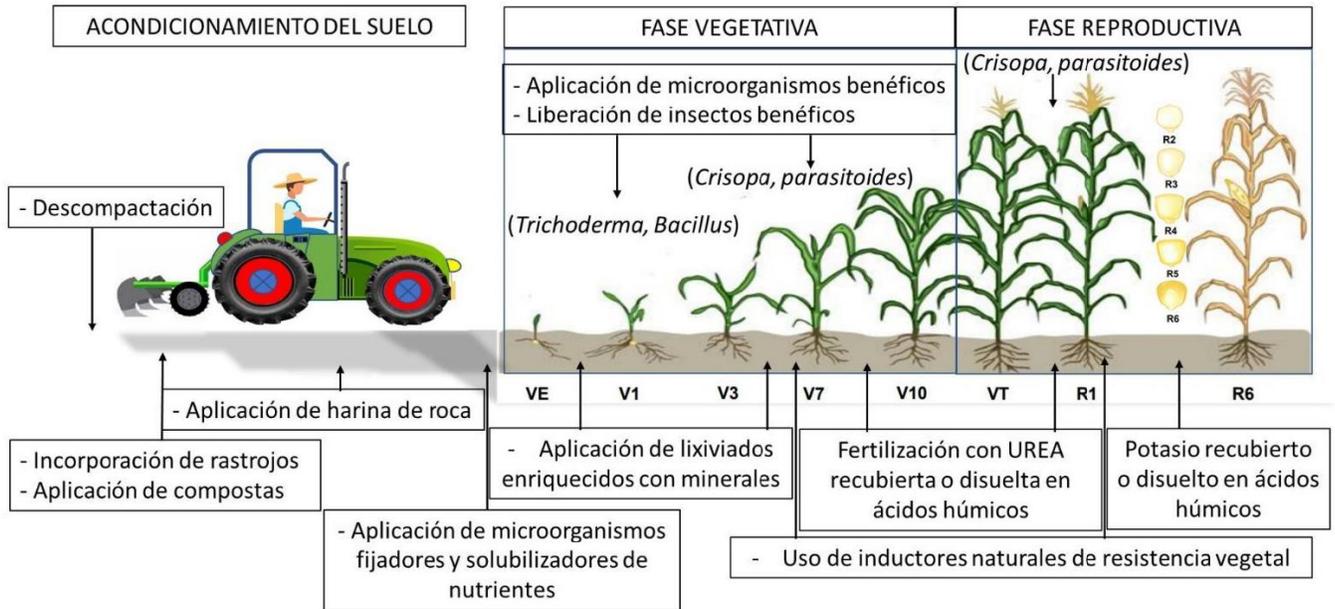


## PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024



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. Bioles</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</b></li> <li>7. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol.</li> <li>8. Caldo sulfocalcico.</li> </ol>	<p>1, 4 y 6. Aplicación de 50 litros de MMs ricos en <i>Trichoderma spp.</i> Y completado el volumen a 300 litros por hectárea con lixiviado vacuna enriquecido en su proceso solido con higuera como repelente de plagas de suelo.</p> <p>Realizar estudios de suelo y mapas de pH, CE y compactación.</p>
<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. Manejo de arvenses (manual o mecánico.</li> <li>4. Labranza de conservación.</li> </ol>	<p>5. Labranza mínima con rastra para eliminar las arvenses emergentes.</p>



	<b>5. Labranza mínima.</b>	1. Herbicida biológico después de la labranza para iniciar la siembra sin arvenses.
<b>Siembra</b>	<b>1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc.</b> <b>2. Densidad de siembra.</b>	1.- Tratamiento con micorriza m-300, ácido cítrico y silicio.  2.- En el tanque de líquidos (usado comúnmente para insecticida) se agregarán 100 litros por hectárea de los siguientes productos:  - <i>Beauveria</i> y <i>Metarhizium</i> . - Ácido cítrico. - Supermagro. - Lixiviado de lombriz. - Lixiviado VACUNA  Con la intención de controlar plagas, enfermedades, nutrición y descomposición del rastrojo, La sembradora debe contar también con el disco de labranza si es que el productor decidió no desmenuzar el rastrojo, sino no es necesario.  Adecuar fertilización a análisis de suelo.
<b>Nutrición</b>	<b>1. Humato de potasio.</b> <b>2. Microorganismos de montaña.</b> <b>3. Lombricomposta (humus y lixiviado)</b> <b>4. Lixiviado vacuna.</b>	1. Humato de potasio y ácidos fulvicos cuando la planta presente una etapa en un 10% VT.





	<p>5. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).</p>	<p>2.- <i>Methylobacterium symbioticum</i> en la primer foliada en v3.  3.- Lombricomposta en cada foliada.  4.- Lixiviado VACUNA en cada foliada.  Disminución de UREA en un 50% derivado a la aplicación del <i>Methylobacterium symbioticum</i>.</p>
<p><b>Manejo de Plagas y Enfermedades</b></p>	<p>1. Agua de vidrio (más silicio).  2. Caldo sulfocálcico.  3. Jabón potásico.  <b>4. Liberación de insectos (refuerzo)</b>  <b>5. Instalación de feromonas de confusión sexual</b>  <b>6. Tratamiento de semilla</b>  <b>7. Control biológico (<i>Bacillus thuringiensis, Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae</i>).</b>  8. <b>Insecticida de bajo impacto.</b>  9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela).  <b>10. Extractos vegetales repelentes.</b></p>	<p>4. Liberación periodica de <i>Trichogrammas</i>, también en parcelas vecinas.  5. Feromonas en la periferias de la parcela y en el interior trampas cada 30 metros de guayaba y piña fermentadas.  6. en la aplicación de la Semilla se consideran hongos para su control.  7. selección de insecticidas y dialogo con los vecinos para evitar la Muerte de insectos como la Catarina que ayudan para el control biológico.  8. insecticidas de bajo impacto como ultima instancia.  10. Añadir higuierilla o toloache a los lixiviados.</p>





<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. revisar constantemente la humedad para evitar que se pinte el grano.</li> <li>2.- Realizar estimación de rendimiento focalizada en los ensayos.</li> <li>3.- Ver que la maquinaria este en óptimas condiciones para entrar a la parcela y que no traiga semillas de arvenses de otros lados.</li> </ol> <p>Estar monitoreando precios y la cosecha.</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.

