

Fabricación de papel de fibra de rastrojo de piña

Frutas Chiara SRL, República Dominicana

Desde enero del 2021 hasta junio 2022

Se compró una desfibradora para el rastrojo de piña y se dio capacitación al personal de Frutas Chiara para realizar los ajustes del equipo y su mantenimiento. Además, con la colaboración de un experto en Market Place, se identificaron los canales virtuales de venta más apropiados para el papel a base de fibra de rastrojo de piña y se trabajó la presentación para el lanzamiento del producto. Luego, se desarrolló un sitio web con nombre Natura Ad Artem y se vinculó con Facebook e Instagram para mejorar las ventas virtuales.

Antecedentes

Ante la necesidad de darle un uso adecuado al rastrojo de piña y sus pencas, un desecho potencialmente dañino por los químicos empleados para su eliminación. Además, del interés artístico de Nathalie, Frutas Chiara creó un pequeño taller de elaboración de papel artesanal ecológico con base en fibras vegetales. El cual se realizó en colaboración con jóvenes artistas y estudiantes de la Escuela Nacional de Artes Visuales.

La fibra se sacaba de las hojas del rastrojo de forma manual con una piedra, y la venta del papel se realizaba de forma esporádica. Fruta Chiara deseaba aumentar la capacidad de proceso del rastrojo para un mayor impacto ambiental en finca, y de esta manera crear una línea de producto en el mercado, papel de fibra de rastrojo de piña.

Impactos del proyecto

- 8.500 pencas de piñas son recolectadas en la finca por semana para sacarle la fibra y transformarla en papel.
- Por mes se produce 600 hojas de papel grandes (12x18 pulgadas) y 50 hojas pequeñas (18x24 pulgadas). Estas hojas no tienen en su proceso, químicos perjudiciales para la salud y el medioambiente.
- Se ha creado una nueva línea de productos. Papeles a base de fibra de rastrojo que se pueden adquirir de forma virtual. <https://naturaadartem.com/>
- Natura Ad Artem obtuvo un premio en el Bional Nacional de Artes Visuales 2021, por su instalación con papel de fibra titulada: "Papel al desnudo".

Se busca contribuir con los ODS:



“El aprovechamiento de las fibras de rastrojo de piña en materiales compuestos es una alternativa con mucho potencial. Normalmente estos residuos se convierten en desechos que se tiran en el campo. Estamos transformando un problema, el rastrojo, en nuevas oportunidades. Estamos fomentando la economía circular y creando una nueva óptica de trabajo.”

Nathalie Landestoy. Frutas Chiara



Próximos pasos

- Análisis en laboratorio de la biomasa que produce la extracción de la fibra, para utilizarla como abono.
- Generar una estrategia de marketing para aumentar las ventas del papel.
- Mantener y usar el conocimiento aprendido para dinamizar las redes sociales y venta de papel.

Inversión: 11 500 USD

Compra de una desfibradora móvil y el desarrollo del Market Place en redes sociales para los productos de fibra de piña

Contacto

Nathalie Landestoy
Gerente Frutas Chiara – Natura Ad Artem
nathaliegiuntoli@gmail.com

