



PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO PRIMAVERA -VERANO 2023 ECA SAN ISIDRO FARO AGROECOLOGICO CHIHUAHUA

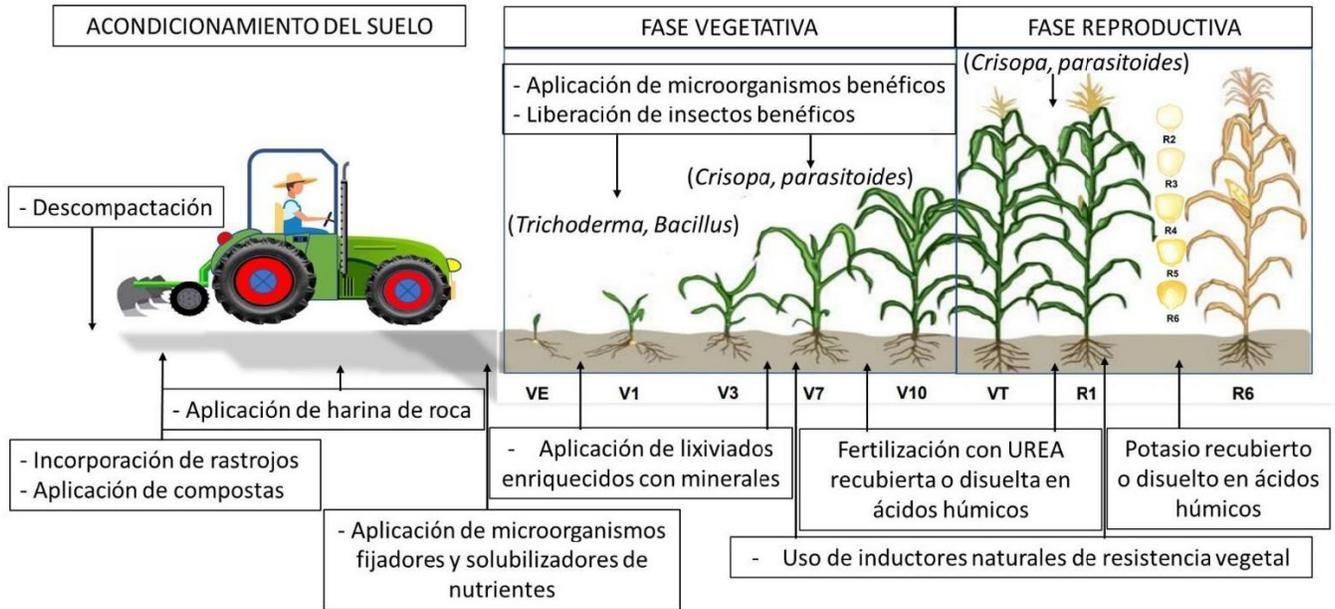


Table with 3 columns: Categoría, Practica Agroecológica, and Observaciones. It details soil improvement practices like 'Incorporación de esquilmos' and 'Bioles'.





		Beatriz Adriana Diaz C.
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. 	Control mecánico de arvenses mediante la realización de dos cultivos en 98 has
Siembra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de semilla con micorrizas. 2. Establecimiento de Ensayos para validar efectos de la aplicación de micorrizas. 3. Densidad de siembra. 	<p>Tratamiento de semilla para 6.84 has de producto a base de micorrizas (producto: Endospor con cuatro especies del género Glomus.</p> <p>Se establecieron 2 ensayos para la validación en campo de 4 dosis de micorriza M-300 aplicados en la semilla. Productores Cooperantes: Efraín Orozco Q. y Eligio Chavez D.</p>
Nutrición	<ol style="list-style-type: none"> 1. Humato de potasio. 2. Microorganismos de montaña. 3. Aplicación de aminoácidos al suelo 4. Lixiviado + microorganismos de montaña + bacterias solubilizadoras de Fosforo + bacterias fijadoras de Nitrógeno + Trichoderma 5. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol). 6.- Aplicación de aminoácidos 	<p>Aplicación de lixiviado de estiércol + bacterias fijadoras de nitrógeno + bacterias solubilizadoras de fosforo + Trichoderma en una superficie de 87.5 has. (el pivote es de 50 has, en un primer evento se aplicó en 50 has y en un segundo se aplicó en 37.5 has) en dosis de 40 lt de mezcla/ha. inyectado en el flujo de agua del pivote central.</p> <p>Productores Efraín Orozco Q. y Beatriz Adriana Diaz C.</p> <p>Se aplicó en 7.3 has el producto Turbo amino (Aminoácidos) EN 7.3 has para mitigar estrés de la planta por uso del herbicida</p>





		Flex en el ciclo próximo pasado.
Manejo de Plagas y Enfermedades	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicación de 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>aplicación de silicio 7 kg por hectárea asperjado con 200 lt de agua. En 3.5 has.</p> <p>Se liberaron 250 con huevecillos de <i>Trichogramma spp</i> para el control de gusano cogollero en 18 hectareas. Al inicio de la siembra se instalaron 45 Trampas con capsulas de feromonas de confusión sexual para gusano cogollero. Las capsulas se cambiaron cada mes</p> <p>Se aplicó con Dron insecticida Coragen en 50 has. Para control de gusano cogollero</p>
Cosecha	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoreo de humedad del grano. 2. Estimación del rendimiento. 3. Trilla, Fletes y acarreos. 	<p>Se apoyó a los productores de la ECA determinando humedad del grano antes de trillar y así evitar efectuar la pizca con granos demasiado húmedos o demasiado secos ya que esto último afecta directamente en la rentabilidad del cultivo.</p> <p>Las estimaciones de cosecha de las parcelas participantes en el proyecto se están efectuando.</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.





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**Centro de Investigación
en Alimentación y Desarrollo**

2- A cada uno de los lotes se le dará un manejo personalizado y cada Agro ecólogo será responsable.

