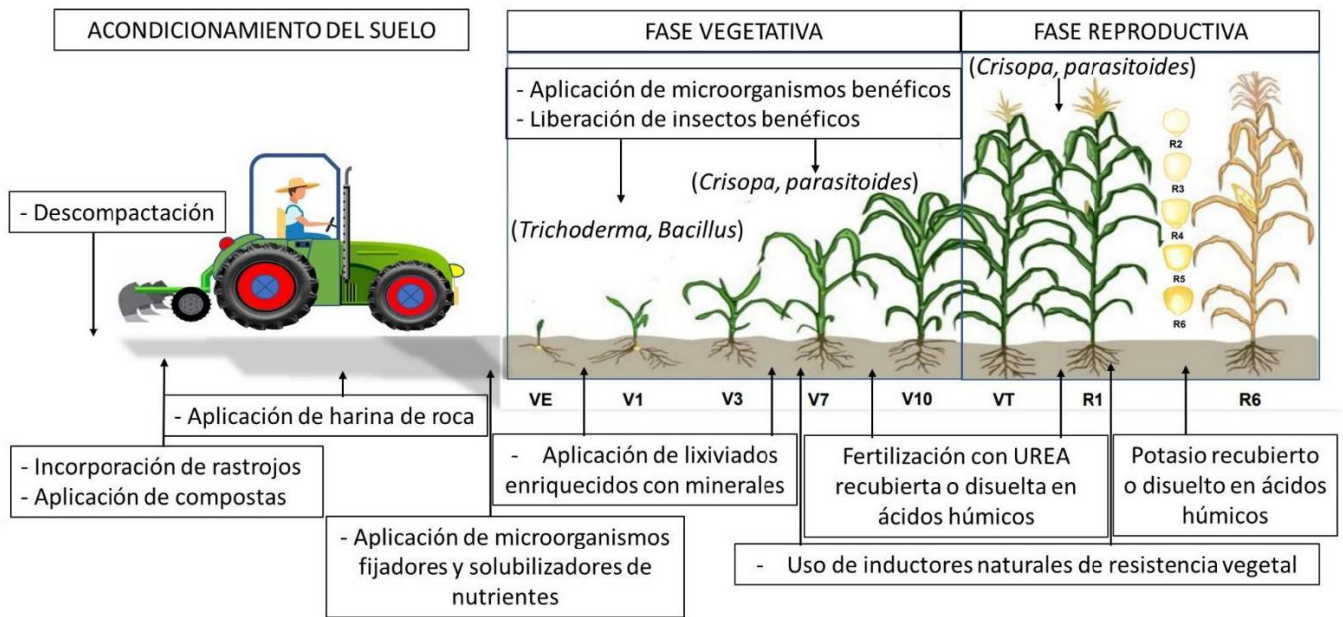




PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIerno 2023-2024 ECA Calias Valle del Yaqui



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. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Se utilizarán bioles en los primeros dos riegos de auxilio. 4. Se aplicará 600 litros por Ha, en el riego de asiento y en riego de auxilio 1ro y 2do. 5. Mediante la renovación de camas el producto final conocido como humus solidos será utilizado como abono fértil al suelo. 6. Se utilizarán 300 litros por Ha de lixiviado de lombriz en riego de asiento (pre-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. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La distancia entre surco será de 80 cm. 3. se realizará de forma manual en la primera etapa del cultivo (V2-V3).



Siembra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc. 2. Densidad de siembra. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se inoculará la semilla de maíz con micorriza M-300, 150 gr/ 20 kg.
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). 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Se aplicarán 200 lts/Ha en los riegos de auxilio 1 y 2. 3 y 4. Aplicaremos 250 lts/ha de lixiviado mineral en combinación con lixiviado de lombriz en cada uno de los riegos. 5. Se utilizará 1 ton/Ha del humus sólido, producto final de la vermicomposta.
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, Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Trichoderma h.</i>) 8. Insecticida de bajo impacto. 9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela). 10. Extractos vegetales repelentes. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se aplicará en las etapas de V3 y V6. 4. Se liberará <i>Trichogramma pretiosum</i> (avispa parasitoide) para el control de lepidópteros utilizando 5 pulgadas por hectárea. 5. Se instalarán 2 trampas por Ha. en puntos estratégicos. 6. Micorriza M-300 + ac. Cítrico. 7. Se harán aplicaciones en cada riego de los distintos microorganismos, en una dosis de 2 litros de c/uno por 200 litros de agua.
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"> 2. Se estimará la producción de cosecha cuando la humedad este 12-14 %.

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.

