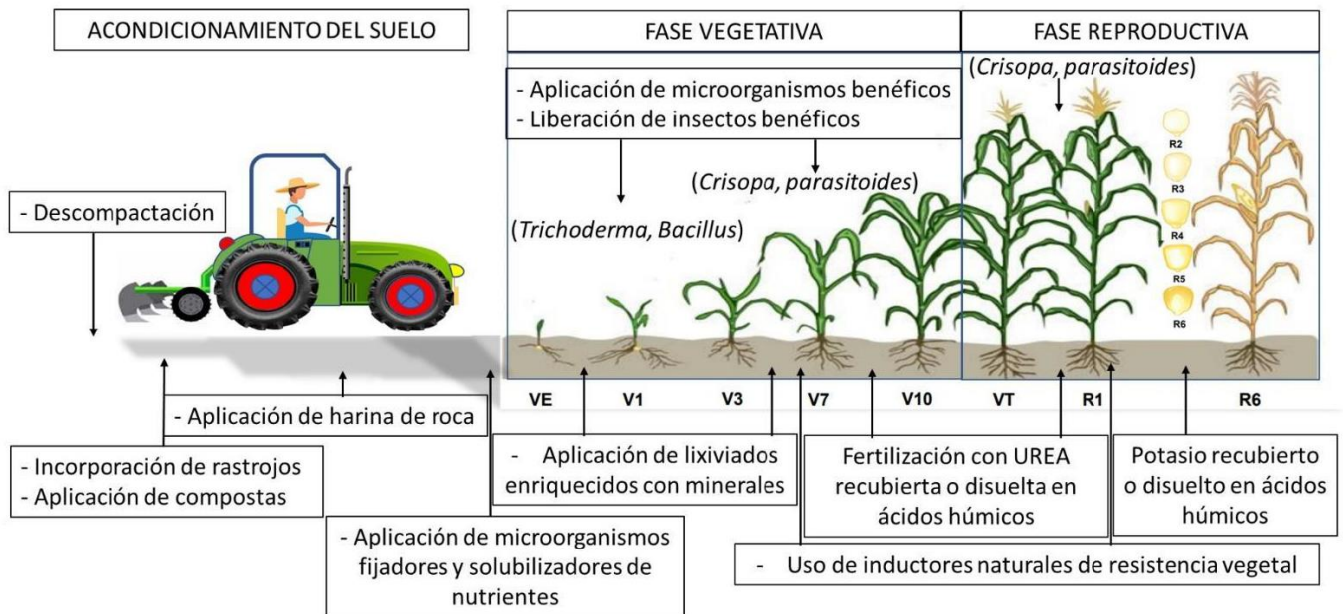


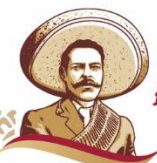
**PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL
PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024
ECA APAXTA**



Categoría	Practica Agroecológica	Observaciones
Mejoramiento de Suelo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento del rastrojo (Actinomicetos descomposición de materia orgánica). 2. Biol supermagro 3. Humato de potasio 4. Microorganismos de montaña 5. Lombricomposta (humus y lixiviado) 6. Lixiviado vacuna(mineralizado) 7. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol). 8. Caldo sulfocalcico. 	<p>Para mejorar el suelo se aplicaron de manera foliar y al suelo, y las dosis/ha fueron las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lixiviado mineralizado: 120 lts - Urea orgánica 50 lts - Biol(supermagro enriquecido): 6 lts - Humato de potasio: 3lts. <p>(todo estos bioinsumos se aplicaron juntos)</p> <p>8. Se aplicó 3 lts/has caldo sulfocalcico para combatir algunos problemas e hongos</p>



Control de Malas Hierbas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distancia entre surcos. Herbicidas biológicos. 3. Manejo de arvenses (manual o mecánico). 4. Labranza de conservación. Labranza mínima. 	<p>1.- La distancia entre surco es de 80 cm a doble surco</p> <p>2.-Para control de maleza aún se aplicó paraquat quemante para sembrar</p> <p>4.-Solo dejo el residuo de cosecha sin rastrear</p>
Siembra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc. 2. Densidad de siembra. 	<p>Se inoculo la semilla con micorrizas en diferentes dosis- 0%, 50%, 100 % y 150%</p> <p>La densidad de siembra fue de 65,000 semillas/ha</p>
Nutrición	<ol style="list-style-type: none"> 1. Humato de potasio. Microorganismos de montaña. Lombricomposta (humus y lixiviado) 4. Lixiviado vacuna.(lixiviado enriquecido, mineralizado) Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol). 6.- Urea orgánica 7.- Aminoácido 8.- Supermagro enriquecido 9.- Micorriza 	<p>Se realizaron tres aplicaciones, la cual la primera fue en la etapa v3, la segunda en v7 y la ultima en v10, y las dosis/ha fueron las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lixiviado mineralizado: 100 lts - Urea orgánica 80 lts -Biol(supermagro enriquecido): 10 lts -Humato de potasio: 3lts. - Micorriza 1 kg <p>(todo estos bioinsumos se aplicaron juntos)</p>
Manejo de Plagas y Enfermedades	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agua de vidrio . Caldo sulfocálcico. Jabón potásico. Liberación de insectos (refuerzo) 5. Instalación de feromonas de confusión sexual Tratamiento de semilla Control biológico (<i>Bacillus thuringiensis</i>, <i>Beauveria bassiana</i>, <i>Metarhizium anisopliae</i>). 8. Insecticida de bajo impacto. 	<p>-Se aplico agua de vidrio en la etapa de L2 L5 para control del gusano cogollero</p> <p>-Se instalaron feromonas de confusion sexual provivi.</p> <p>Se aplico insecticida de bajo impacto como palgus, con una dosis de 250 ml/ha</p>





	9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela). 10. Extractos vegetales repelentes.	
Cosecha	1. Monitoreo de humedad del grano. 2. Estimación del rendimiento. 3. Trilla, Fletes y acarreo.	Se realizaron monitoreos de humedad del grano para poder realizar la estimación de rendimiento. 3.- La trilla se realiza con desgranadora en el campo, posterior a esto se acarrea con remolque.

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.

