

## **Anexo 53**

### **Reporte de la actividad.**

**Fecha de la actividad:** 5 de agosto del 2019.

**Nombre de la actividad:** Presentación de plagas y enfermedades en hortalizas a productores de la comunidad de los ríos del municipio de Ticuantepe.

**Hora de la actividad:** 2:00 pm a 3:30 pm

**Encargado de la actividad:** Jonathan Robles Chávez. Técnico de la FDC

**Propósito de la actividad:** que los productores agrícolas conozcan las principales plagas y enfermedades que afectan los cultivos de hortalizas.

**Objetivo de la actividad:**

- ✓ Dar a conocer a los productores las principales plagas y enfermedades que atacan las hortalizas.
- ✓ Facilitar información de como elaborar remedios caseros con los recursos de la madre tierra.

### **Desarrollo de la actividad.**

Se le explicabas a los productores que las plagas, las enfermedades de las plantas y las yerbas pueden ser una amenaza grave para los cultivos. Las empresas de productos químicos dicen que la única solución es rociar plaguicidas frecuentemente. Pero esto puede causar más problemas que soluciones. Ustedes deben de practicar la agricultura sostenible, ya que esta trabaja sin perjudicar la naturaleza para mantener el equilibrio entre los cultivos, plagas, enfermedades, yerbas y tierra, en un esquema conocido como control natural de plagas o manejo integrado de plagas.

El control natural de plagas evita los problemas con las plagas y enfermedades de las plantas, y mantiene los productos químicos dañinos fuera de nuestros cuerpos y del medio ambiente. También evita los problemas de dependencia en los productos químicos y la resistencia a los plaguicidas. (Para varios métodos de efecto inmediato para resolver problemas de plagas, vea "Rocíe con plaguicidas naturales" y "Métodos físicos para controlar las plagas").

Pero incluso si ustedes están dispuesto a usar plaguicidas, es importante determinar primero si hay plagas que estén dañando a los cultivos, cuánto daño está causando, y si los organismos naturales benéficos ya están controlando las plagas. Después, podrá decidir si debe utilizar productos químicos, cuándo hacerlo y qué tipo utilizar.

Se le oriento algunas recomendaciones a los productores para controlar las plagas y enfermedades, deben de mantener las plantas sanas.

- **Desarrollar una tierra sana.** Como los seres humanos, las plantas pueden protegerse mejor contra las enfermedades cuando tiene un balance de nutrientes. También, los insectos benéficos tienden a mantenerse más en los terrenos sanos contribuyendo así a evitar muchas enfermedades de las plantas.
- **Sembrar variedades de plantas resistentes.** Hable con los agricultores o agentes de extensión sobre las semillas y compruebe que las que ha escogido son resistentes a las plagas y enfermedades comunes.
- **Espaciar correctamente las plantas.** Sembrar los cultivos demasiado cerca limita la exposición al sol y al aire que llega a las hojas, y facilita el avance de las enfermedades. Sin embargo, sembrar cultivos muy separados deja espacio para las yerbas y hace que el suelo se seque; la cosecha podría disminuir. Experimente con el espaciado entre las plantas hasta determinar el mejor para cada cultivo.
- **Sembrar una variedad de cultivos y cambiar donde los siembra.** Las grandes extensiones con sólo 1 clase de cultivos atraen a las plagas que les gusta este tipo de planta.
- **Regar desde abajo.** Regar desde arriba puede dar lugar a que las enfermedades que viven en la tierra salpiquen a las plantas, ya que las hojas y ramas húmedas son los lugares perfectos para que surjan las enfermedades. Mediante el riego por goteo o riego por inundación (anegando los terrenos) se pueden mantener sanas las hojas y ramas.

En esta charla los productores conocieron los las estrategias que le ayudaran a controlar las plagas y las enfermedades. Primero debe identificar la plaga. Después, debe saber de qué manera se propaga y qué daño causa. Lo siguiente será averiguar si es posible el control biológico, qué método, la cantidad que debe utilizar y las condiciones necesarias para que la aplicación resulte eficaz. O, alternativamente, qué pesticida debe elegir, cómo utilizarlo y qué restricciones aplican para su uso.

#### **Resultado de la charla.**

- ✓ Los productores conocieron las diferentes plagas y enfermedades que atacan las hortalizas al igual del control de cada una de ellas.
- ✓ Se dieron cuenta que el control natural es indispensable para el control racional y rentable de insectos dañinos.

- ✓ El control natural ayuda a reducir las poblaciones de plagas reales y es la clave en la prevención de brotes de plagas potenciales.
- ✓ Explicación.
- ✓ Conocieron un poco más sobre las tácticas y métodos de implementación de o acciones particulares dentro de una estrategia de manejo de plagas.

## Anexos.



Técnico dando la charla de plagas y enfermedades a productores de la comunidad los ríos del municipio de Ticuantepe.



Marcial Potosme compartiendo una experiencia, vivió el año pasado en su huerto.



Técnico explicándole a los productores como pueden realizar remedios caseros que le ayuden a controlar plagas y enfermedades.



Don Marcial Potosme explicándole a los demás productores sobre la gran de replicar estos insecticidas en sus cultivos de hortalizas.



**LISTA DE PARTICIPANTES**  
 Presentación de Placas y enfermedades de Hortalizas  
 FACTORIA 2030 iniciando el Camino hacia la Transformación!

Fecha: 05/08/2019

Hora: 2:00 Pm

No.	Nombres y Apellidos	Número de Cédula	Teléfono	Municipio	Firma
1	Escobar Andrés Sances	007 2304 98 1000		Los rios	Escobar
2	Pablo Masciel potasme bergara	409-150750-0001W		Los rios	PMP G
3	José David SARGOL SANCHEZ	002-211285-0001K	8962605	Los rios	José David
4	Santos David Obando Lopez	991-081095-0004G	8592650	Los rios	Santos David
5	Tranquilo-Damar. Rodriguez Ruiz	40913 0268-001C	8133552	Zimulke	Rodriguez
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					