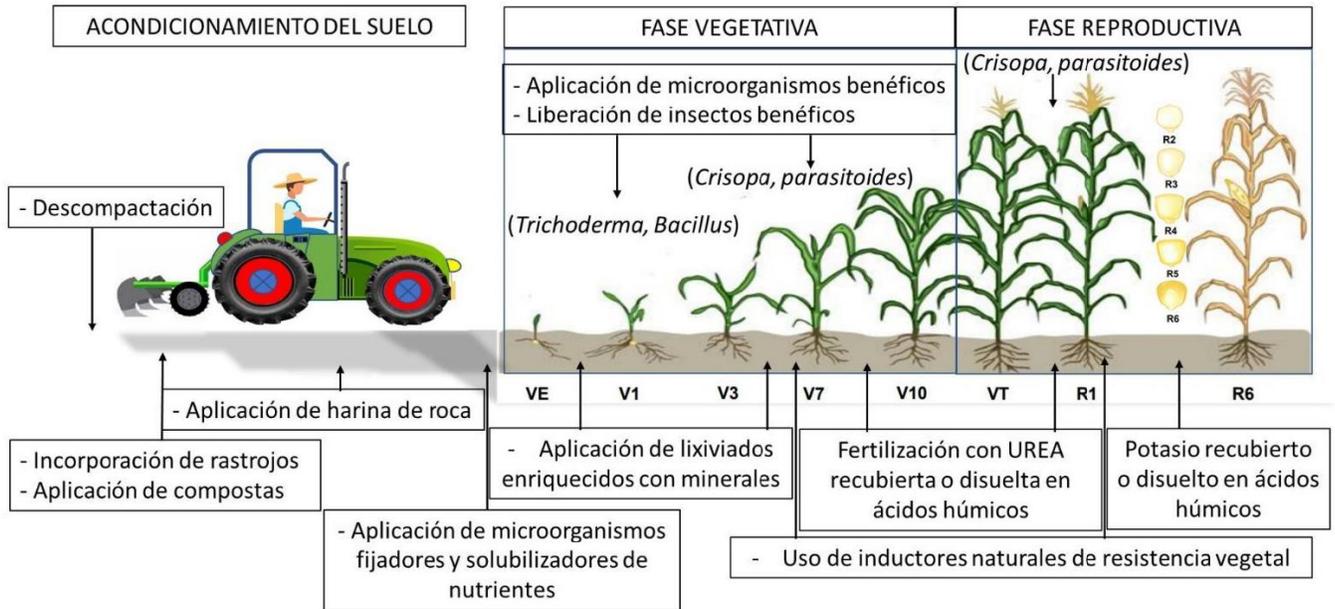


## PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024



Categoría	Practica Agroecológica	Observaciones
<b>Mejoramiento de Suelo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Tratamiento del rastrojo (Actinomicetos descomposición de materia orgánica).</b></li> <li>2. <b>Bioles</b></li> <li>3. Humato de potasio</li> <li>4. Microorganismos de montaña</li> <li>5. Lombricomposta (humus y lixiviado)</li> <li>6. <b>Lixiviado vacuna</b></li> <li>7. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol.</li> <li>8. Caldo sulfocalcico.</li> </ol>	<p>1- Aplicación de microorganismos degradadores de materia organica Consorcio de Bacillus 3.5x10 UFC/mL. Bio CRAKER. 10l/300 lt agua 1 ha.</p> <p>2- Aplicación de biol de melaza en conjunto de consorcio microbiano 5 kg cocinados.</p> <p>6-Aplicación de vacuna como disolución para la materia orgánica 250 lt de Vacuna/ Ha. Producto de biofabrica.</p>



<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>	<p>1- Acortamiento entre planta al seleccionar un híbrido de mayor follaje y cobertura para impedir el paso de luz en etapa de v7.</p> <p>3- Escarda mecánica en etapa de V4 para control de arvenses y evitar el uso de herbicida.</p> <p>4- Presente la labranza de conservación en algunas Ha donde existe presencia fuerte de arvense <b>Rottboellia cochinchinensis</b></p>
<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>	<p>1-Tratamiento con micorrizas de la familia <b>Glomus intraradices</b> a relación de ensayo en 3 tratamientos.</p> <p>2-Reduccion de la densidad poblacional por el tipo de híbrido de mayor follaje reduciendo 12,000 semillas por ha quedando en 93,000 semillas por ha.</p>
<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>	<p>3- Aplicación de lixiviados de lombriz a relación de 10 lt por 200 lt agua con una concentración de ORP 86 PH 6.4, CE 3.3</p> <p>4-Lixiviado usado como fuente de disolución nutritiva en foliada en relación de 150 lt vacuna con los siguientes parámetros ORP 38, PH,6.8 CE. 5.4</p>
<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> </ol>	<p>2- Aplicacion de caldo sulfocalcico en etapa V6 5lt/200lt agua supliendo los fungicidas comerciales.</p>





	<p><b>5. Instalación de feromonas de confusión sexual</b></p> <p>6. Tratamiento de semilla</p> <p><b>7. Control biológico (<i>Bacillus thuringiensis</i>, <i>Beauveria bassiana</i>, <i>Metarhizium anisopliae</i>).</b></p> <p><b>8. Insecticida de bajo impacto.</b></p> <p>9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela).</p> <p>10. Extractos vegetales repelentes.</p>	<p>5- Aplicación de feromonas de confusión sexual marca Provivi reduciendo 1 aplicación de insecticida de la etapa V4.</p> <p>7- Aplicación preventiva de <i>Bacillus subtilis</i> 2.5 UFC 10 lt/200 lt agua como manejo preventivo vs cogollero.</p> <p>8- Aplicación de insecticida de bajo impacto Curyon Fit 100ml/200 lt agua para control prolongando de manera sistémico en larvas de L1 a L3 de gusanos sin afectar fauna benéfica.</p>
<b>Cosecha</b>	<p><b>1. Monitoreo de humedad del grano.</b></p> <p>2. Estimación del rendimiento.</p> <p><b>3. Trilla, Fletes y acarreo.</b></p>	<p>1- Monitoreo de humedad con equipo de campo y validación en bodega para evitar que pierda peso específico los híbridos y se penalice económicamente al agricultor por la humedad baja.</p> <p>3- Trilla apoyo en el tema de silos en asesorar en venta hacia programa de SEGALMEX para un ingreso extra debido a los bajos precios del maíz.</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.

