

Anexo 50

Reporte de la actividad.

Fecha de la actividad: 2 de septiembre de 2019

Nombre de la actividad: Supervisión técnica a agricultores de la comunidad de los ríos.

Hora de la actividad: 9:00 am a 12:00 MD.

Encargado de la actividad: Jonathan Valentín Robles Chávez y Jader Peralta. Técnicos de la FDC.

Propósito de la actividad: Esta actividad se realiza para ver la evolución de los cultivos de hortalizas y sesionarse si los agricultores están cumpliendo debidamente en el manejo de estos rubros.

Objetivos de la actividad:

- ✓ Ver si los agricultores están brindándole la debida asistencia a sus cultivos de hortalizas.
- ✓ Que los técnicos realicen un muestreo de plagas y enfermedades en los rubros de hortalizas.

Desarrollo de la actividad.

Esta visita se da para verificar los avances de los agricultores en sus cultivos de hortalizas, estas actividades se hacen para que los productores puedan adquirir nuevos conocimientos de manejos en sus hortalizas antes y después de las cosechas esto vendrá a ayudar evitar pérdidas tanto en semillas como en la cosecha de los cultivos.

Una de las cosas de mayores importancias que se abordó en esta visita fue que los productores puedan identificar de la manera más sencilla en determinar el grado de madurez en las hortalizas, consiste en anotar la fecha de siembra de cada una de ellas y consultar los días aproximados para la primera cosecha.

Se les oriento que la cosecha es recomendable hacerla en horas de la mañana, en este momento los cultivos están más fríos y frescos y resulta más fácil su manejo, transporte y almacenamiento. Al momento de cosechar las hortalizas los agricultores deben de utilizar diferentes tipos de herramientas como: cuchillos, tijeras, machetes. El uso de estas herramientas le facilitara el trabajo y ayudara a extraer algunos tubérculos sin daño alguno, hay ciertas hortalizas de fruto que se pueden extraer con la mano sin necesidad de herramienta.

Después de haber cosechado las hortalizas se guardarán en diferentes tipos de recipientes (bolsas, canastos, cajas). Se les orienta a los productores que deben evitarse los recipientes con superficies ásperas que causen heridas a las hortalizas, tampoco se debe sobrecargar el recipiente para evitar el deterioro de las hortalizas que se encuentran en la parte inferior de los empaques. El deterioro postcosecha puede reducirse también evitando exponer las hortalizas a altas temperaturas, ya sea en el campo o durante el transporte. Para ello coloque los productos a la sombra y en el medio de transporte utilice materiales para cubrirlos. El deterioro postcosecha (heridas, magulladuras, golpes) acelera la pérdida de humedad y la respiración, así como la invasión de hongos y bacterias que aprovechan las heridas para iniciar su efecto y proliferación.

Después de haberles orientados a los agricultores sobre las herramientas y recipientes que deben de utilizar para cosechar y guardar los frutos se hablo un poco sobre la importancia de realizar el muestreo de plagas y enfermedades, el que los productores realicen esta actividad en sus cultivos es de gran importancia ya estarán aprendiendo y evitaran pérdidas de rendimientos en sus cultivos a futuros es por esos que los técnicos de la fundación desarrollo y ciudadanía le brindaron algunos pasos de como deben de realizarla y como identificar ciertas plagas comunes en los cultivos establecidos en sus huerta.

Estrategias de control: Una estrategia es la meta fitosanitaria que se pretende lograr. Existen tres diferentes estrategias para el control de plagas, las cuales se describen a continuación.

Prevención: Consiste en mantener una plaga de manera que no se convierte en un problema, ya sea evitando su introducción de otros países o evitando su dispersión a otras zonas del país (cuarentena externa e interna). Esta estrategia ha predominado en entomología y control de malezas por dos razones: Primera, la incertidumbre asociada con la predicción de brotes obliga a los agricultores a asegurar el cultivo, aun si a veces los costos de este aseguramiento no son justificados. Segunda, ciertas técnicas tienen que ser aplicadas en una manera anticipada.

Supresión: consiste en la reducción del nivel de plaga o de daño a un nivel aceptable, de manera que no ocurran pérdidas económicas para el productor, entre algunas medidas de supresión podemos mencionar la aplicación de sustancias microbiales, el uso de plaguicidas, etc. La estrategia de supresión es aplicada cuando la población ha alcanzado una densidad no aceptable.

Erradicación: consiste en la destrucción/eliminación plena de una plaga en su área. Los gobiernos pueden emprender programas de erradicación usando liberaciones de machos estériles u otros procedimientos; tales esfuerzos, si son logrados, obvian la necesidad de manejar la especie. Entre los ejemplos de erradicación podemos mencionar la erradicación del Gusano barrenador (*Cochliomya hominivorax*) y la mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*).

Resultado de la actividad.

- ✓ Los agricultores aprendieron a realizar muestreo de plagas y enfermedades en sus cultivos de hortalizas.
- ✓ Se lograron desarrollar actividades de gran importancia que ayudaron a que los agricultores pudieran desarrollar su habilidades y destreza.
- ✓ Se aplicaron acciones que vendrán a fomentar una producción más agroecología.
- ✓ Gracias a estas experiencias los agricultores se están concientizando y están dejando sustituyendo la producción convencional por la orgánica.

Anexos.



Cultivo de rábano de la huerta de Don Marcial Potosme en la comunidad los ríos del municipio de Ticuantepe.



Huerta de José Sánchez, tiene cultivado rábano, cebolla y zanahoria.



Don José Sánchez y su hija cosechando rábano de su huerta en la comunidad de los ríos del municipio de Ticuantepe.



Muestreo de plagas y enfermedades en el cultivo de pepino de la huerta de Don Marcial Potosme.



Don Marcial revisando el fruto de penino si no está siendo afectado por plagas o insectos barrenadores.



Técnico orientándole a Don Marcial Potosme la importancia de realizar el muestreo de plagas en sus cultivos.



LISTA DE PARTICIPANTES

Visita de campo a los productores de los ríos
FACTORIA 2030 iniciando el Camino hacia la Transformación..

Fecha: 02/09/2019

Hora: 9:00 Am

No.	Nombres y Apellidos	Número de Cédula	Teléfono	Municipio	Firma
1	José David Saucedo Saucedo	0022112850001X	89626105	Los Ríos	José David Saucedo
2	Francisco Obarr. Rodríguez	481-150960-0000K	-	Los Ríos	Francisco Obarr
3	Doña Osvaldo López	489-330268-0001C	8132332	Los Ríos	Doña Osvaldo López
4	Marcia Potosmar García	291-081095-0004C	85976544	Los Ríos	M.P. G
5		409-120750-0001V	-	Los Ríos	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					