



Motivaciones y experiencia en la producción y uso de bioinsumos

En 2022, Doña María decidió cambiar su modelo de producción convencional hacia uno más sostenible mediante el uso de bioinsumos. Esta decisión fue motivada por su deseo de mejorar la estructura de su finca y convertirla en una "finca verde", libre de agroquímicos. Un factor clave fue la diferencia en el sabor de los productos derivados del plátano, la cual se hizo evidente cuando se dejó de usar agroquímicos.

Para lograr la transición, Doña María se capacitó en la producción y aplicación de bioinsumos. Actualmente, utiliza: biofermentos con elementos mayores, Microorganismos de montaña (MM) en estado sólido y líquido y Lombricompost, del cual extrae biol líquido.

Aunque la transición fue compleja, con esfuerzo físico, mental y dedicación constante, el acompañamiento técnico y el kit inicial de bioinsumos facilitados por el proyecto CBRS resultaron fundamentales. Gracias a estos recursos, logró implementar prácticas sostenibles y fortalecer la biodiversidad de su finca.



Impacto y desafíos de la producción y uso de bioinsumos

La implementación de bioinsumos ha demostrado ser efectiva, con rendimientos comparables a los obtenidos en la agricultura convencional. En el cultivo de plátano, Doña María ha mantenido una producción estable, aplicando bioinsumos cada 15 días. Este manejo ha permitido reducir significativamente los costos de producción.



María Pimentel Villagra

Finca Cinco Hermanos
Déborah, Changuinola, Bocas del Toro,
Panamá



Doña María Pimentel Villagra, productora con más de 20 años de experiencia en agricultura y agroindustria, es propietaria de la Finca Cinco Hermanos, una unidad productiva de 66 hectáreas, de las cuales 7 están destinadas al cultivo de plátano, papaya, maíz, yuca, pitaya, pepino y habichuela. Su experiencia fue sistematizada en el marco del Proyecto Conectando Comunidades y Ecosistemas en la Cuenca Binacional del Río Sixaola (CBRS), con el propósito de rescatar sus conocimientos y perspectivas sobre la producción y el uso de bioinsumo.

Comparación de costos:

- Antes, con agroquímicos, un quintal de abono solo alcanzaba para tratar 100 plantas.
- Ahora, con un estanque de microorganismos de montaña líquido (MM líquido), puede cubrir hasta dos hectáreas.

Esta reducción en costos ha permitido mayor independencia económica y una mejor sostenibilidad de la producción.

Doña María comercializa su producción a nivel local, vendiendo en mercados, supermercados y directamente a los consumidores. Ella y sus hijas participan activamente en la siembra, distribución y venta de los productos. No obstante, enfrentan desafíos para cumplir con los estándares de apariencia exigidos por los supermercados, donde prima la estética del producto por encima de la sostenibilidad.

Para superar este obstáculo, ha trabajado en la sensibilización de las personas consumidoras, educándolas sobre los beneficios de los productos naturales. Su objetivo es que las personas valoren los productos sin químicos, no como "productos dañados", sino como opciones más saludables.



Participación e Igualdad de Género

Doña María destaca la importancia de la participación de las mujeres en la producción de bioinsumos. Junto con sus cinco hijas, se ha comprometido con la capacitación de las nuevas generaciones. Ella reconoce que, históricamente, las mujeres han enfrentado mayores dificultades para acceder a la tierra y al crédito, pero defiende la capacidad de las mujeres para liderar proyectos agrícolas.

Su rol en la comunidad no se limita a la producción agrícola, ya que participa en la formación de otras mujeres. Ha solicitado la creación de una acreditación oficial para facilitar capacitaciones, ya que su experiencia no siempre es reconocida formalmente. Esta situación refleja la necesidad de fortalecer la participación de las mujeres en la toma de decisiones y la gestión de conocimientos.



Sostenibilidad y futuro

Para Doña María, la sostenibilidad a largo plazo depende de la adopción generalizada de prácticas agrícolas más respetuosas con el ambiente. Su objetivo es garantizar la seguridad alimentaria, reducir costos de producción y fortalecer la economía de su familia y comunidad.

Para fomentar la adopción de bioinsumos, Doña María propone ampliar el acceso a herramientas, fortalecer las capacitaciones prácticas y promover la participación activa de las instituciones en campo. Sostiene que las intervenciones realizadas desde la oficina no siempre reflejan con precisión la realidad del territorio.



CONCLUSIÓN

La experiencia de Doña María Pimentel Villagra en la producción y uso de bioinsumos se presenta como un caso de éxito inspirador. Su determinación, esfuerzo y liderazgo han permitido no solo la transformación de su finca, sino también la sensibilización de la comunidad sobre la importancia de la agricultura sostenible.

Esta transición no solo ha sido una oportunidad para reducir costos y mejorar la sostenibilidad, sino también una herramienta de empoderamiento para las mujeres de su familia y su comunidad. Con el apoyo adecuado, como la capacitación y la acreditación formal, su experiencia puede replicarse en otras fincas, generando un impacto positivo en la producción agrícola sostenible en la región de Talamanca.

La historia de Doña María destaca la importancia del rol de las mujeres en la agricultura y la necesidad de fomentar una mayor participación femenina en la producción de bioinsumos. Su liderazgo demuestra que la sostenibilidad no solo es una meta alcanzable, sino una vía para transformar la agricultura tradicional en una alternativa más justa, equitativa y respetuosa con el medio ambiente.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



IGUALDAD DE GÉNERO

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

ACCIÓN POR EL CLIMA

VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES