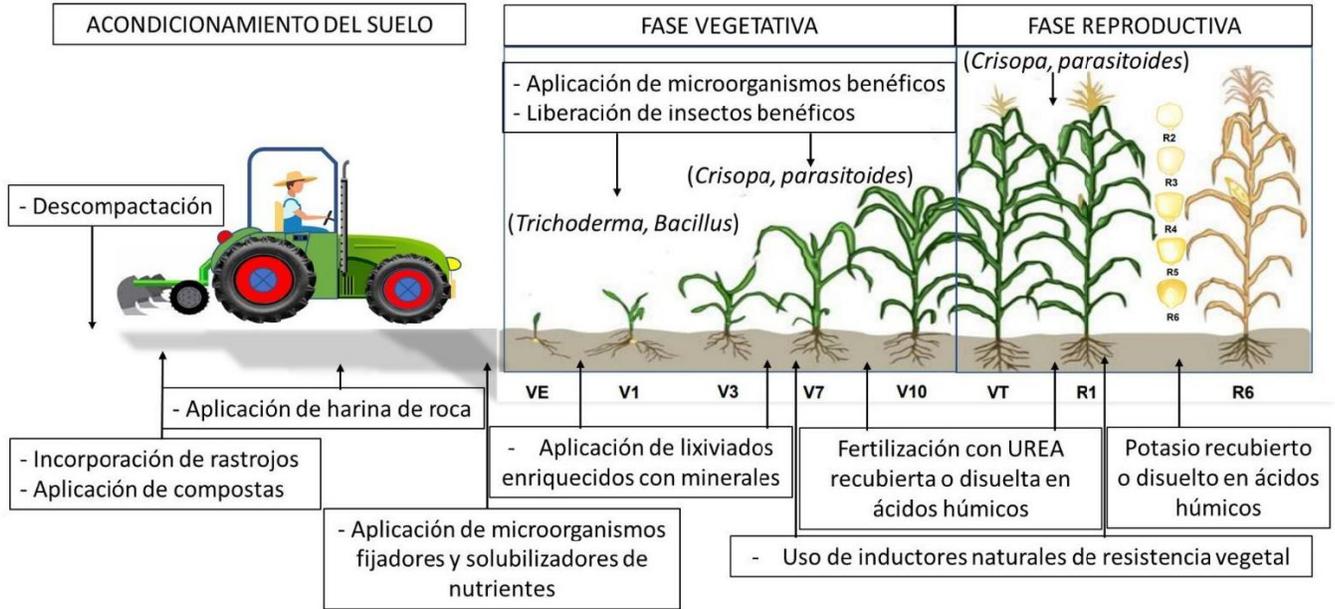


**PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL  
PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIerno 2023-2024  
Valle del Yaqui**



Categoría	Practica Agroecológica	Observaciones
<b>Mejoramiento de Suelo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tratamiento del rastrojo (Actinomicetos descomposición de materia orgánica).</li> <li>2. <b>Bioles</b></li> <li>3. Humato de potasio</li> <li>4. <b>Microorganismos de montaña</b></li> <li>5. Lombricomposta (humus y lixiviado)</li> <li>6. <b>Lixiviado vacuna (mineral)</b></li> <li>7. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).</li> <li>8. Caldo sulfocalcico.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Se aplicarán bioles en el 1er y 2do riego de auxilio.</li> <li>4. Se aplicará 200 lts/Ha. en el riego de asiento.</li> <li>6. Se hará la aplicación de lixiviado mineral en pre-siembra, utilizando 250 lts/Ha.</li> </ol>
<b>Control de Malas Hierbas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Distancia entre surcos.</b></li> <li>2. Herbicidas biológicos.</li> <li>3. <b>Manejo de arvenses (manual o mecánico).</b></li> <li>4. Labranza de conservación.</li> <li>5. Labranza mínima.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La distancia entre surco será de 80 cm.</li> <li>3. Se realizará de forma manual en las primeras etapas y mecanizada.</li> </ol>
<b>Siembra</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se inoculará la semilla de maíz con micorriza M-300, 150 gr/ 20 kg.</li> </ol>



	2. <b>Densidad de siembra.</b>	2. 90 mil plantas por Ha.
<b>Nutrición</b>	1. Humato de potasio. 2. <b>Microorganismos de montaña.</b> 3. Lombricomposta (humus y lixiviado) 4. <b>Lixiviado vacuna.</b> 5. <b>Bioles (Naranja)</b> 6. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).	2. Se aplicarán 200 lts/Ha en los riegos de auxilio 1 y 2. 4. Se utilizarán 250 lts/Ha de lixiviado mineral en cada riego de auxilio. 5. Aplicaremos una dosis de 5 % de biol en la etapa V10 del cultivo.
<b>Manejo de Plagas y Enfermedades</b>	1. <b>Agua de vidrio (más silicio).</b> 2. Caldo sulfocálcico. 3. <b>Jabón potásico.</b> 4. <b>Liberación de insectos (refuerzo)</b> 5. <b>Instalación de feromonas de confusión sexual</b> 6. <b>Tratamiento de semilla</b> 7. <b>Control biológico (B. subtilis, B. thuringiensis, Beauveria b., Metarhizium anisopliae, Trichoderma h.)</b> 8. Insecticida de bajo impacto. 9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela). 10. Extractos vegetales repelentes.	1. Se aplicará en la etapa V3 y V6. 3. Se realizará una aplicación en la etapa de V7-V8. 4. Se utilizará <i>Tichogramma pretiosum</i> , liberando 5 pulgadas por hectárea para el control de lepidópteros. 5. Instalaremos 2 trampas/Ha en puntos estratégicos. 6. Micorriza M-300 + ac. Cítrico. 7. S aplicaran en los riegos de auxilio 2 lts de cada microorganismo como consorcio en 200 lts de agua.
<b>Cosecha</b>	1. Monitoreo de humedad del grano. 2. <b>Estimación del rendimiento.</b> 3. Trilla, Fletes y acarreos.	2. Se llevará acabo de forma experimental y se determinará conforme al resultado de forma mecanizada (trilladora).

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.

