

Empoderamiento de cooperativas de producción hortícola en la comuna de Nikki.

1. MARCO DE REFERENCIA

La agricultura en Benín es sin duda un sector estratégico dentro del tejido social y económico, ya que en términos generales este genera el 70% de los empleos y representa alrededor del 25% del PIB.

Otro dato importante a tener en cuenta del sector agrícola beninés, es que más del 60% de los agricultores son hombres mientras que las mujeres representan únicamente el 36%.

En 2010 el sector agrícola y rural contaba con alrededor de 550.000 explotaciones de las cuales solo el 5% en el Sur y el 20% en el Norte cuentan con más de 5 hectáreas. La agricultura que se practica es de tipo tradicional, de trabajo manual con herramientas no motorizadas ni animales para trabajar la tierra. Es explotada por núcleos familiares o cooperativas con pocos insumos y de baja productividad muy vulnerables a los peligros climáticos.

La climatología divide el año en una época de lluvias torrenciales y otra de sequía muy pronunciada por lo que la falta de agua es uno de los problemas más importantes que tienen los agricultores. A todo esto hay que añadir el hecho de que las condiciones tropicales que se dan durante gran parte del año hacen que proliferen todo tipo de plagas y enfermedades que no se combaten de manera correcta, lo que genera un problema muy grave en la mayoría de las explotaciones. Por último, la falta de agua junto con el bajo contenido de materia orgánica en el suelo, genera una alta degradación del suelo que en muchos casos tiende a la erosión y a la pérdida total del horizonte superficial.

La situación alimentaria del país, está caracterizada por una fuerte prevalencia de la inseguridad alimentaria y de la malnutrición. En los últimos años el país ha sufrido algunas crisis alimentarias en las cuáles se ha podido ver un preocupante empeoramiento nutricional de los grupos más vulnerables de la población.

2. MOTIVACIÓN Y JUSTIFICACIÓN

El acceso a productos hortícolas de la población local, tanto en Nikki como en los pueblos circundantes es deficiente y no continuado a lo largo del año, ya que los trabajos en las huertas se llevan a cabo únicamente entre los meses de Febrero y Junio. La época de producción es por lo tanto muy corta.

Además la mala gestión de los insumos que se está llevando a cabo, está generando problemas

medioambientales graves que dificultan cada vez más la producción.

Este proyecto radica en un estudio de investigación agrícola realizado en la comuna de Nikki, en el que cuál se recogió la información necesaria sobre las cooperativas productoras de la zona, para determinar la más idónea para la implantación del proyecto. Para la elección, se valoró la continuidad a largo plazo, el crecimiento, la sostenibilidad de la producción y el nivel de organización de las cooperativas.

La razón por la cual se elige realizar el proyecto en cooperativas, se debe a que son organismos muy fuertes dentro de la sociedad rural beninesa. Por otra parte, debido a la falta de recursos y a las dificultades en el trabajo se requiere de un grupo grande, que genere una estructura de cooperación y acompañamiento entre los miembros, aumentando así las posibilidades de éxito y multiplicando el impacto social generado.

La cooperativa escogida se sitúa en el barrio de Maro, a las afueras de Nikki, y cuenta con algunas características que la hacen estar preparada para poder llevar a cabo este proyecto. Para empezar, la huerta tiene un emplazamiento privilegiado, ya que se encuentra a escasos 100 metros de la presa de Nikki, de la cual se podrá obtener el agua necesaria para regar los cultivos durante todo el año. La cooperativa lleva constituida varios años, en los cuales han realizado su actividad con mucha dificultad, no por la falta de trabajo y organización, sino por la escasez de medios y conocimientos que han dado resultados que en nada se corresponden con el esfuerzo realizado por las mujeres.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivos generales

- Mejorar los niveles de seguridad alimentaria en la comuna de Nikki:

Se engloba en el segundo Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS): Poner fin al hambre, logrando la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición promoviendo la agricultura sostenible en la Comuna de Nikki.

- Promover la igualdad de género:

El segundo objetivo cumple con el quinto ODS: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a las mujeres, ya que la cultura local no les permite tener autosuficiencia económica. Por lo que, a través de la formación agrícola y el enfoque participativo se pretende fortalecer y visibilizar el papel de la mujer.

3.2 Objetivos específicos

- Mejorar las capacidades productivas, diversificar la producción agrícola y optimizar los recursos disponibles:

Introduciendo técnicas de almacenamiento y gestión de semillas autóctonas, lucha integrada de plagas, evaluación de la materia orgánica y buena gestión de los residuos.

- Reducir la malnutrición y las enfermedades relacionadas con la mala alimentación:

Específicamente en los sectores de la población más vulnerables, objetivo que se engloba en el tercer ODS referido a la salud y el bienestar.

4. DESARROLLO DEL PROYECTO

Mejora de los conocimientos agrícolas de los miembros de la cooperativa para crear un sistema cerrado en el cual se realice una buena gestión de los inputs y outputs que ayude a aumentar la sostenibilidad en la producción.

Para ello se pretende trabajar con las mujeres en campo y realizar, de forma totalmente práctica, formaciones en las siguientes materias:

4.1 Correcto almacenamiento de semillas locales

Uno de los problemas detectados en la fase de investigación fue el incorrecto almacenamiento de las semillas que posteriormente son sembradas. Este hecho provoca un crecimiento defectuoso de gran parte de las plantas cuyas semillas se han visto afectadas por patógenos durante el almacenamiento.

La solución propuesta es la sensibilización de las agricultoras en la importancia del correcto almacenamiento.

De igual modo, se pretende sensibilizar a los miembros de la cooperativa en cuanto a la importancia de preservar las variedades autóctonas, evitando de este modo la dependencia creada por la compra de semillas híbridas, que no corresponde con su etapa de desarrollo agrícola y que además, por temas logísticos, no siempre son sencillas de conseguir.

4.2 Lucha integrada de plagas sin dependencia de productos fitosanitarios

El nivel de desarrollo de la agricultura en Nikki no admite la utilización de productos fitosanitarios como medio de lucha contra plagas y enfermedades. Este insumo es caro y de difícil utilización lo que ha generado una rápida dependencia de los cultivos que han visto afectado su rendimiento, creando una situación de vulnerabilidad muy fuerte.

Para revertir esta situación, se propone realizar una lucha integrada de plagas sin la utilización de productos fitosanitarios realizando un control con acciones preventivas que permitan restablecer el equilibrio natural de la zona.

Las formaciones que se proponen son en temas de:

- Rotación de cultivos, con el objetivo de aumentar la biodiversidad del sistema y de esta forma, disminuir las plagas y las enfermedades específicas de un cultivo realizado año tras año.
- Utilización de semillas autóctonas más adaptadas a la climatología y edafología de la zona y de mayor resistencia a plagas y enfermedades.

- Aumento de la fertilidad del suelo teniendo un buen manejo de la materia orgánica. De esta forma las plantas recibirán los nutrientes necesarios que les proporcionarán mayor resistencia, y además se incrementará la población de microorganismos beneficiosos.
- Riego localizado y eficiente de los cultivos.

Se propone además un estudio la utilización de biocontroladores de patógenos a través de extractos vegetales como el Neem, árbol presente por toda la zona y muy utilizado por los agricultores y los curanderos.

4.3 Evaluación de la materia orgánica y gestión de residuos:

Para mantener el equilibrio del suelo debe hacerse un control exhaustivo del contenido de materia orgánica con el fin de evitar la degradación de este.

Para ello se pretende realizar formaciones en cálculos básicos de balance húmico, que tendrán en cuenta las pérdidas y los aportes de cada cosecha con el fin de reincorporar todo aquello que se extrae en el cultivo.

Además se pretende incorporar en la época de lluvias una cubierta vegetal llamada *Mucuna Pruriens* sp, leguminosa utilizada en la zona, con gran capacidad de adaptación y fijación de nitrógeno.

4.4 Buena gestión de recursos hídricos

Se realizarán formaciones orientadas a la sensibilización en la importancia del cuidado de los recursos hídricos comunes.