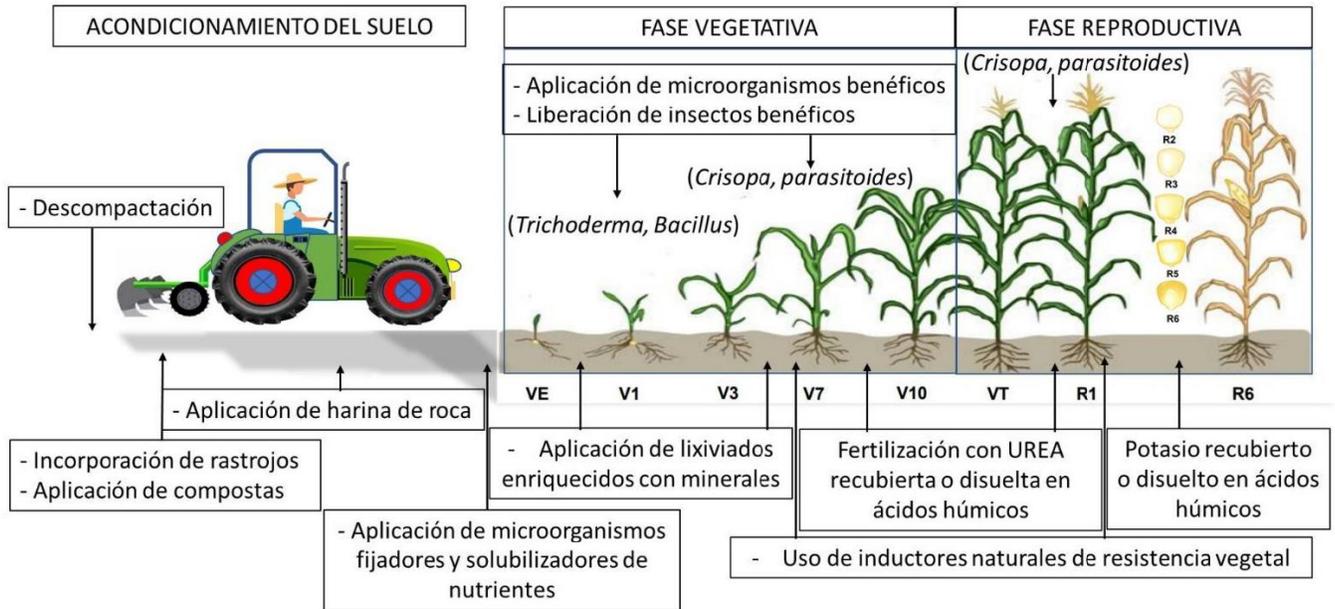


PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024



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. 	Nota 3: se realizó la aplicación en el riego de punteo para la realizar la siembra con una cantidad de 40 lts por ha.
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. 	Nota 1: se realizó con una distancia entre surcos de 75 cm
Siembra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc. 2. Densidad de siembra. 	Nota 2. Se realizó un densidad de siembra de 95 000 plantas por ha.



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). 6. Inductores de resistencia. 	<p>Nota 1: se aplicaron 5 lts en 200 lts por ha en cada aplicación vía foliar las aplicaciones fueron en V3,V6,V10,VT Y R1.</p> <p>Nota 3: se realizo una aplicación de 1 ton de humus de lombriz por ha y aplicación de lixiviado de 10 lts en 200 lts por aplicación foliar las aplicaciones fueron en V3,V6,V10,VT Y R1.</p> <p>Nota 6:se realizaron inductores de resistencia como acido glutámico, ácido cítrico, acido oxálico con dosis de 5 lts en 200 lts en las etapas V3,V6,V10,VT Y R1</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) 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>Nota 5: se realizo la instalación de 5 trampas por ha, donde fueron obtenidas por CESV de Michoacán.</p> <p>Nota 7: se realizo la aplicación de <i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i> con una dosis de 2 lts por cada 200 lts, los microorganismos se obtuvieron mediante de CESV de Michoacán.</p> <p>Nota 8: se utilizaron para el control de trips, gusano cogollero, araña roja</p> <p>Nota 10: se aplico extracto de chile y nemm para el control de trips y gusano trozador con una dosis de 1 lts por 200 lts.</p>
Cosecha	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoreo de humedad del grano. 2. Estimación del rendimiento. 	Las cosechas realizan en los meses de octubre y





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**Centro de Investigación
en Alimentación y Desarrollo**

	3. Trilla, Fletes y acarreos.	noviembre realizando estimación de cosechas.
--	-------------------------------	--

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.

