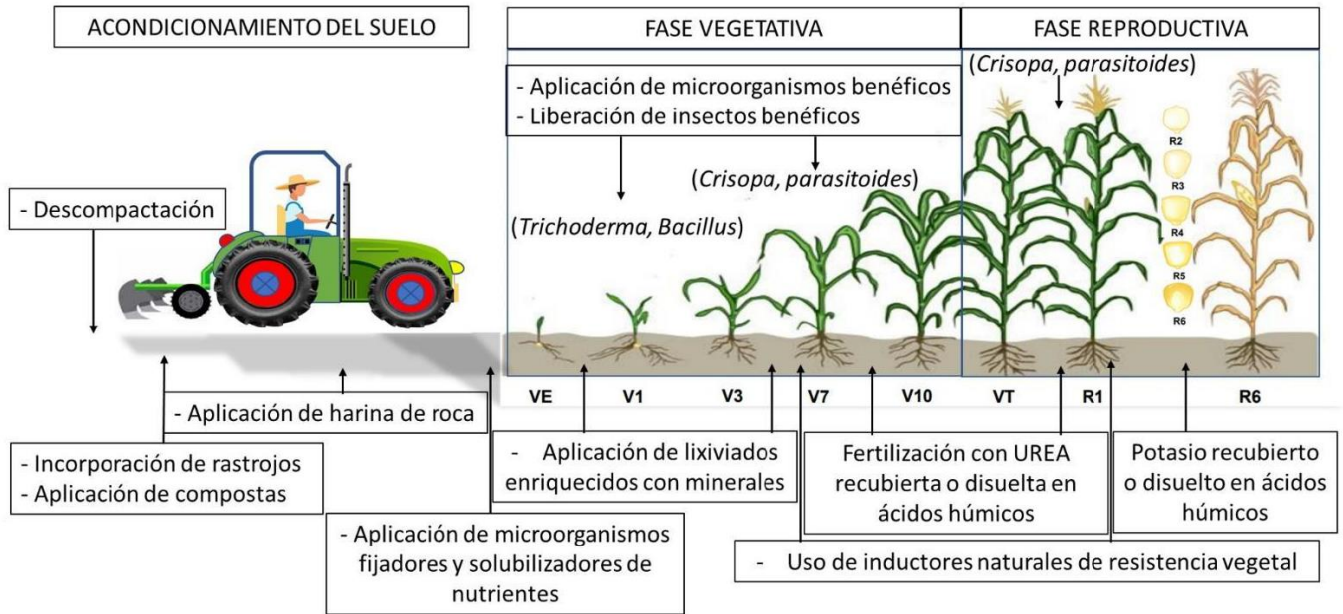




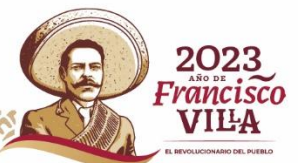
PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024



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, 4 y 6. Aplicación de 50 litros de MMs ricos en <i>Trichoderma spp.</i> Y completado el volumen a 300 litros por hectárea con lixiviado vacuna enriquecido en su proceso solido con higuera como repelente de plagas de suelo.</p> <p>Realizar estudios de suelo y mapas de pH, CE y compactación.</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. 	<p>5. Labranza mínima con rastra para eliminar las arvenses emergentes.</p>

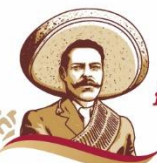


	5. Labranza mínima.	1. Herbicida biológico después de la labranza para iniciar la siembra sin arvenses.
Siembra	1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc. 2. Densidad de siembra.	1.- Tratamiento con micorriza m-300, ácido cítrico y silicio. 2.- En el tanque de líquidos (usado comúnmente para insecticida) se agregarán 100 litros por hectárea de los siguientes productos: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Beauveria</i> y <i>Metarhizium</i>. - Ácido cítrico. - Supermagro. - Lixiviado de lombriz. - Lixiviado VACUNA <p>Con la intención de controlar plagas, enfermedades, nutrición y descomposición del rastrojo, La sembradora debe contar también con el disco de labranza si es que el productor decidió no desmenuzar el rastrojo, sino no es necesario.</p> <p>Adecuar fertilización a análisis de suelo.</p>
Nutrición	1. Humato de potasio. 2. Microorganismos de montaña. 3. Lombricomposta (humus y lixiviado) 4. Lixiviado vacuna.	1. Humato de potasio y ácidos fulvicos cuando la planta presente una etapa en un 10% VT.





	<p>5. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).</p>	<p>2.- <i>Methylobacterium symbioticum</i> en la primer foliada en v3. 3.- Lombricomposta en cada foliada. 4.- Lixiviado VACUNA en cada foliada. Disminución de UREA en un 50% derivado a la aplicación del <i>Methylobacterium symbioticum</i>.</p>
<p>Manejo de Plagas y Enfermedades</p>	<p>1. Agua de vidrio (más silicio). 2. Caldo sulfocálcico. 3. Jabón potásico. 4. Liberación de insectos (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.</p>	<p>4. Liberación periodica de <i>Trichogrammas</i>, también en parcelas vecinas. 5. Feromonas en la periferias de la parcela y en el interior trampas cada 30 metros de guayaba y piña fermentadas. 6. en la aplicación de la Semilla se consideran hongos para su control. 7. selección de insecticidas y dialogo con los vecinos para evitar la Muerte de insectos como la Catarina que ayudan para el control biológico. 8. insecticidas de bajo impacto como ultima instancia. 10. Añadir higuierilla o toloache a los lixiviados.</p>





Cosecha	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoreo de humedad del grano. 2. Estimación del rendimiento. 3. Trilla, Fletes y acarreos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. revisar constantemente la humedad para evitar que se pinte el grano. 2.- Realizar estimación de rendimiento focalizada en los ensayos. 3.- Ver que la maquinaria este en óptimas condiciones para entrar a la parcela y que no traiga semillas de arvenses de otros lados. <p>Estar monitoreando precios y la cosecha.</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.

