



La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

CARTILLA DE CONTROL DEL PICUDO EN EL CULTIVO DEL PLÁTANO



PROGRAMAS
DE DESARROLLO CON
ENFOQUE TERRITORIAL



COLOMBIA
SOSTENIBLE



Alcaldía de Cajibío



DON ALEJO

Planta de productos orgánicos
y escuela campesina FCC

PLANTA DE PRODUCTOS ORGÁNICOS “DON ALEJO”
ESCUELA CAMPESINA FCC

Federación Campesina del Cauca - FCC

Planta de Productos Orgánicos “Don Alejo”

Escuela Campesina FCC

www.fcccauca.org

NIT: 891.500. 831 - 2

CEL: 315 602 3083

Email: bioabonosdonalejo@fcccauca.org

Corregimiento de Tunia

Municipio de Piendamó Cauca,

a 29 kilometros de la ciudad de Popayán.

Vía Panamericana.

CARTILLA DE CONTROL DEL PICUDO EN EL CULTIVO DEL PLÁTANO



INTRODUCCIÓN

Esta publicación fue elaborada en el marco del proyecto que impulsa la promoción de la conservación ambiental y el desarrollo rural bajo en carbono y con medidas de adaptación al cambio climático, financiado por el Programa Colombia Sostenible liderado por el Fondo Colombia en Paz y operado por la Federación Campesina del Cauca - FCC.

Las familias campesinas desde siglos atrás han conservado las semillas para garantizar la soberanía alimentaria de sus pueblos y los integrantes de sus comunidades. En la agricultura campesina evidenciamos que uno de los cultivos que siempre ha acompañado a los agricultores a parte del maíz y el frijol es el cultivo del plátano y/o banano, el cual satisface las necesidades alimenticias de familias, también la alimentación de animales.

El cultivo del plátano es considerado indispensable para garantizar la soberanía y la seguridad alimentaria en los territorios campesinos e indígenas, un cultivo estratégico para la seguridad alimentaria nacional constituyéndose en uno de los alimentos básicos más importantes a nivel socioeconómico por la oportunidad para la generación de empleos directos e indirectos, además de los ingresos que le puede aportar a la población rural.

Importancia del cultivo en la agricultura campesina

El cultivo de plátano en Colombia es considerado uno de los cultivos permanentes que tiene mayor presencia en el sistema económico campesino y cuyo producto es de importancia para la alimentación de los colombianos, con un consumo aproximado de 155 kg al año 2009.

Así mismo, el Ministerio de Agricultura Desarrollo Rural (2016) reporta que para el 2016 la producción total del cultivo de plátano en Colombia ascendió a 3684477 toneladas. Es de resaltar que el plátano es uno de los productos que se suma a la lista de 26 productos con gran potencial exportador en el país. Se concentra un especial interés en el desarrollo del mercado de este producto con potencial exportador, lo que implicaría un impacto positivo en los indicadores económicos y el mejoramiento de las condiciones de vida para el campesino colombiano.¹



RELATO DE UN PRODUCTOR ASOCIADO DE LA FCC

Francy Antonio Acosta, productor asociado ASOAGROTIMBIO, vereda Samboni Bajo, Finca La Montaña.

Conservamos las semillas de plátano común, el pimeo, el guineo, el portugués. La forma de sacar el colino, primero que todo hay que tener en cuenta que se debe desinfectar la herramienta. En este caso algunos utilizan el límpido tradicional de lavar loza y se desinfecta bien la herramienta por si alguna mata está bien contaminada con algún hongo para que esta no vaya afectar a la otra mata, escarbarle profundo para que el hijo no vaya a sufrir ningún daño. Y por una hora tenerlo en una caneca en una inmersión de yodo al 30%. Lo último que se hace es que ya esté encalado el hueco, sembrar la mata, otro secreto que hay que hacer es apretarla lo más posible para que ella enraíce y tenga un buen anclaje.

Aquí les doy el consejo sobre el manejo en una mata en producción, desveyotar, desguascar y tener en cuenta que todo el material va ir siempre a la calle. Cuando uno ya corta el plátano, el mismo colino sirve para colocar las trampas para el picudo a base de un hongo.

Vamos a hacer un pequeño resumen sobre que se puede hacer con el pimeo: El sancocho, patacones, coladas de guineo que se deja que el racimo ya esté bien jecho, se pela y se corta en trocitos, se pone a secar en una lata o en un plástico hasta que ya esté bien seco, ya pasa al proceso de ser molido, allí ya se pueden preparar las coladas, se le puede agregar canela, panela y lo que se venga a la imaginación.

Ya en estos tiempos son muy pocas las plantas que uno observa por aquí, porque la gente ya las ha descuidado o por el manejo del control de plagas.

Los campesinos de la FCC conservan mucho esta planta que ha sido heredada por los mayores y ha pasado de generación en generación, el cual todavía.

La Plantación

Cuentan los mayores que el cultivo de plátano tiene su origen en Asia Meridional, y que el cultivo llegó a nuestro continente de América por allá en el año 1516. Desde entonces, nuestros antepasados lo han venido cultivando y domesticando, haciendo de esta plantación uno de los principales productos que integran los sistemas de agricultura de nuestros campesinos.

Para la plantación del cultivo de plátano, primero se debe hoyar un hueco de 50cm de fondo por 50cm de ancho. Seguido de esto se aplica ceniza o cal alrededor de todo el hoyo para librarlo del gusano picudo, del cucarrón y de la hormiga.

Luego para la siembra se aplica gallinaza revuelto con ceniza, esta mezcla se deja reposar alrededor de dos o tres días, pasados estos días se realiza la siembra.

Para la siembra se debe seleccionar el colino que este bien bonito, se puede seleccionar en aguja y/o si no hay colino que esté en aguja se saca uno maltón y se corta de aproximadamente unos 30 cm de largo. El colino se saca de la mata y se siembra inmediatamente en el hueco ya reposado, preferiblemente del 3 al 4 de luna nueva.



Producción

El sistema de producción que realizan las familias campesinas asociadas a la Federación Campesina del Cauca es un sistema basado en el modelo de la agricultura familiar, en el cual se integran diferentes cultivos que proveen el suministro de alimentos para el consumo familiar. Se reconoce la caficultura como producto principal acompañado de otros cultivos transitorios, como el cultivo de la yuca, arracacha, maíz, frijol, y el plátano producto del cual se han identificado variedades como el hartón, plátano común, banano, manzano o guayabo, guineo, costeño o mocuano, bocadillo, entre otras variedades.

El cultivo de plátano se caracteriza por ser un cultivo permanente con mayor presencia en el sistema económico campesino, cuya plantación ha sido implementada como sistema de sombrío en la caficultura. La producción inicia entre los 8 meses y el año después de realizar la siembra del colino. Esta producción es de un solo corte, es decir, cada colino da un racimo y ahí termina su ciclo.



Soberanía Alimentaria

En la dieta de las familias campesinas el plátano se utiliza para la preparación de alimentos tales como el sancocho, tajadas, tortas, patacones y colada.

Aquí compartimos algunas recetas de cómo preparar alimentos utilizando el plátano.

COLADA DE GUINEO

Alimentos: Plátano Guineo 3 und, agua 400 ml, panela 40 gr.

Procedimiento:

Cosechar el guineo. Lavar su cáscara. Pelar y cortar en monedas cada guineo. Se repite este proceso con cada guineo. Poner a secar al sol y dejarlo casi tostado para que cuando se parta salga una harinita. Moler los guineos secos hasta obtener un polvo. Cocinar con agua, panela y mezclar para evitar que se pegue. Cocinar hasta que hierva.

SANCOCHO CAMPESINO

Alimentos: Plátano verde 1 mano, gallina 1 und, achiote c/n, arracacha 1 und, zapallo 1/2, frijol 1 taza, mazorca 1 und, yuca 1 und, perejil c/n, cilantro cimarrón c/n, sal c/n.

Procedimiento:

Trocear la mazorca y la yuca en trozos grandes y la arracacha y el plátano en trozos pequeños. Rallar el zapallo. Picar finamente las hiervas. Disolver el achiote en agua. En una olla con agua hirviendo se agrega la gallina ya lista, después se agrega la mazorca, el agua de achiote, el zapallo, la arracacha y las hiervas. Se cocinan 30 minutos.

Se agrega el plátano, la yuca y sal al gusto. Se cocina 20 min.

Secretos y Tradiciones:

Es un sancocho tradicional de los abuelos de la señora.

TORTA DE PLÁTANO MADURO

Alimentos: Maduros guayabos 5 und, harina 1 lb, polvo para hornear, cucharadita, mantequilla $\frac{1}{2}$, azúcar 375 gr, huevos criollos 6 und, leche de vaca 100 ml, coco $\frac{1}{4}$ de lb, uvas pasas $\frac{1}{4}$ de lb, canela molida $\frac{1}{2}$ de cucharadita, nuez moscada 1 pizca, ralladura de naranja $\frac{1}{2}$ cucharadita, esencia de vainilla $\frac{1}{3}$ cucharadita.

Procedimiento:

Rallar el plátano maduro y reservar. Crear la mantequilla con el azúcar por aproximadamente 15 minutos. Agregar 3 huevos e integrar uno a uno.

Incorporar intercaladamente, mitad de la harina, el maduro rallado, los 3 Huevos restantes, el coco, la leche y las uvas pasas.

Añadir a la mezcla la nuez moscada, la ralladura de naranja y la esencia de vainilla.

Agregar la otra parte de la harina. Engrasar y enharinar los moldes, disponer una parte de la mezcla. Hornear por una hora y media a temperatura media.

Retirar del horno, dejarla enfriar por 30 min y desmoldar.

Secretos y Tradiciones:

La torta estará lista cuando al introducir un cuchillo, éste salga limpio, sin masa. “El plátano en sus diferentes variedades ocupa una parte muy importante en la dieta familiar y ha sido cultivado por muchas décadas en la finca. Esta receta la elaboramos en la familia en tiempo que hay cosecha de plátanos y en especial de “guayabo”, buscando aprovechar la temporada de abundancia de este ingrediente en la finca La Esperanza y comerlo de una forma diferente. La receta nace gracias a la motivación

De mi madre y el gusto personal por la cocina.

Actualmente este ingrediente está siendo muy amenazado por muchas plagas y enfermedades en la zona, por lo cual; los campesinos debemos velar por su conservación y multiplicación para seguir disfrutando de su rico sabor”.

Comercialización

Las familias campesinas que producen el cultivo de plátano, comercializan este producto en los establecimientos de las galerías o plazas de mercado, donde venden al por mayor o detallado. Este es uno de los productos que más se comercializa debido a su gran consumo en las familias y su gran utilidad en la preparación de los alimentos.



Qué es el picudo del plátano.

Son considerados una de las plagas más importantes del banano y plátano en muchos países tropicales y subtropicales. En el país se encuentran el picudo negro de plátano (*Cosmopolites sordidus*), que se adapta mejor en ambientes húmedos y oscuros, el picudo rayado (*Metamasius hemipterus*) y el picudo amarillo (*Metamasius hebetatus*), que ocasionan daños en los cultivos, generalmente a nivel delseudotallo.

Los picudos son una plaga que afecta las musáceas, entre ellas el plátano y el banano, y puede generar hasta el 60% de pérdida en peso de racimo.



Ciclo fenológico o ciclo de vida



Sitio de entrada del Picudo / síntomas daños

Las larvas hacen galerías en el interior de la planta, preferentemente en el cormo. Las heridas provocadas son una vía de entrada para otras plagas, y también enfermedades. Los ataques son por focos y pueden pasar desapercibidos dado que el adulto es de hábitos nocturnos y las larvas están en el interior de la planta durante todo su desarrollo. Además, los síntomas son poco característicos; falta de vigor, amarilleo de hojas, necrosis, etc., síntomas generales de un mal funcionamiento vascular.



Métodos de Trampeo

Existen diferentes métodos para controlarlos ataques del picudo en el cultivo de plátano. Es importante tener en cuenta que para hacer estas trampas el trozo del colino de plátano debe estar fresco para que dure varios días. A continuación, presentamos las siguientes técnicas:

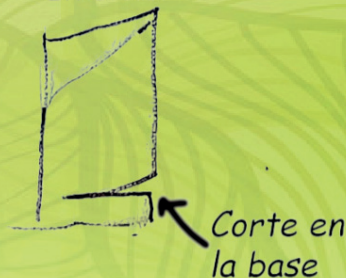
Tipo Sandwich: Se utiliza un trozo de colino de aproximadamente 30 cm de largo y se corta a la mitad. En algunos casos se agrega mezcla de miel de purga y se agregan restos de hojas de plátano secas, se deja al pie del cultivo de plátano, para que cumpla su propósito de atrapar los bichos de picudo.

Tipo sandwich



Trampa en sitio: Se utiliza un colino de plátano que haya sido cosechado su fruto, se realiza un corte en la parte inferior de tal manera que de la forma de una gaveta. Esta trampa se debe revisar cada dos días para recolectar los picudos capturados. Tiene una duración de aproximadamente de 15 días, posiblemente después de este tiempo ya no capture más cantidad de picudo porque todos aquellos picudos de alrededor ya han sido capturados y el troncho del colino ya ha envejecido.

En sitio



Trampa tipo Tajada: Utilizamos un trozo de colino fresco de aproximadamente 20 cm, se corta a la mitad. Esta trampa se ubica en un lugar fresco y dentro de la plantación, preferiblemente cerca del colino que esté siendo afectado por el picudo.

Tipo tajada



Recomendaciones

No transportar material vegetal de una zona afectada a otra libre del problema.
Destruir los residuos de cosecha y podar en forma oportuna el abono orgánico proporciona microorganismos amigos para combatir el picudo y otras plagas y enfermedades.

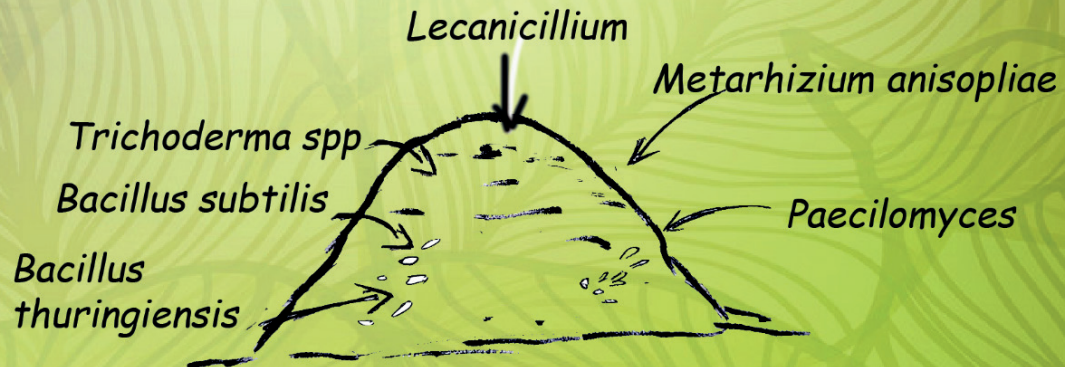
Pasos para el control del picudo:

Limpiar y deshojar las matas de plátano afectadas. Realizar mezcla de una parte de cal (hidratada) por 2 partes de ceniza. Aplicar en el plato la mezcla de cal y ceniza. Colocar las trampas de acuerdo a lo indicado en el punto “Metodos de Trampeo”. Revisar las trampas día de por medio retirando y eliminado los picudos que hayan caído en la trampa. Se les puede eliminar manualmente, echando en un frasco con alcohol o llevarlos a la casa y quemarlos en la hornilla.

Cada mes las trampas se pudren y toca colocar trampas nuevas.

Abonar tres veces al año, con abono tipo bocachí dos kilos por planta mínimo para devolver el vigor a las plantas ya que este abono trae microorganismos que ayudan a controlar los picudos adultos y las larvas de picudo.

Abono orgánico





La paz con
legalidad
es de todos

Fondo Colombia en Paz

El Programa Colombia Sostenible es una iniciativa del Gobierno Nacional que impulsa la promoción de la conservación ambiental y el desarrollo rural bajo en carbono y con medidas de adaptación al cambio climático.

Su área priorizada de intervención corresponde a los 170 municipios donde avanzan los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) y su financiación proviene del Préstamo a la Nación 4424/OC-CO del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

2019250004722 - Desarrollo de Café cultura
Responsable con Productores Campesinos
Asociados a AMUP, municipio de Piendamó y
Cajibío - Cauca



Alcaldía de Cajibío