

<b>Nombre de la tecnología:</b> Uso de Frijol Mungo ( <i>Vigna radiata</i> ) como Cultivo Trampa de Plagas Claves de Ajonjolí ( <i>Sesamun indicum</i> ) en un Sistema Asociado en Franjas.		<b>Código:</b> MIP-021
<b>Nombre común:</b> Trampa de plagas		<b>Nombre científico:</b>
<b>Palabra clave 1:</b> Frijol mungo	<b>Palabra clave 2:</b> Trampa de plagas	<b>Palabra clave 3:</b> Ajonjolí
<b>Descripción de la tecnología:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer el frijol mungo en franjas en los bordes de la parcela de ajonjolí.</li> <li>• Realizar recuentos en ambos cultivos en 5 estaciones de un metro lineal cada una, a los 34, 43, 57, 63 y 69 días después de la siembra del ajonjolí.</li> <li>• Tomar decisiones de control cuando se observa 40% de defoliación del ajonjolí en la etapa vegetativa, ó 15% de defoliación en etapa reproductiva, utilizando el criterio de 1 chinche promedio en las 5 estaciones evaluadas.</li> <li>• Utilizar productos de baja toxicidad.</li> </ul>		
<b>Sistemas de Finca donde se integra fácilmente:</b> Todos los pequeños y medianos productores de ajonjolí.		
<b>Ventajas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El uso de frijol mungo como cultivo trampa es efectivo ya que es apetecido por las plagas claves del ajonjolí.</li> <li>• Es más rentable la producción con este sistema ya que además de obtener producción de grano para alimentación humana y de animales, se puede guardar semilla para los próximos ciclos.</li> </ul>		<b>Restricciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El ciclo del mungo es apenas de 90 días en comparación con el ciclo de las variedades de ajonjolí, por tanto se ve afectada una parte de la etapa de fructificación.</li> </ul>
<b>Costo actual de la tecnología:</b>		
<b>Actividades (Ajonjolí)</b>	<b>Asociado en franjas</b>	<b>en En monocultivo</b>
<b>Costo/ Producc U\$</b>	75.37	73.80
<b>Valor / producc. U\$</b>	178.73	156.50
<b>Beneficio neto U\$</b>	103.36	82.69
<b>Impacto Económico:</b> Al usar esta tecnología se eleva el beneficio neto en un 25% en comparación con el monocultivo.		
<b>Impacto Social (Beneficios esperados por el Productor):</b> El cultivo trampa de mungo es una tecnología efectiva y rentable para el manejo de plagas claves del ajonjolí, por lo que se recomienda su difusión a los productores de este rubro.		
<b>Impacto Ambiental:</b> El uso de esta práctica contribuye al equilibrio ecológico y disminuye los riesgos de intoxicación al reducirse el número de aplicaciones de plaguicidas.		
<b>Soporte técnico:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antón Tito, Amador Wuitmar. 1997. Dinámica de plagas y depredadores del frijol mungo en tressistemas de producción. EN: I Congreso regional de manejo integrado de plagas. Grupo regional MIP. León Nicaragua.</li> <li>• Berríos H. Javier. 1993. Caracterización y efecto de leguminosas como abono verde en tres cultivos de postrera. EN: Resultados de investigación del centro experimental del algodón, ciclo agrícola 1992-1993. 15-30 p. Ministerio de agricultura. Nicaragua.</li> <li>• Grupo regional del occidente de Manejo Integrado de plagas. 1996. Informe del primer encuentro con productores de ajonjolí. Chinandega, Nicaragua.</li> <li>• Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria. 1998. Informes del Programa manejo integrado de plagas del año 1997. INTA-León. León, Nicaragua.</li> <li>• Navarrete Ángel. 1997. Perfil socioeconómico del cultivo del ajonjolí. INTA. 3-p. Nicaragua.</li> </ul>		
<b>Autores/Responsable/Colaboradores:</b>  INTA		

