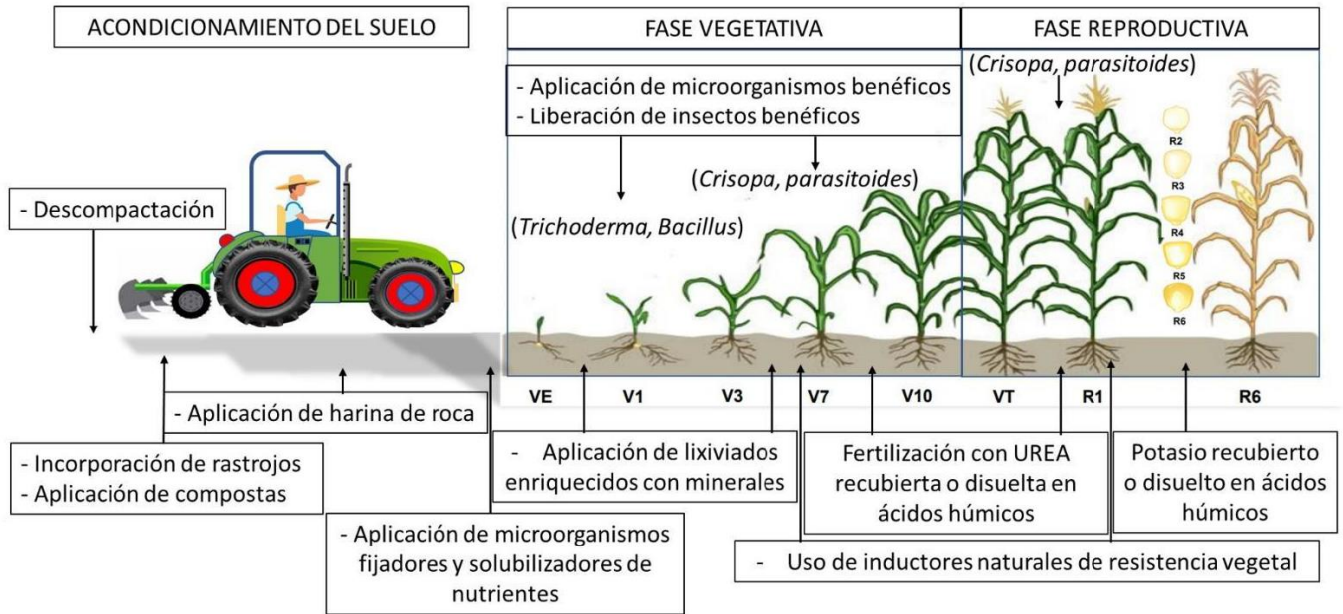


## PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023 ECA BOQUILLA



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> <li>9. <b>Siembra sin fertilizante</b></li> <li>10. <b>Aplicación de Micorrizas M300</b></li> <li>11. <b>Esquilomos al 100%</b></li> <li>12. <b>Subsuelo</b></li> </ol>	<p>Se aplicó al suelo microorganismos nativos fijadores de Nitrógeno, solubilizadores de Fósforo.</p> <p>Se hicieron aplicaciones de lixiviado enriquecido.</p> <p>Se estableció una area sin fertilizacion química.</p> <p>Se estableció un ensayo de micorrizas M300, con 4 tratamientos de dosis diferentes y un testigo.</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. <b>Manejo de arvenses (manual o mecánico).</b></li> <li>4. Labranza de conservación.</li> </ol>	<p>Manejo de arvenses en forma mecánica.</p>



	5. Labranza mínima.	
<b>Siembra</b>	1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc. 2. Densidad de siembra.	Se establecio un ensayo con Micorrizas M-300
<b>Nutrición</b>	1. Humato de potasio. 2. Microorganismos de montaña. 3. Lombricomposta (humus y lixiviado) 4. Lixiviado vacuna. 5. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).	Se hicieron aplicaciones de lixiviado de lombriz al suelo con el cultivo establecido.
<b>Manejo de Plagas y Enfermedades</b>	1. Agua de vidrio (más silicio). 2. Caldo sulfocálcico. 3. Jabón potásico. 4. Liberación de insectos benéficos (refuerzo) 5. Instalación de feromonas de confusión sexual 6. Tratamiento de semilla 7. Control biológico ( <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> ). 8. Insecticida de bajo impacto. 9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela). 10. Extractos vegetales repelentes.	Se establecieron trampas con feromonas para monitorear la presencia de gusano cogollero y gusano elotero.  Se hicieron liberaciones de avispa trichograma
<b>Cosecha</b>	1. Monitoreo de humedad del grano. 2. Estimación del rendimiento. 3. Trilla, Fletes y acarreo.	Se monitoreo la humedad de grano y se estimo rendimiento.

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.

