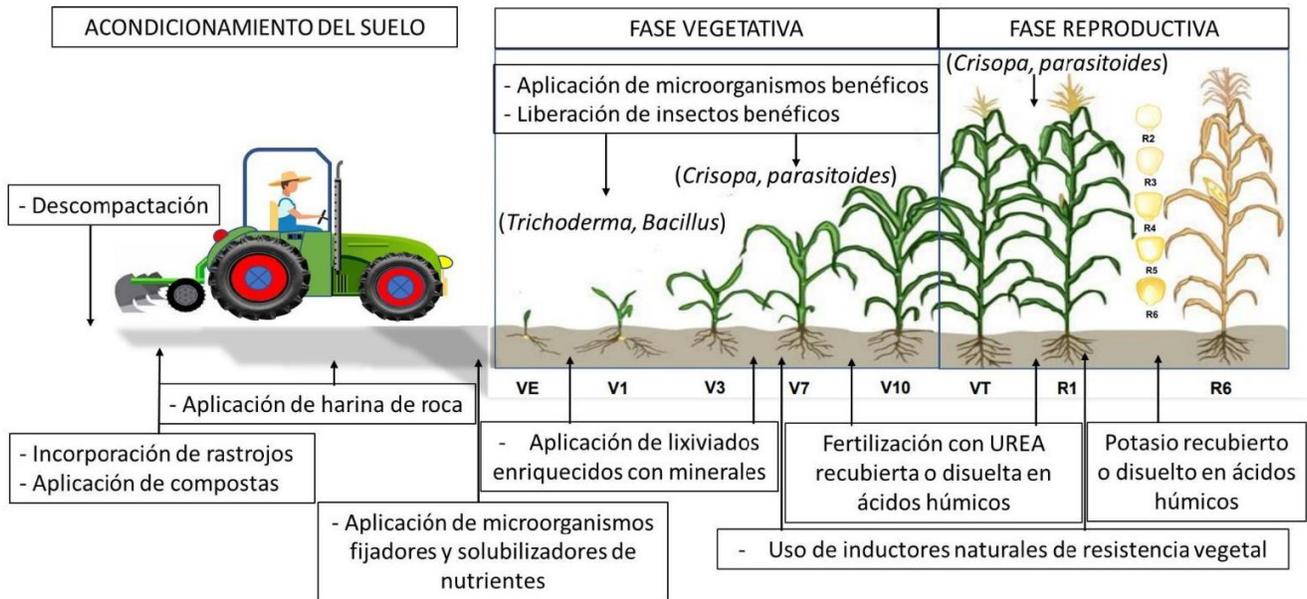


**PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL  
PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024**



Categoría	Practica Agroecológica	Observaciones
<b>Mejoramiento de Suelo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tratamiento del rastrojo (Actinomicetos descomposición de materia orgánica).</li> <li>2. Bioles</li> <li>3. Humato de potasio</li> <li>4. Microorganismos de montaña</li> <li>5. Lombricomposta (humus y lixiviado)</li> <li>6. Lixiviado vacuna</li> <li>7. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).</li> <li>8. Caldo sulfocalcico.</li> <li>9.- Incorporación de residuos de cosecha.</li> <li>10.- No quemar o sobre pastorear residuos de cosecha.</li> </ol>	<p>Se introdujo ganado vacuno por un corto tiempo 10 días, para alimento y reducción de semillas.</p> <p>Luego en las primeras lluvias se dio paso de rastra para incorporar residuos de cosecha. No quemaron.</p> <p>En áreas no mecanizadas se aplicaron lixiviado puro antes de siembra en mezcla con paraquat, esto para eliminar malezas y liberar</p>



		minerales ( 200 lt lixiviado /ha. Siendo funcional.
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se acomodaron distancia entre surcos con el método de piña (50 cm entre filas con callejon de 1.0 mt).</li> <li>- Areas no mecanizadas se realiza labranza mínima.</li> <li>- Uso de herbicidas quemantes en 1ª y 2ª limpia.</li> </ul> <p>No uso de glifosato, se usaron (Paraquat y Diuron). En algunos casos se realizaron pruebas donde se aplicaron lixiviado puro con 200 ml de Paraquat antes de la limpia, teniendo buenos resultados.</p> <p>En algunas parcelas después de cosecha y mínimo partoreo dan 1 paso de rastra para evitar crecimiento excesivo de malezas y que sea semilleros.</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>	Aumento en la densidad de siembra de 50 000 sem a 75 000...en el caso de híbridos.
<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>En general se usaron lixiviados mineralizados de lombricomposta producidos en la misma ECAs. ----</p> <p>Microrganismos benéficos en etapas v3 y v6, como Micorrizas sp, trichoderma harzianum,</p>





		y <b>Bacillus thuringiensis</b> , en lo general. Que fueron adquiridos en las biofabricas de la Estrategia de Acompañamiento.
<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>	<p>-En etapas tempranas de v2 a v6 se aplicaron en algunas parcelas Agua de Vidrio con lixiviado mineralizado.</p> <p>-Se aplico microorganismos benéficos como Micorrizas sp, trichoderma harzianum, y <b>Bacillus thuringiensis</b>, en lo general. Que fueron adquiridos en las biofabricas de la Estrategia de Acompañamiento.</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>	Se visitan parcelas par revisar secado y humedad de grano, se realiza estimación de cosecha.

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.

