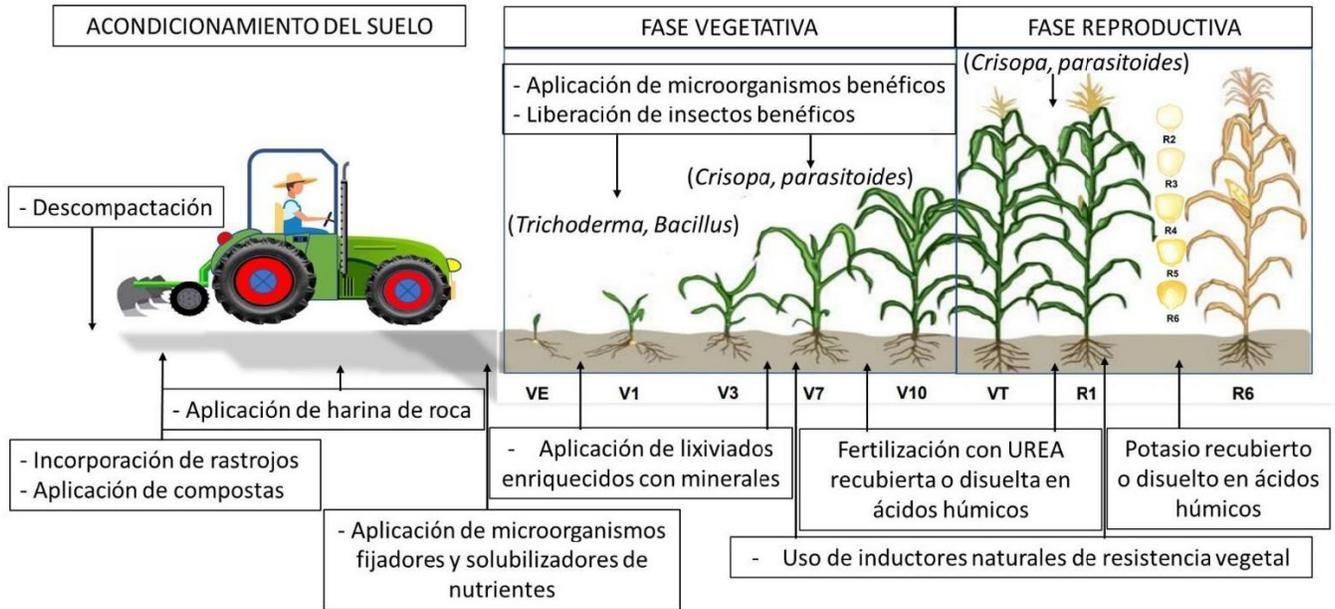


**PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL  
PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIerno 2023-2024  
ECATIERRA NUEVA**



| 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. Microorganismos de montaña</li> <li>5. Lombricomposta (humus y lixiviado)</li> <li>6. <b>Lixiviado (enriquecido)</b></li> <li>7. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol.</li> <li>8. Caldo sulfocalcico.</li> </ol> | Se realizó una aplicación con los siguientes productos mezclados:<br>Nota 1.- Se aplicó 1 litro de Bacterias ácido lácticas.<br>Nota 6.- Se aplicaron 199 lts. de lixiviado enriquecido previos al establecimiento del cultivo. |
| <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. <b>Labranza de conservación.</b></li> <li>5. Labranza mínima.</li> </ol>  | Nota 4.- Se deja el 100% del rastrojo sobre la superficie del terreno.  |
| <b>Siembra</b>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc.</b></li> </ol>   | Nota 1.- Se realizó la inoculación de la semilla  |



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 2. Densidad de siembra.   | de maíz con 100 gr. de micorriza M-300 x 20kg de semilla, empleando como adherente azúcar al 60%.  |
| <b>Nutrición</b>                       | 1. Humato de potasio (leonardita activada).<br>2. Urea líquida (gallinaza y limón).<br><b>3. Microorganismos de montaña.</b><br>4. Lombricomposta (humus y lixiviado)<br><b>5. Lixiviado (enriquecido)</b><br>6. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).   | Se realizaron aplicaciones en las etapas V3 y V8 con los siguientes productos mezclados:<br>Nota 3.- Se aplicaron 5 lts de microorganismos de montaña.<br>Nota 5.- Se aplicaron 500 lts de lixiviado enriquecido.                                  |
| <b>Manejo de Plagas y Enfermedades</b> | 1. Agua de vidrio (más silicio).<br>2. Caldo sulfocálcico.<br>3. Jabón potásico.<br>4. Liberación de insectos ( <i>Trichogramma</i> ).<br><b>5. Instalación de feromonas de confusión sexual</b><br>6. Tratamiento de semilla<br>7. Control biológico ( <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> ).<br><b>8. Insecticida de bajo impacto.</b><br>9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela).<br>10. Extractos vegetales repelentes. | Nota 5.- Se instalaron el mismo día de la siembra 4 trampas con feromona sexual para adultos de <i>S. frugiperda</i> .<br>Nota 8.- Se aplicó el producto Palgus ( <i>Spinetoram</i> ) dosis 100 ml/ha <sup>-1</sup> .                              |
| <b>Cosecha</b>                         | <b>1. Monitoreo de humedad del grano.</b><br><b>2. Estimación del rendimiento.</b><br>3. Trilla, Fletes y acarreo.  | Nota 1.- Se realizó el monitoreo de la humedad del grano en la etapa R5-R6 con la ayuda de un determinador de humedad John Deere Moisture Chek plus SW08120.<br>Nota 2.- Se realizó la estimación del rendimiento previo a la cosecha del cultivo. |

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.

