

Producción de piña en un sistema de agroforestería ancestral

Asociación de Pequeños Agricultores Orgánicos de UCANEHÜ
Costa Rica, territorio indígena en Talamanca

Desde octubre 2020 hasta mayo 2022

Luego del análisis del sistema agroforestal de UCANEHÜ, mediante un método participativo se diseñó un modelo productivo más eficiente. Como parte del proceso se incluyeron capacitaciones en manejo de piña orgánica, respetando sus métodos ancestrales. Se compraron plantas de piña de la variedad Monte Lirio, la cual ha estado por años en los sistemas agroforestales de UCANEHÜ.

Como parte de las mejoras, la asociación ahora posee una trituradora y una motoazada para triturar pinzotes de banano y el conocimiento adquirido por medio de talleres para convertir estos residuos orgánicos en compost, generar bioinsumos con microorganismos de montaña y utilizarlos como abono en sus cultivos. También cuentan con un galerón para almacenar la materia prima de los bioinsumos y el compost.

Antecedentes

UCANEHÜ cuenta con más de 200 productores de los pueblos indígenas Bribri y Cabécar que utilizaban un sistema agroforestal, donde cultivan piña y banano. La asociación deseaba optimizar el uso de las parcelas, así como la producción de piña respetando la cosmovisión indígena.

Impactos del proyecto

- Se creó un modelo de producción agroforestal mejorado de forma participativa, incluyendo piña orgánica adaptada a las condiciones de producción y respetando las técnicas ancestrales.
 - Concientización sobre el potencial que poseen sus cultivos sostenibles y el deseo de continuar en este proceso.
 - Aumento del 2% al 30% de productores siembran piña en la asociación.
 - 25 productores han vendido hasta 100 piñas de forma semestral a mercados locales, así como un producto transformado (pulpa).
 - 60 personas en 6 comunidades capacitadas para elaborar bioinsumos con microorganismos de montaña.
- Mejora en la gestión de residuos orgánicos, se aprovechan en compost y bioinsumos.
- UCANEHÜ compartió su sistema de agroforestería y cosmovisión en la European Agroforestry Conference, Italia, mayo 2022.

Se busca contribuir con los ODS:



“En este proyecto hemos identificado mejoras al sistema agroforestal de los socios, para maximizar el espacio, mejorar la distribución de la sombra y tener más provecho económicamente, sin alterar el sistema ni hacer cambios drásticos”.

René Layan Hernández
UCANEHÜ.

Lecciones aprendidas

- Focalizarse en la elaboración de un solo bioinsumo, fácil de aprender y de realizar para los socios.
- Aprender como los pueblos indígenas regulan sus ecosistemas, para darle valor como filosofía de producción agrícola.
- El sistema de agroforestería debe realizarse de manera que perdure de una generación a otra.

Próximos pasos

- Organizar la logística de venta de la piña.
- Necesidad de realizar una pequeña planta de proceso y refrigeración para el almacenaje y así tener fruta más fresca.
- Construcción de viveros forestales para producir los árboles que cuentan con propiedades óptimas para los sistemas agroforestales.
- Agregar datos de costeos consolidados del sistema de producción.
- Búsqueda de alianzas con instituciones interesadas en el sistema agroforestal como sistema productivo eficiente con el ambiente.

Inversión: 14 000 USD

Compra de semillas de piña, de equipo e infraestructura para bioinsumos, capacitación en el manejo de la piña orgánica y en producción de bioinsumos

Contacto

René Layan Hernández,
Encargado del sistema interno de control,
UCANEHU. layanybot@yahoo.com

