, no requiere de muchos cuidados ni de riego. Por otro lado, la fruta es muy gustada por la mayoría de las personas y es muy nutritiva.

Otro beneficio de éste cultivo es que la podemos intercambiar o comercializar muy fácilmente a nivel comunitario o venderlas en mercados municipales, lo único es que si deseamos venderlo a los mercados, debemos llevar los frutos más bonitos y sazones.

MÉTODOS DE SIEMBRA

La técnica utilizada para establecer la piña es a tres bolillos a dos líneas y a una distancia de siembra de 30cm entre planta y planta (ver figura 1). Aunque también hay experiencias de jóvenes que le dan una distancia de 40cm a 50cm entre planta y planta y con tres líneas a tres bolillos (ver figura 2).





1



Figura

Figura 2

Recomendaciones:

-Recordemos que antes de establecer la piña debemos haber trazado anteriormente las curvas a nivel y utilizar de 3 a 4 puñados de compost en la huaca de cada planta al momento de la siembra.

-Cuando se vayan a sembrar los hijos de piña se debe de quitar o pelar bien la base de los hijos hasta que aparezcan las raíces (ver figura 3), y de ser posible sumergirlos por unos dos minutos en un litro de agua con una cucharadita de cloro para desinfectarlos (ver figura 4)



Figura 3



Figura 4

-Debemos de asegurarnos de que el cultivo reciba la suficiente luz y que no esté en lugares donde halla encharcamiento, ya que no es muy resistente a hongos y pudriciones.

-Si desea vender las frutas de piñas en los mercados municipales, es mejor hacer un pequeño sondeo en el mercado antes de llevar las frutas y preguntar ¿le gustaría comprar piña?, ¿cómo es la piña que desea?, ¿qué cantidad desea comprar? Y de paso preguntar el precio en los diferentes puestos que la comercializan. Haaa.. y no olvide de no cortarle el hijo de corona a la fruta ya que los comerciantes la prefieren con el hijo de corona.

MANEJO BÁSICO:

Fertilidad

La fertilidad de la piña es importante ya que de ésta dependerá que produzcamos frutos hermosos y sabrosos. Como ya mencionábamos, la primera fertilización la hacemos al momento de la siembra, echando compost en las huacas. La segunda fertilización la realizamos a lo largo de la vida de la planta por medio de aplicaciones de té de madero negro (madrial) o te de estiércol (si tenemos acceso a estiércol) cada dos semanas o cuando observemos que la planta está amarillenta o triste.



Otra forma de fertilizar nuestro cultivo es asociar abonos verdes (mungo, cowpéa o canavalia), en medio de los surcos y podar e incorporar al pie de las plantas de piña cuando los abonos verdes ya están en flor.

Control de plagas y enfermedades

Las principales plagas que atacan a la piña son:

-La gallina ciega: Es una especie de larva que está en el suelo y que come las raíces de las plantas. La forma de combatir esta plaga es aplicar un poco de cal o ceniza al momento de la siembra. Como el adulto de la gallina ciega es un ronrón (escarabajo), también se realizan trampas de luz para atrapar los adultos pero esta práctica se debe llevar a cabo en las primeras lluvias de mayo.

-Nematodos: son pequeñas lombrices que no podemos ver a simple vista, y también afectan las raíces, al igual que para combatir la gallina ciega se debe aplicar cal o ceniza al momento de la siembra.

-Broca del fruto: Es un gusano proveniente de una mariposa (conocida como tecla). Se puede repeler con te de chile, ajo con cebolla y de madero negro.

INDUCCIÓN FLORAL

La inducción floral es una de las prácticas más importantes en el manejo de la piña ya que nos permite obtener frutos en un tiempo más corto y de manera más uniforme, es decir, obtener frutos de manera más pareja en la plantación. En otras palabras, nosotros decidimos cuando las plantas comiencen a formar la fruta.

Antes de realizarla inducción floral debemos elegir a las plantas a las cuales se las vamos a aplicar, para lo cual debemos elegir plantas que tengan de 35 a 40 hojas activas (ver figura 5).

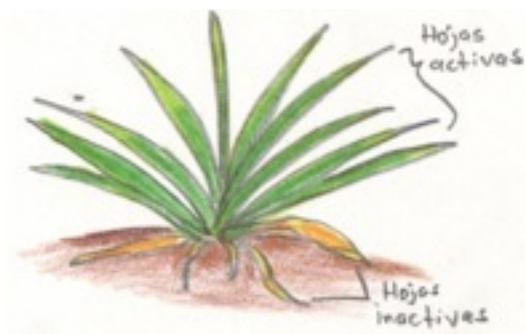


Figura 5

Luego, se debe de hacer un refresco de piña, para lo cual empleamos los siguientes materiales:

- 1 litro de agua
- 1 libra de azúcar
- 1 piña madura

Una vez hecho el refresco, se aplica dos onza o sea dos vasos zepoleros al centro (cogollo) de cada planta de piña ya antes seleccionada. Luego de 45 días notaremos



que ya la planta inicia a formar la flor y de 120 a 160 días después, el fruto estará listo para ser cosechado.

Recomendaciones:

-Para hacer más efectiva la práctica se debe de repetir la aplicación del jugo de piña cada 15 días durante dos meses.

-Es mejor colar el refresco de piña para evitar atraer hormigas con los residuos de la piña (chingaste).

SELECCIÓN DE HIJOS

Existen cuatro hijos de piña, y se dan en cuatro partes diferentes de la planta, y dependiendo de donde los seleccionemos, así será el tiempo que tarde en dar frutos (sin necesidad de inducción floral), tal y como lo muestra la siguiente figura (ver figura 6).



Figura 6

Dependiendo de los hijos que elijaos, las plantas van a dar unas primeras que otras.

Almacenado de los hijos

Cuando cosechamos el fruto de piña, muchas veces observamos que existen hijos basales y axilares en la planta, los cuales algunos son grandes (más de 4 onzas de peso) e hijos pequeños (menos de 4 onzas de peso), pero ambos se pueden almacenar en un lugar ventilado (que le dé el aire) y seco y así pueden durar hasta 5 meses sin dañarse.

Semilleros

Con los hijos pequeños (menos de 4 onzas de peso), se puede hacer un semillero sembrándolos a 5 centímetros entre planta y planta a tres bolillos y regarlos hasta que crezcan un poco más y luego sembrarlos al sitio definitivo.



MANEJO DESPUÉS DE LA COSECHA

Frutos

El manejo de la piña después de la cosecha es muy simple, solamente se debe de procurar cortar cuando esté sazona, para que al momento de llevarla a un mercado le dé tiempo de madurar. Dejar unos dos tres centímetros de pedúnculo (parte inferior de la piña que la unía con la planta). (Ver figura 7)



Figura 7

Además se debe de tomar en cuenta evitar golpear o magullar las piñas antes de llevarlas al mercado local.

Plantas viejas

Una vez que cosechamos las frutas de piña queda la gran pregunta: ¿Qué hacemos con las plantas viejas? Una respuesta a esto puede ser compostarla, se recomienda utilizarla para abonera una vez cosechada la fruta, ya que cada día que pasa después de cosechada la fruta, la planta pierde vigor, humedad y nutrientes. Se recomienda picarla bien antes de utilizarla para hacer aboneras ya que así se descompondrá más rápido.

Otra cosa que podemos hacer con las plantas viejas es usarla como cobertura de suelo o depositarla en la zanja de las acequias para que se descomponga y luego sembrar algún cultivo de raíz en ella (camote o quequisque).

Otra cosa que podemos hacer (Transformación)

Con el fruto de la piña podemos elaborar: Jaleas, mermeladas, almíbares, refrescos, cajetas, vinos, licores, entre otros.

Con la cáscara podemos elaborar: chicha de piña.

CONCLUSIONES

La piña es un cultivo que todos y todas deberíamos tener ya que es un cultivo de fácil manejo y muchos beneficios.

Si desea obtener más información de las prácticas mencionadas en éste pequeño documento, puede acudir al personal de PROGA-Jóvenes más próximo a su comunidad que con gusto lo atenderá.

