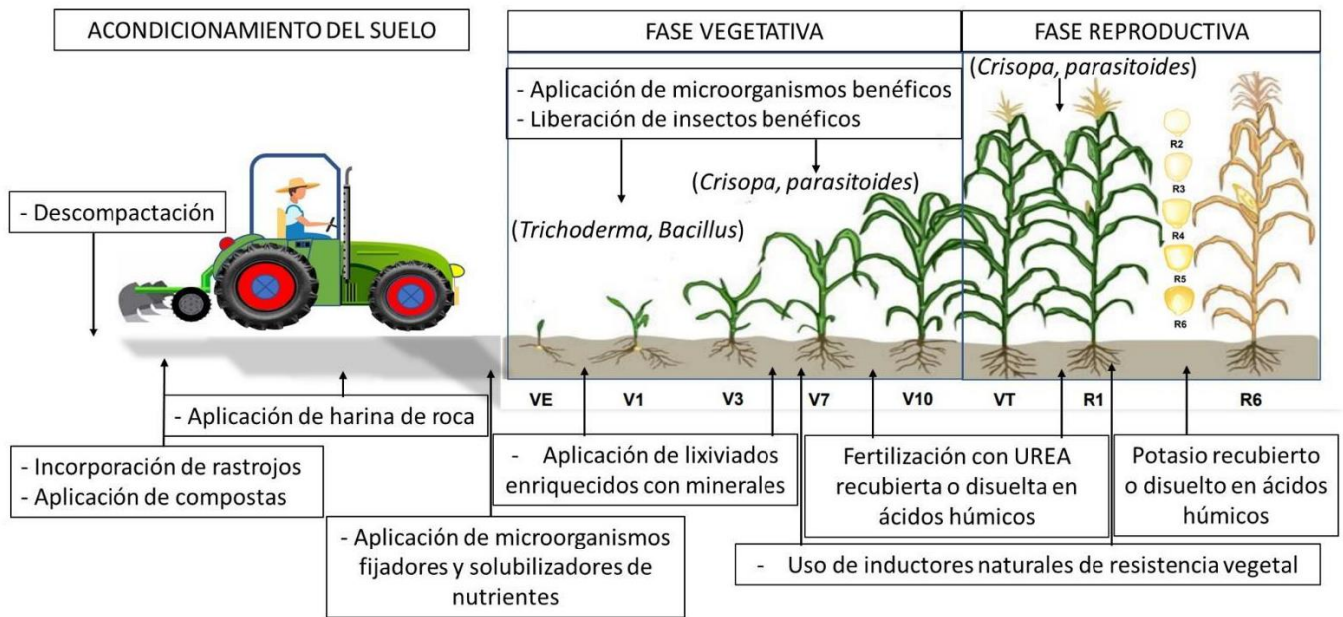




# PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024 (San Juan Cotzocon)



Categoría	Practica Agroecológica	Observaciones
<b>Mejoramiento de Suelo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tratamiento del rastrojo (Actinomicetos descomposición de materia orgánica).</li> <li>2. Bioles</li> <li>3. Humato de potasio</li> <li>4. Microorganismos de montaña</li> <li>5. Lombricomposta (humus y lixiviado)</li> <li>6. Lixiviado vacuna</li> <li>7. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).</li> <li>8. Caldo sulfocalcico.</li> </ol>	
<b>Control de Malas Hierbas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distancia entre surcos.</li> <li>2. Herbicidas biológicos.</li> <li>3. Manejo de arvenses (manual o mecánico).</li> <li>4. Labranza de conservación.</li> <li>5. Labranza mínima.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Antes de la siembra y aplicación de herbicidas se realizó el control de hierbas con ganado bovino.</li> <li>5. No se movió el suelo para evitar la</li> </ol>



		proliferación de arvenses, principalmente zacates.
<b>Siembra</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc.</li> <li>2. Densidad de siembra.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se aplicó micorrizas (<i>Glomus intrarradises</i>), en dosis de 160 gr por bulto de semilla (60 mil semillas).</li> <li>2. Se incrementó la densidad de siembra a 71 mil semillas por hectárea para mejorar la cobertura del suelo y evitar la proliferación de arvenses.</li> </ol>
<b>Nutrición</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Humato de potasio.</li> <li>2. Microorganismos de montaña.</li> <li>3. Lombricomposta (humus y lixiviado)</li> <li>4. Lixiviado vacuna.</li> <li>5. Composta (bocashi, vermicomposta, composta orgánica, composta vegetal, composta de estiércol).</li> <li>6. Supermagro.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se aplicó humato de potasio en dosis de 4 lt/ha en V8.</li> <li>2. Se realizaron dos aplicaciones de microorganismos de montaña más supermagro en dosis de 40 lts, 5 lts, respectivamente, en V3 y V5.</li> <li>4. Se aplicó lixiviado de lombriz en dosis de 50 lts por hectárea en V4.</li> </ol>
<b>Manejo de Plagas y Enfermedades</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agua de vidrio (más silicio).</li> <li>2. Caldo sulfocálcico.</li> <li>3. Jabón potásico.</li> <li>4. Liberación de insectos (refuerzo)</li> <li>5. Instalación de feromonas de confusión sexual</li> <li>6. Tratamiento de semilla</li> <li>7. Control biológico (<i>Bacillus thuringiensis</i>, <i>Beauveria bassiana</i>, <i>Metarhizium anisopliae</i>).</li> <li>8. Insecticida de bajo impacto.</li> <li>9. Plantas alelopáticas (alrededor de la parcela).</li> <li>10. Extractos vegetales repelentes.</li> <li>11. Monitoreo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Se aplicó caldo sulfocálcico en dosis de 5 lt por hectárea de acuerdo a la incidencia y tamaño de los gusanos.</li> <li>5. Se instalaron 4 feromonas por hectárea como medida preventiva al ataque de gusano cogollero.</li> <li>8. En caso de ser necesario se aplica un insecticida biorracional (palgus o denim).</li> <li>11. Una vez a la semana se realiza el monitoreo del</li> </ol>



		gusano cogollero para conocer la incidencia de la plaga.
<b>Cosecha</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoreo de humedad del grano.</li> <li>2. Estimación del rendimiento.</li> <li>3. Trilla, Fletes y acarreos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se monitorea la humedad para orientar sobre la fecha más adecuada de cosecha.</li> <li>2. Se realizó la estimación de rendimiento para evaluar el efecto de las innovaciones promovidas.</li> </ol>

**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.

