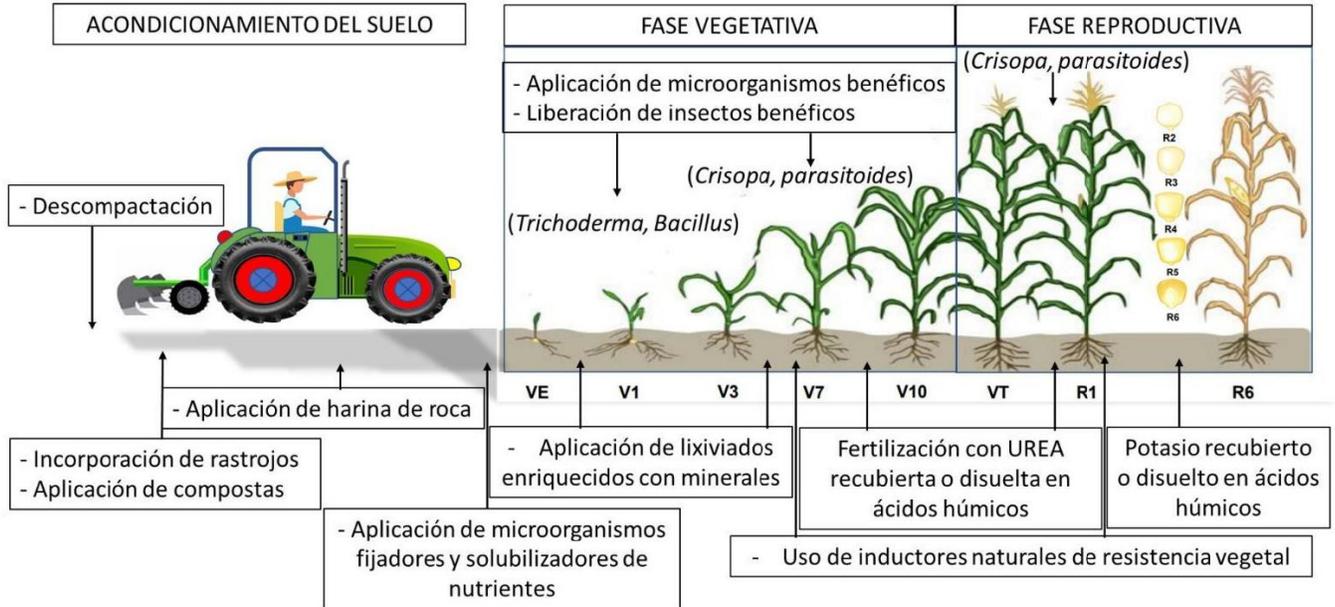




PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023 ECA RANCHO COLORADO FARO AGROECOLOGICO CHIHUAHUA



| 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. Súper Magro 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 9. Establecimiento de Ensayo para validar efectos de la aplicación de Leonardita al suelo | <p>Se aplicaron microorganismos de montaña + lixiviado en 3.21 has del productor Ricardo Villalobos.</p> <p>Se establecieron 2 ensayos para la validación en campo de 4 dosis de micorriza M-300 aplicados en la semilla. Productores Cooperantes: Rigoberto Villalobos S. y Jesus Alan Villalobos Hernandez.</p> <p>Se estableció un ensayo mas para validar los efectos de 30 kg de</p> |



| | | |
|--|---|--|
| | | Leonardita por Hectárea en la parcela del productor Edgar López Lujan. |
| 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. |
| Siembra | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de semilla con producto comercial (Endospor) 2. Establecimiento de Ensayos para validar efectos de la aplicación de micorrizas. 3. Densidad de siembra. | El productor Edgar López Lujan sembró con semilla tratada con producto a base de hongos micorrizicos un total de 45.5 has. |
| Nutrición | <ol style="list-style-type: none"> 1. Humato de potasio. 2. Microorganismos de montaña. 3. Lombricomposta (humus y lixiviado) 4. Aplicación de bacterias fijadoras de Nitrogeno y Solubilizadores de Fosforo. 5. Aplicación de aminoácidos + + microorganismos de montaña + microelementos. 6. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol). | <p>Aplicación de microorganismos de montaña + lixiviado de estiércol en una superficie de 6 has.</p> <p>Aplicación de bacterias fijadoras de nitrógeno (15 lt), bacterias solubilizadoras de fosforo (15 lt) y Trichoderma (5lts) en una superficie de 6.0 has. a razón de 35 lt de mezcla/hectárea asperjado.</p> <p>Aplicación de fertilizante orgánico (aminocel 500) aminoácidos +microelementos + lixiviado. En una superficie de 3.21 has.</p> |
| Manejo de Plagas y Enfermedades | <ol style="list-style-type: none"> 1. Agua de vidrio (más silicio). 2. Caldo sulfocalcico. 3. Jabón potásico. 4. Liberación de insectos benéficos (refuerzo) 5. Instalación de feromonas de confusión sexual 6. Tratamiento de semilla | Se liberaron 300 contenedores con huevecillos de Trichogramma para control de gusano cogollero en una superficie de 24 hectareas |





| | | |
|----------------|--|--|
| | <p>7. Control biológico (<i>Bacillus thuringiensis</i>, <i>Beauveria bassiana</i>, <i>Metarhizium anisopliae</i>).</p> <p>8. Insecticida de bajo impacto.</p> <p>9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela).</p> <p>10. Extractos vegetales repelentes.</p> | <p>Se instalaron 10 Trampas con feromonas para el control de gusano cogollero.</p> |
| Cosecha | <p>1. Monitoreo de humedad del grano.</p> <p>2. Estimación del rendimiento.</p> <p>3. Trilla, Fletes y acarreos.</p> | <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.
- 2- A cada uno de los lotes se le dará un manejo personalizado y cada Agro ecólogo será responsable.

