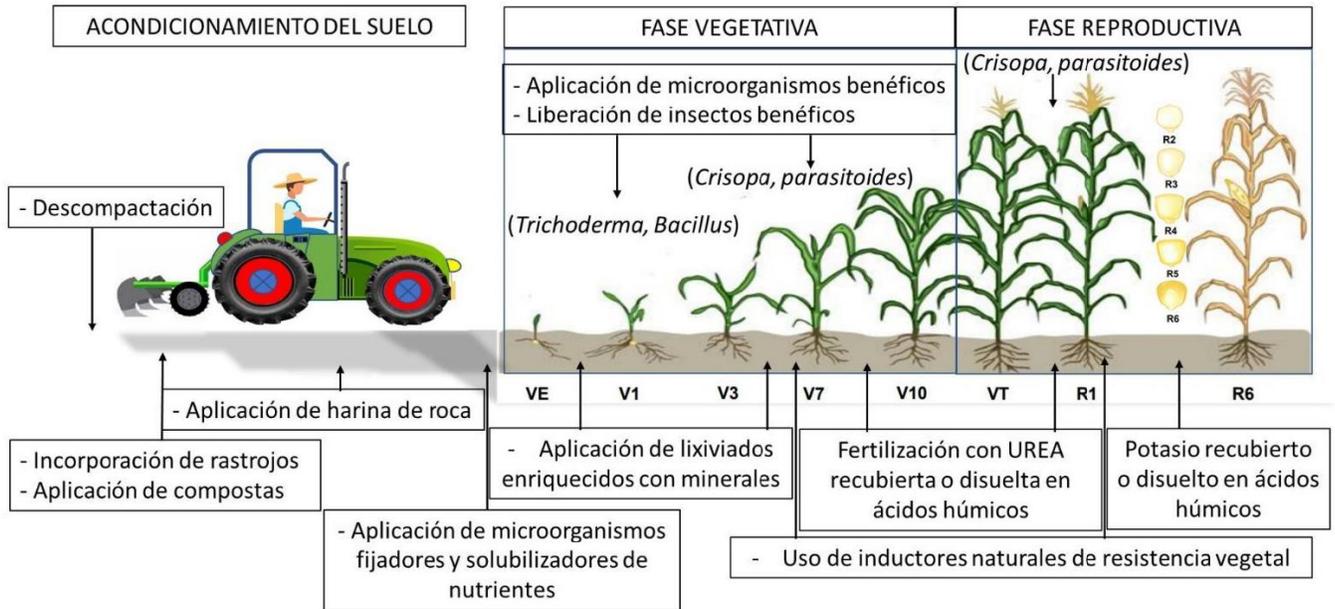


**PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL  
PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024**



Categoría	Practica Agroecológica	Observaciones
<b>Mejoramiento de Suelo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Tratamiento del rastrojo (Actinomicetos descomposición de materia orgánica).</b></li> <li>Bioles</li> <li>Humato de potasio</li> <li>Microorganismos de montaña</li> <li>Lombricomposta (humus y lixiviado)</li> <li>Lixiviado vacuna</li> <li>Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).</li> <li>Caldo sulfocalcico.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Se aplicó trichoderma a una relación de 20L POR 400L en aplicación directa al suelo después del rastreo con aspersora de tractor.</li> <li>Se aplicaron a una dilución de 20L/400L de manera directa al suelo con aspersora de tractor.</li> <li>Se aplicaron directamente a suelo sin dilución después de rastreo a una relación de 600L/ ha utilizado aspersora de tractor</li> <li>Se aplicó 1.2 ton /ha mantedado previo al rastreo de la parcela</li> </ol>



<b>Control de Malas Hierbas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distancia entre surcos.</li> <li>2. Herbicidas biológicos.</li> <li>3. Manejo de arvenses (manual o mecánico).</li> <li>4. Labranza de conservación.</li> <li>5. Labranza mínima.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. se realizaron chaponeos y remoción de malezas mediante güiro.</li> <li>5. se realizó labranza mínima aplicando solo rastreos para integrar la materia orgánica residual del anterior cultivo</li> </ol>
<b>Siembra</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc.</li> <li>2. Densidad de siembra.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se realizó el tratamiento de la semilla de maíz con trichoderma, glicerina y ácido cítrico previo a la siembra</li> </ol>
<b>Nutrición</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Humato de potasio.</li> <li>2. Microorganismos de montaña.</li> <li>3. Lombricomposta (humus y lixiviado)</li> <li>4. Lixiviado vacuna.</li> <li>5. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se aplicaron humatos de potasio de manera foliar en la etapas v4 y v10.</li> <li>4. se aplicaron lixiviados de composta vacuna de manera foliar durante las etapas V4 y V10</li> </ol>
<b>Manejo de Plagas y Enfermedades</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agua de vidrio (más silicio).</li> <li>2. Caldo sulfocálcico.</li> <li>3. Jabón potásico.</li> <li>4. Liberación de insectos (refuerzo)</li> <li>5. Instalación de feromonas de confusión sexual</li> <li>6. Tratamiento de semilla</li> <li>7. Control biológico (<i>Bacillus thuringiensis</i>, <i>Beauveria bassiana</i>, <i>Metarhizium anisopliae</i>).</li> <li>8. Insecticida de bajo impacto.</li> <li>9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela).</li> <li>10. Extractos vegetales repelentes.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se aplicó agua de vidrio de manera foliar durante las etapas v4 y v7 y v10.</li> <li>7. Se aplicaron microorganismos como <i>Bacillus thuringiensis</i>, <i>Beauveria bassiana</i>, <i>Metarhizium anisopliae</i> durante las etapas v3, v5, v7 y v10.</li> </ol>
<b>Cosecha</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoreo de humedad del grano.</li> <li>2. Estimación del rendimiento.</li> <li>3. Trilla, Fletes y acarreos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se comenzó con el monitoreo de la humedad de grano a partir de la etapa R5</li> <li>2. se realizó la estimación del rendimiento de la</li> </ol>





**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**Centro de Investigación  
en Alimentación y Desarrollo**

		<p>producción a partir de la etapa v6. 3. Se contrataron los servicios de trilla y flete y acarreo para el levantamiento del cultivo</p>
--	--	--

**NOTAS GENERALES:**

- 1- El presente es un programa general que se puede modificar en función de las características específicas de cada uno de los lotes.
- 2- A cada uno de los lotes se le dará un manejo personalizado y cada Agro ecólogo será responsable.

