

## MANEJO AGRONÓMICO SOSTENIBLE

### INSTALACIÓN DEL ENSAYO EN CAMPO DEFINITIVO



Instalación del ensayo y de los sistemas productivos

### PRACTICAS CULTURALES EN EL MANEJO DEL CULTIVO



Abonamiento Orgánico, usando Estiércol animal, humus y compost



Manejo sostenible de malezas en el cultivo de plátano

### PRACTICAS DE RIEGO EN EL CULTIVO DE PLÁTANO



## RESULTADOS PRELIMINARES OBTENIDOS

### Caracterización de tres variedades de Plátano



VARIEDAD INGUIRI

VARIEDAD PLANTANO

VARIEDAD HARTON

### Evaluación del cultivo de plátano en sistemas productivos



Plátano/Maíz

Plátano/Frijol

Plátano/Canavalia



Fruto Var: INGUIRI

Fruto Var: PLANTANO

Fruto Var: HARTON

#### RESPONSABLES DEL CONTENIDO TÉCNICO

**RONAL GABRIEL ECHEVERRÍA TRUJILLO**

(PNI Cult. Agroindustriales - Líder Py 048\_PI PNIA)

**VICTOR HUGO SÁNCHEZ BOCANEGRA**

(Responsable Técnico Proyecto PI 048\_PNIA)

**INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA**

**PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - PNIA**

Estación Experimental Agraria El Porvenir - San Martín

Carretera Fernando Belaunde Terry km 13.5 - Juan Guerra - Tarapoto

Jr. Martínez de Compagnón 1015 - 1035 - Tarapoto

Teléf. 042-522291

Email: [recheverria@inia.gob.pe](mailto:recheverria@inia.gob.pe)

Email: [victorsan12@hotmail.com](mailto:victorsan12@hotmail.com)

Email: [elporvenir@inia.gob.pe](mailto:elporvenir@inia.gob.pe)

[www.inia.gob.pe](http://www.inia.gob.pe)



INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA

PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA

EEA EL PORVENIR - SAN MARTIN

PROYECTO 048\_PI PNIA:

MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DEL CULTIVO DE PLÁTANO *Musa Sp* A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA EN LA REGIÓN SAN MARTÍN



“AVANCES EN EL DESARROLLO DE TECNOLOGIAS PARA LA PRODUCCION SOSTENIBLE DEL CULTIVO DE PLÁTANO EN LA REGIÓN SAN MARTÍN”

EL PORVENIR, AGOSTO DEL 2017



## INTRODUCCION

### PRESENTACIÓN:

El INIA a través de la EEA El Porvenir – San Martín viene ejecutando el proyecto *“Mejoramiento de la capacidad productiva del cultivo de Plátano Musa sp, a través de la investigación y la transferencia en la región San Martín”* el mismo que es financiado con fondos del Programa Nacional de Innovación Agraria PNIA.

Este proyecto nace de la demanda de tecnologías por parte de los miles de productores de plátano en la región así como a nivel nacional, con esta intervención se busca incrementar la productividad del cultivo a 15 TN/Ha.

Este objetivo se busca alcanzar a través de la ejecución de tres objetivos específicos, la obtención de semillas de plátano de alta calidad libre de patógenos, la generación de tecnologías para el adecuado manejo agronómico y la transferencia de las tecnologías generadas al usuario final de las mismas, llámese productores organizados, proveedores de asistencia técnica, empresa privada, universidades, institutos de investigación y público en general.

En esta publicación se detalla los avances del proyecto en la producción de semillas de calidad libre de patógenos para lo cual se utilizó cámara térmica para la obtención de los hijuelos, la instalación del ensayo en campo definitivo, actividades de fertilización orgánica y manejo agroecológico del cultivo. Las actividades de evaluación y producción de las variedades.

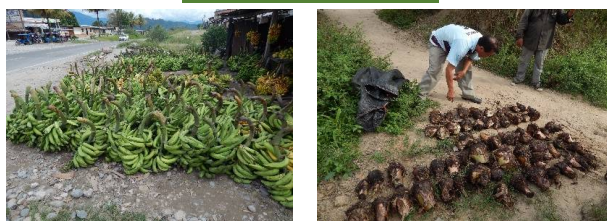
El trabajo se inició con la realización de colectas regionales de hijuelos de plátano tomando como referencia las zonas de mejor y mayor producción a nivel nacional, el acondicionamiento de la cámara térmica en los campos experimentales de la EEA El Porvenir, en la localidad de Juan Guerra, además de la instalación de tres parcelas de investigación, incluido uno de ellos en campo de productores.

## COLECTA DE MATERIAL VEGETATIVO

### COLECTA UCAVALI



### COLECTA ALTO MAYO



### COLECTA EL DORADO



### COLECTA LAMAS



## PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE ADECUADA CALIDAD FITOSANITARIA

### 1° PREPARACIÓN DE CORMOS PARA LA CAMARA TÉRMICA.



### 2° DESINFECCIÓN DE CORMOS PARA LA CAMARA TÉRMICA.



### 3° INSTALACIÓN DE CORMOS EN LA CAMARA TÉRMICA.



### 4° PRODUCCIÓN Y ACLIMATACIÓN DE SEMILLAS

