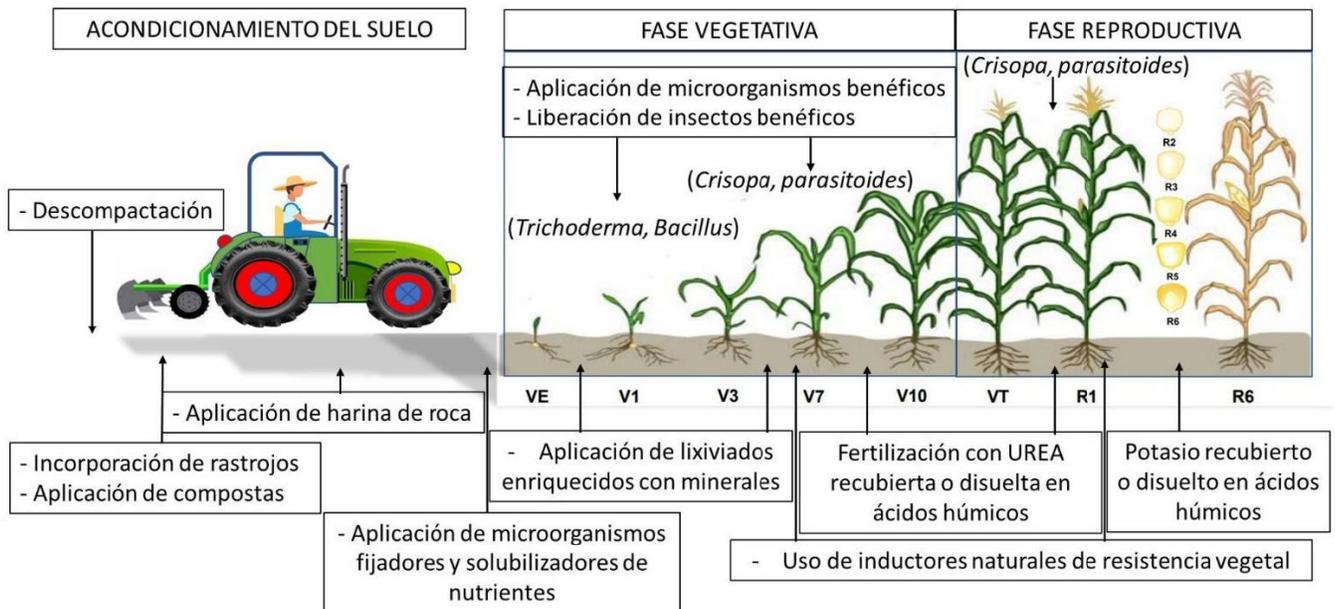


**PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL
PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIerno 2022-2023
ECA REYNOSA, TAMAULIPAS**



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. 	Se aplico mitad microorganismos de montaña mezclado con mitad lixiviado vacuna (500 lt/ha) y micorrizas (250 gr/ha) inyectadas al suelo al correr calles antes de siembra.
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. 	Se uso distancia entre surcos de 80 cm, se uso cultivadora de patas para control de arvenses y subsuelo como labranza mínima.



Siembra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc. 2. Densidad de siembra. 	Se trato la semilla con micorrizas y una densidad de siembra de 65,000/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). 	Se uso lixiviado vacuna mezclado con microorganismos de montaña (500 lt/ha) en inyección directa al suelo al correr calles antes de sembrar.
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 agua de vidrio. 9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela). 10. Extractos vegetales repelentes. 	Se instalaron trampas de confusión sexual como tratamiento preventivo de control de gusano cogollero.
Cosecha	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoreo de humedad del grano. 2. Estimación del rendimiento. 3. Trilla, Fletes y acarreo. 	Se monitoreo la humedad semanas antes de cosecha, se estimaron rendimientos, se evaluaron con carro-bascula (8.1 ton/ha) testigo (7 ton/ha) al momento de trilla y se estimaron gastos de trilla, flete y acarreo que son \$400/ha

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.





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**Centro de Investigación
en Alimentación y Desarrollo**

Carretera Gustavo Enrique Astiazarán Rosas, No. 46, Col. La Victoria, CP. 83304, Hermosillo, Sonora, México.
Tel. 662 289 2400 www.ciad.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

