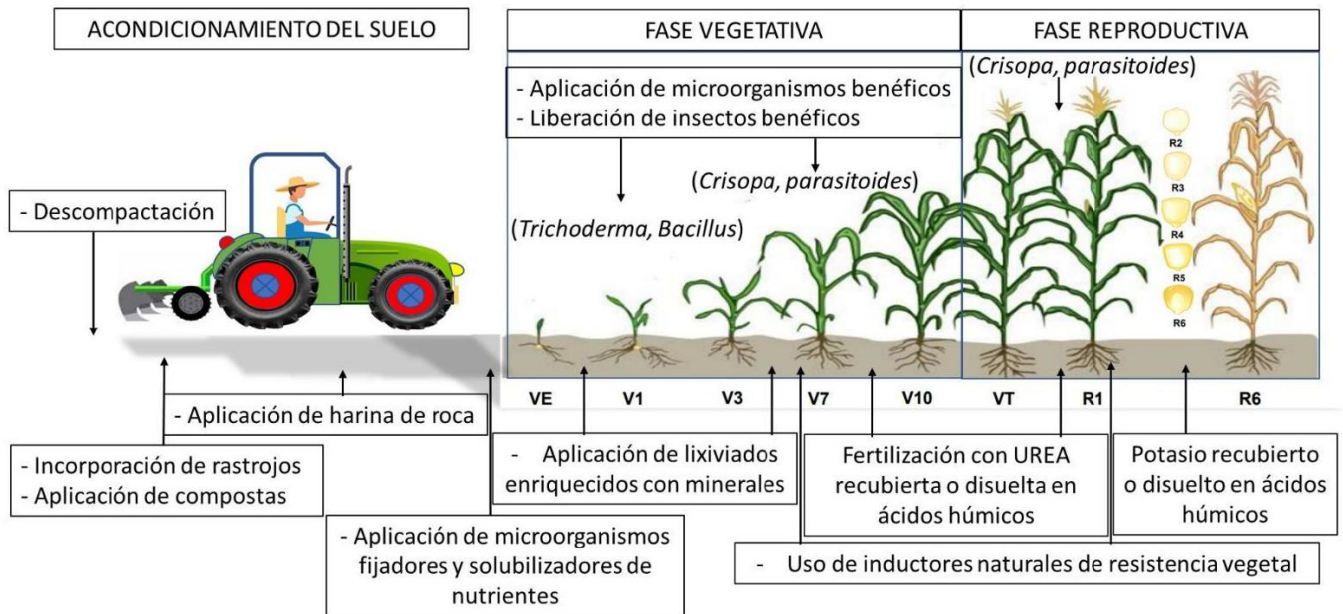




PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024



Categoría	Practica Agroecológica	Observaciones
Mejoramiento de Suelo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento del rastrojo (Actinomicetos descomposición de materia orgánica). 2. Bioles 3. Humato de potasio 4. Microorganismos de montaña 5. Lombricomposta (humus y lixiviado) 6. Lixiviado vacuna 7. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol. 8. Caldo sulfocalcico. 	<p>1- Aplicación de microorganismos degradadores de materia organica Consorcio de Bacillus 3.5x10 UFC/mL. Bio CRAKER. 10l/300 lt agua 1 ha.</p> <p>2- Aplicación de biol de melaza en conjunto de consorcio microbiano 5 kg cocinados.</p> <p>6-Aplicación de vacuna como disolución para la materia orgánica 250 lt de Vacuna/ Ha. Producto de biofabrica.</p>



Control de Malas Hierbas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distancia entre surcos. 2. Herbicidas biológicos. 3. Manejo de arvenses (manual o mecánico). 4. Labranza de conservación. 5. Labranza mínima. 	<p>1- Acortamiento entre planta al seleccionar un híbrido de mayor follaje y cobertura para impedir el paso de luz en etapa de v7.</p> <p>3- Escarda mecánica en etapa de V4 para control de arvenses y evitar el uso de herbicida.</p> <p>4- Presente la labranza de conservación en algunas Ha donde existe presencia fuerte de arvense Rottboellia cochinchinensis</p>
Siembra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc. 2. Densidad de siembra. 	<p>1-Tratamiento con micorrizas de la familia Glomus intraradices a relación de ensayo en 3 tratamientos.</p> <p>2-Reduccion de la densidad poblacional por el tipo de híbrido de mayor follaje reduciendo 12,000 semillas por ha quedando en 93,000 semillas por ha.</p>
Nutrición	<ol style="list-style-type: none"> 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). 	<p>3- Aplicación de lixiviados de lombriz a relación de 10 lt por 200 lt agua con una concentración de ORP 86 PH 6.4, CE 3.3</p> <p>4-Lixiviado usado como fuente de disolución nutritiva en foliada en relación de 150 lt vacuna con los siguientes parámetros ORP 38, PH,6.8 CE. 5.4</p>
Manejo de Plagas y Enfermedades	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agua de vidrio (más silicio). 2. Caldo sulfocálcico. 3. Jabón potásico. 4. Liberación de insectos (refuerzo) 	<p>2- Aplicacion de caldo sulfocalcico en etapa V6 5lt/200lt agua supliendo los fungicidas comerciales.</p>





	<p>5. Instalación de feromonas de confusión sexual</p> <p>6. Tratamiento de semilla</p> <p>7. Control biológico (<i>Bacillus thuringiensis</i>, <i>Beauveria bassiana</i>, <i>Metarhizium anisopliae</i>).</p> <p>8. Insecticida de bajo impacto.</p> <p>9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela).</p> <p>10. Extractos vegetales repelentes.</p>	<p>5- Aplicación de feromonas de confusión sexual marca Provivi reduciendo 1 aplicación de insecticida de la etapa V4.</p> <p>7- Aplicación preventiva de <i>Bacillus subtilis</i> 2.5 UFC 10 lt/200 lt agua como manejo preventivo vs cogollero.</p> <p>8- Aplicación de insecticida de bajo impacto Curyon Fit 100ml/200 lt agua para control prolongando de manera sistémico en larvas de L1 a L3 de gusanos sin afectar fauna benéfica.</p>
Cosecha	<p>1. Monitoreo de humedad del grano.</p> <p>2. Estimación del rendimiento.</p> <p>3. Trilla, Fletes y acarreos.</p>	<p>1- Monitoreo de humedad con equipo de campo y validación en bodega para evitar que pierda peso específico los híbridos y se penalice económicamente al agricultor por la humedad baja.</p> <p>3- Trilla apoyo en el tema de silos en asesorar en venta hacia programa de SEGALMEX para un ingreso extra debido a los bajos precios del maíz.</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.

