

Remodelación y ampliación de la fábrica de bioinsumos bioles

Hacienda Cruz Agroindustrial S.R.L.
República Dominicana

Noviembre 2020 a febrero 2022

El proyecto de Ideas del Campo al Plato cofinanció la remodelación y ampliación de la fábrica de bioles, insumos orgánicos obtenidos después de un proceso de fermentación de materia orgánica, enriquecida con microorganismos benéficos y minerales.

Se logró una mayor productividad en la fabricación de bioles logrando mayor productividad de banano y un aumento en los ingresos.

Se busca contribuir con los ODS:



Antecedentes

En el 2019, se construyó una fábrica de bioles. Sin embargo, la fábrica no producía la cantidad de abono necesario para aplicar frecuentemente. Como resultado los cambios en el cultivo no fueron significativos. Además, la altura de la fábrica era muy baja y faltaba ventilación, esto bajaba la calidad de los bioles y dañaba la estructura debido a los gases de fermentación.



“Con la producción de biol ya puedo eficientizar el manejo y el tiempo en cada producción, ya que las aplicaciones se hacen a mayor brevedad y se hace menor uso de fertilizantes comprados”.

- Sianffrey Cruz

Próximos pasos

- Análisis de la nueva producción bioles y compararla con el análisis de bioles del 2019.
- Análisis de suelo.

Lecciones aprendidas

Se requiere de asesoría técnica en el proceso de la fabricación de bioles, pero también en el diseño de la fábrica.

Impacto del proyecto

El acompañamiento en la remodelación de la nave y la ampliación del área de ventilación, además del asesoramiento en el proceso de análisis de laboratorio de la nueva producción de bioles lograron:

Aumento en la frecuencia de aplicación de bioles

De 1 cada 2,5 meses a 1 aplicación mensual

+30%
PRODUCTIVIDAD

Febrero 21: 1080 cajas.
Febrero 22: 1400 cajas

Ahorros en fertilizantes

-\$40 000 al año

Mayor vigor de la plantación y mejores propiedades físicas del suelo

Inversión: 16.000 USD

Precio de un tanque: 500 USD

Contacto

Sianffrey Cruz / Hacienda Cruz
HaciendaCruz05@hotmail.com

