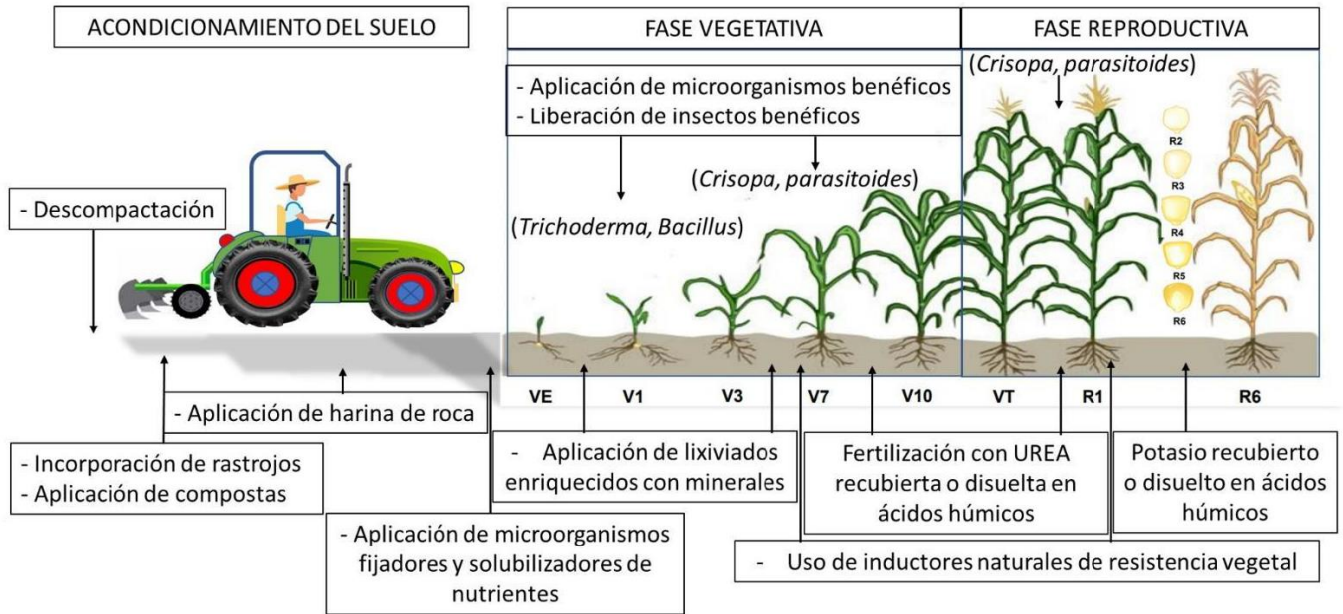


PTA (PROGRAMA DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA) GENERAL PROPUESTO PARA EL CICLO OTOÑO-INVIERNO 2023-2024



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. 9.- ácidos Húmicos y fúlvicos 10.- Incorporación de rastrojo 11.- Agua de vidrio 	<p>1,4,6. Se aplicó por aspersión al suelo sobre el rastrojo una mezcla de lixiviado vacuno con MO de montaña, MO descomponedores comerciales.</p> <p>8,11. Se aplicó por aspersión directo al suelo y sobre el rastrojo una mezcla de sulfocalcico con agua de vidrio.</p> <p>9. En la siembra se introdujo ácidos húmicos y fúlvicos comerciales.</p>
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. 	<p>6. Primer control de arvenses y plagas mediante la siembra a tierra venida (en mojado).</p>



	<p>5. Labranza mínima. 6.- siembra a tierra venida</p>	<p>3. Segundo control con los surcadores y/o la yunta. 3. Último control manual.</p>
Siembra	<p>1. Tratamiento de semilla con micorrizas, ácido cítrico, etc. 2. Densidad de siembra.</p>	<p>1. La semilla se trató mediante dos formas: vía inoculación y en otra zona a través del fertilizante de siembra se aplicaron micorrizas. 2. La densidad de siembra se ajustó a las 95000 procurando disminuir incidencia de fusarium mediante la aeración y los rayos del sol.</p>
Nutrición	<p>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). 6.- Microorganismos comerciales</p>	<p>En la complementación a la nutrición que el productor usa se incorporó humatos de potasio, lixiviado vía suelo y vía foliar mezclados con microorganismos comerciales y producidos por él mismo.</p>
Manejo de Plagas y Enfermedades	<p>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</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>	<p>5. Las trampas de confusión y las de atracción fueron el primer mecanismo para control de cogollero. 6. La Semilla se trató con microorganismos endopatógenos. 7. Durante la nutrición se siguió incorporando <i>Trichoderma</i> 10. Algunos extractos de chile y de floripundio fueron incorporados vía riego y vía foliar. Se observa que el dejar rastrojo aumenta el</p>





		riesgo de fusarium, pero disminuye la incidencia de Trips.
Cosecha	<p>1. Monitoreo de humedad del grano.</p> <p>2. Estimación del rendimiento.</p> <p>3. Trilla, Fletes y acarreos.</p> <p>4.- Observación de parámetros del suelo</p> <p>5.- Observación visual del suelo, tallos y raíces para monitorear incidencias de patógenos y desinfectar suelo con para-acético y sulfocalcico.</p>	<p>Se monitoreó la humedad del grano para la decisión de cosecha</p> <p>Los parámetros del suelo para la toma de decisiones en la preparación del suelo para el cultivo de trigo próximo</p> <p>Se observó el suelo para identificar patógenos como fusarium y desinfectar el suelo.</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.

