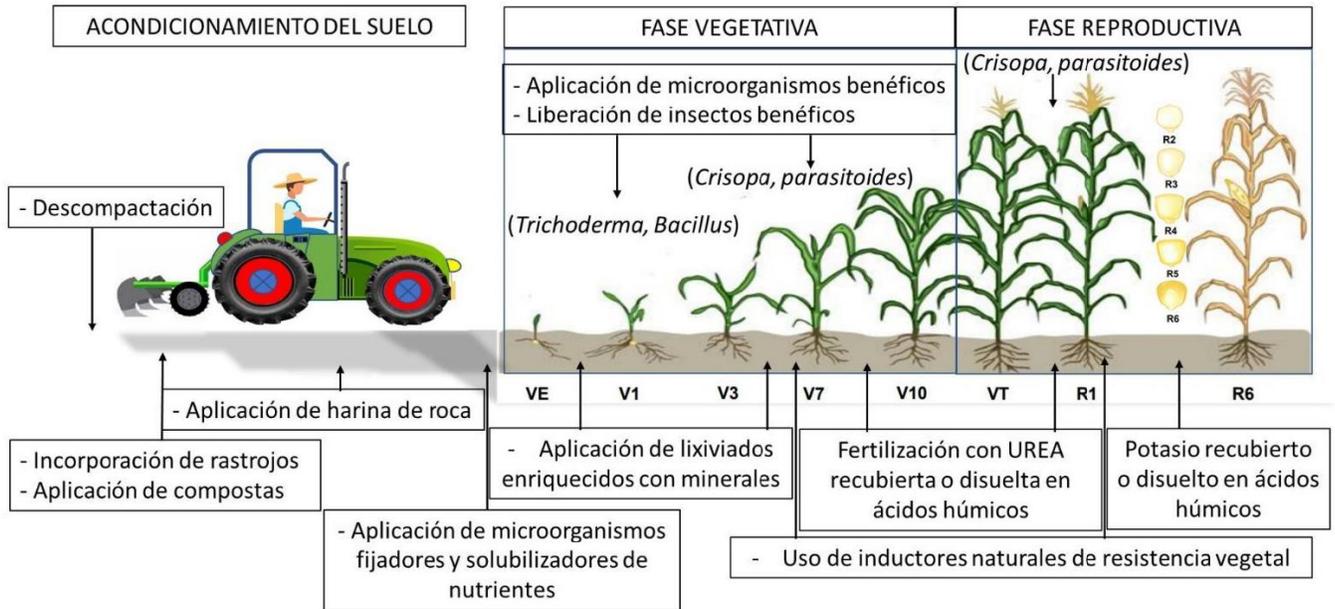


**PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL  
PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024**



Categoría	Practica Agroecológica	Observaciones
<b>Mejoramiento de Suelo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Descomposición de rastrojo de maíz un mes después de la cosecha MO.</li> <li>Aplicación de microorganismos de montaña fase líquida combinado con lixiviado enriquecido en forma de drench.</li> <li>Rastrojo</li> </ol>	<p>NOTA: ANTES DE LA APLICACIÓN DE BIOINSUMOS SE DETERMINARON PARAMETROS DE SUELO (PH, ORP, CE, MO Y COMPACTACION).</p> <p>DESPUES DE LA COSECHA SE APLICO MICROORGANISMO DE MONTAÑA FASE LIQUIDA COMBINADO CON LIXIVIADO ENRIQUECIDO PARAMETROS DE (PH 6.5, CE 12MS Y ORP 130 MV) CON LA FINALIDAD DE ACELERAR LA DESCOMPOSICION DE MO. SE APLICO 15 LITROS MM EN 1000 LITROS DE LIXIVIADO ENRIQUECIDO.</p>
<b>Control de Malas Hierbas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aplicación de Herbicida orgánico (herbitech) en V0.</li> <li>Aplicación de urea-acido glutámico-lixiviado.</li> </ol>	<p>NOTA: SE APLICO 1 LITROS DE HERBITECH EN FORMA DE CONTACTO A LAS MALEZAS ANTES DE LA GERMINACION.</p> <p>NOTA: EN EL PREDIO SE TIENE PRESENCIA DE JHONSON Y MALVA.</p>
<b>Siembra</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Densidad de siembra.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>FERTILIZACION CON 18-46 (50 KILOS)</li> </ol>



		<p>2. SIEMBRA DE 50000 MIL PLANTAS POR HAS.</p> <p>2. VARIEDAD HIBRIDA CON TRATAMIENTO QUIMICO PIONNER.</p>
<b>Nutrición</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Lixiviado enriquecido.</b></li> <li>2. <b>Microorganismo de montaña.</b></li> <li>3. <b>Biol.</b></li> <li>4. <b>Humato de potasio.</b></li> <li>5. <b>Micorrizas M-300</b></li> </ol>	<p>SE APLICO 190 LITROS DE LIXIVIADO ENRIQUECIDO MEZCLADO CON 5 LITROS DE MICROORGANISMO DE MONTAÑA Y 5 KILOS DAP.</p> <p>NOTA: APLICACIÓN EN V2-V3 EN FORMA DE DRENCH.</p> <p>PARAMETROS FISICOS DE BIONSUMOS (PH 6.5, CE 12 MS Y ORP 150 MV).</p> <p>EN LA ETAPA FENOLOGICA V5 SE APLICO MICORRIZAS M-300 COMBINADO CON LIXIVIADO CON LA FINALIDAD DE MEDR RAIZ, TALLO, Y ALTURA.</p> <p>SE APLICO 10 LITROS DE BIOL FERMENTADO COMBINADO CON 100 LITROS DE LIXIVIADO ENRIQUECIDO POR HECTAREA. EN VIA FOLIAR EN ETAPA FENOLOGICA V8.</p> <p>NOTA: PARAMETROS FISICOS MEDIDOS SON (PH 6.5, CE 12 MV Y OPR 100 MV).</p> <p>APLICACIÓN DE 15 LITROS DE HUMATO DE POTASIO EN 150 LITROS DE AGUA EN ETAPA FENOLOGICA DE MAIZ V10-V11.</p>
<b>Manejo de Plagas y Enfermedades</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Caldo ceniza.</b></li> <li>2. Caldo sulfocálcico.</li> <li>3. <b>Trampas de melaza con piña.</b></li> <li>4. M5</li> <li>5. Jabón zote con chile de arbol.</li> </ol>	<p>INSTALACION DE TRAMPAS DE MELAZA CON PIÑA PARA EL CONTROL DE POLILLAS DE GUSANO COGOLLERO.</p> <p>NOTA: INSTALCION DE 4 TRAMPAS POR HA.</p> <p>APLICACION DE CALDO CENIZA EN ETAPA FENOLOGICA V3- V4 PARA EL CONTROL DE GUSANO COGOLLERO.</p> <p>NOTA: DOSIS DE APLICACION 5 LITROS DE CALDO CENIZA EN 190 LITROS DE AGUA. PARAMETROS FISICO (PH 7, CE. 15 MS Y ORP 30 MV).</p> <p>APLICACION DE CALDO SULFOCALCICO COMBINADO CON M5 EN ETAPA FENOLOGICA V5-V6 EN EL CULTIVO DE MAIZ.</p> <p>NOTA: DOSIFICACION DEL BIOINSUMO 5 LITROS DE M5 Y 5 LITROS DE CALDO SULFOCALCICO EN 200 LITROS DE AGUA.</p>





		PARAMETROS MEDIDO: PH 7, CE 8 MS Y ORP -19 MV.
<b>Cosecha</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Monitoreo de humedad del grano.</b></li> <li>2. Estimación del rendimiento.</li> <li>3. Trilla, Fletes y acarreos.</li> </ol>	<p>ANTES DE LA COSECHA SE MONITOREA HUMEDAD PARA POSTERIOR LA TRIA.</p> <p>LA HUMEDAD DESEADA ES DE 14</p> <p>LA ESTIMACION DE RENDIMIENTO SE REALIZA CON MUESTREO 5 DE ORO.</p> <p>DESPUES DE LA TRIA SE TRANSPORTA AL SILO MENONITA PARA LA VENTA.</p> <p>PARA EL CONSUMO SE ALMACENA EN CONTENEDORES HERMETICOS Y SE USA CAL VIVA, EPAZATE Y NEEM PARA EL CONTROL DE GORGOJO.</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.

