

Nombre de la tecnología: Prácticas para el Manejo de ácaros en el cultivo de chiltoma (<i>Capsicum Nahum L.</i>) en Nicaragua.		Código: MIP-016	
Nombre común: Chiltoma		Nombre científico: <i>Capsicum Nahum L.</i>	
Palabra clave 1: Chiltoma	Palabra clave 2: Ácaros de chiltoma	Palabra clave 3:	
Descripción de la tecnología:			
<ul style="list-style-type: none"> El caldo sulfocálcico se prepara con 1 Kg de cal por 2 Kg de azufre en 10 lts de agua. Se pone a hervir removiendo la mezcla constantemente. El producto estará listo cuando presenta un color rojo vino. Se deja enfriar y se deposita en líquido en un recipiente oscuro para que la luz no le refleje directamente. La pasta que queda al final del recipiente se puede usar para curar heridas en árboles, para sellar después de una poda ó también para combatir la sarna en algunos animales. También puede ser usado para el control de algunas enfermedades, es muy usado en plantaciones de café. Se utiliza ½ litro de caldo por bombada de 20 litros. Realizar recuentos semanales evaluando 50 plantas en 5 estaciones de 10 plantas cada una, revisando las hojas terminales que es donde principalmente se ubican los ácaros. Usar el umbral de acción de 1 ácaro por 50 botones florales evaluados en caso de tomar la decisión de aplicar un producto químico. Es importante señalar que se este producto como cualquier otro se debe de aplicar en horas muy temprano por la mañana o por la tarde evitando las horas muy soleadas. Así mismo, protegerse al hacer la aplicación como con cualquier otro producto. 			
Sistemas de Finca donde se integra fácilmente: Todos los pequeños y medianos productores de chiltoma.			
Ventajas:		Restricciones:	
<ul style="list-style-type: none"> No se hace uso de productos químicos altamente tóxicos. No requiere alta inversión de mano de obra. El producto cosechado no contiene residuos de insecticidas químicos. 		<ul style="list-style-type: none"> Consecución de azufre no en todas las zonas. 	
Costo actual de la tecnología:			
CONCEPTO	TRATAMIENTOS		
	Caldo Sulfocálcico (25 cc/lit de agua)	Caldo Sulfocálcico (50 cc/lit de agua)	Testigo
Rendimiento medio (kg/ha)	11841	9040	9603
Rendimiento Ajustado (kg/ha)	10656.9	8136	8642.7
Beneficio Bruto de Campo (U\$/ha)	2864.04	2186.55	2322.72
Costo de Tratamiento (U\$/ha)/aplicación	6.78	13.59	0.00
Costo por 8 aplicaciones promedio	54.24	108.72	0.00
Total de Costos que varían	54.24	108.72	0.00
Beneficio Neto (U\$/ha)	2809.74	2077.82	2322.72
Impacto Económico:			
<ul style="list-style-type: none"> Se generan mayores ingresos. Se reducen los costos de producción. 			
Impacto Social (Beneficios esperados por el Productor):			
Las familias productoras conocen sobre prácticas culturales de fácil aplicación y que son efectivas en el manejo de poblaciones de una de las plagas claves del cultivo de chiltoma.			
Impacto Ambiental:			
<ul style="list-style-type: none"> No hay contaminación ambiental debido a que no se usan productos químicos. No hay riesgos de intoxicaciones humanas. 			
Soporte técnico:			
CATIE. 1993. Guía para el manejo integrado de plagas del cultivo de chile. Programa de Mejoramiento de Cultivos Tropicales. Serie Técnica. Informe Técnico/CATIE N° 201. Turrialba, Costa Rica. 168 ps.			
CIMMYT. 1988. La formulación de recomendaciones a partir de datos agronómicos. Un manual metodológico de evaluación económica. México. D. F. México: CIMMYT.			
Autores/Responsable/Colaboradores:			
INTA			