



Residuo 0 en tomate

# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Fauna auxiliar	Control químico	Métodos culturales	Observaciones
Trips <i>F.occidentalis</i>	Las sueltas se realizaran en los primeros estadios de la planta.	<i>N. tenuis</i> <i>A. barkeri</i>	Aceites Parafina Azadiractina	Mallas Trampas c. az	Considerar la posibilidad de plantas reservorios
	Considerar la posibilidad de suelta en semillero.	<i>M.calaginosus</i> <i>Orius spp.</i>	Spinosad	Barreras	(15 d → 0,02)
Minadores <i>Liryomiza sp</i>	Tratar en las bandejas si hay presencia de insectos	<i>D.isaea</i>	Azadiractina Aceites parafina	Eliminar hojas basales no parasitadas Trampas c.am	Considerar la posibilidad de plantas reservorios

# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Fauna auxiliar	Control químico	Métodos culturales	Observaciones
<b>Polilla</b> <i>Tuta absoluta</i>	<b>Observar especialmente daños debajo del cáliz</b>	<i>M. caliginosus</i>  <i>N. tenuis</i>	Aceites parafina	Trampas agua y delta	
			Azadiractina	Eliminación material dañado	(15 d → 0,02)
			<i>B. thuringensis</i>	Malla 9x6	(15 d → 0,01)
			Spinosad		(15 d → 0,03)
			Indoxacarb		
			Fubendiamida		
			Crorantraniliprol ?		
Emamectina ?					

# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Fauna auxiliar	Control químico	Métodos culturales	Observaciones
Moscas blancas	Introducir fauna auxiliar cada semana hasta detectar niveles parasitismo 70-80%	<i>E.mundus y eremicus</i>  <i>N.tenuis</i>	Aceites parafina Azadiractina <i>B. Bassiana+aceite</i> Pimetrocina (45)	Trampas amarillas (solo puntos criticos con <i>Orius y Nesidiocoris</i> )	Considerar la posibilidad de plantas reservorios  2 s.a.s.m/
	Tratamientos localizados	<i>M. caliginosus</i>	Spiromesifen (7)		
Pulgones	Niveles de parasitismo de 60% no tratar	<i>A.colemani</i>	Aceites parafina Azadiractina Pimetrozina (45)	Trampas amarillas	2 s.a.s.m/
	Tratamientos localizados primeros focos	<i>A.aphidimyza</i>	Flonicamida (?)		

# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Fauna auxiliar	Control químico	Métodos culturales	Observaciones
<b>Arañas rojas</b>	<p>Intervenir si menos de 1 fitoseidos por 10 ácaros</p> <p>No tratar con mas del 50% de plantas con auxiliares</p>	<i>A. Swirski y cucumeris</i>	<p><b>Aceites parafina</b></p> <p><b>Azufre</b></p> <p><b>Spiromesifen(7)</b></p> <p><b>Extracto chile</b></p> <p><b>Sublimadores</b></p>	<p><b>Evitar dispersión con operaciones culturales</b></p>	<p><b>Precaución S con presencia de fitoseidos</b></p> <p><b>Se desarrolla en foco. Importante detección precoz</b></p>
<b>Bronceado</b> <i>A.lycopersici</i>	<p><b>Tratamiento generalizado si hay mas de un foco por 1000 m.c</b></p>		<p><b>Aceites parafina</b></p> <p><b>Azufre</b></p> <p><b>Spiromesifen(7)</b></p> <p><b>Extracto chile</b></p> <p><b>Sublimadores</b></p>		

# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Método	Control químico	Métodos culturales	Observaciones
Orugas		<i>N.Tenuis</i>	Azadiractina	Trampas feromonas	Mantener trampa específica por invernadero
			<i>B.thuringiensis</i>	Eliminar frutos dañados	
			Spinosad (15)		1-2 semanas a.suelta
			Piretrinas naturales +b.p		2-3 dias antes sueltas
Gusanos de suelo	Especial vigilancia en cultivos con precedentes		Azadiractina		
			Cebos granulados (clorpirifos o azadiractina)		
			Metil clorpirifos (riego)(40)		

# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Fauna auxiliar	Control químico	Métodos culturales	Observaciones
Nematodos	Si existen mas de un foco / 1000 m.c tratamientos generalizados		Oxamilo (2-3 semanas al menos antes plantacion)	Biodesinfección Injertos Rotación Solarización	

# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Control biológico	Control químico	Métodos culturales	Observaciones
Mildiu		Sacharomyces? Trichoderma?	Azoxistrobin (15) Metalaxil+O.Cu(28) Cobres (7) Fosfitos Silice	Aireación	Antes cuajado
Podredumbre de cuello y raices	HR 70% $10^{\circ} < T^{\circ}C < 25^{\circ} C$  Tratamientos Preventivos en parcelas con antecedentes		Propamocarb (50)	Cubrir balsas  Evitar encharcamiento Control N eq.  Biofumigación  Solarización	En riego localizado



# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Control biológico	Control químico	Métodos culturales	Observaciones
Oidio Oidiopsis	HR 70% 10°<T°C<35°C  Tratamientos Preventivos en parcelas con antecedentes	<i>A.quiscualis</i>	Azoxistrobin(15)  Sublimadores S		Antes cuaje
Podredumbre gris <i>B. cinerea</i> y <i>S.sclerotiorum</i>	HR 95% 17°<T°C<23°C  Tratamientos Preventivos en parcelas con antecedentes	<i>Coniothyrium Harzianum</i>  <i>T.harzianum</i> + <i>T.viride</i>	Ciprodinil+ Fludioximil (45)  Brotix ??  Iprodiona (pintado)(45)		Aireación Rotación N equilibrado Eliminar organos afectados

# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Control biológico	Control químico	Manejo cultural	Observaciones
Cladosporiosis	<b>Elevada humedad ambiental con ausencia de corrientes de aire</b>		<b>Igual que oidio</b>		<b>Evitar agua libre sobre cultivo</b> <b>Manejo cuidadoso ventilación riego</b>
Alternaria	<b>HR &gt; 90HR</b> <b>3° &lt; T° &lt; 35°C</b>  <b>Noches húmedas seguidas días calor</b>		<b>Productos Cu</b>		<b>Ventilación Riego</b>  <b>Los Cu no suelen aparecer en 15 días</b>

# Residuo 0 en tomate

Plaga	Criterio de Intervención	Método	Control químico	Control Biológico	Observaciones
Bacteriosis	Periodos húmedos $20^{\circ} < T^a < 25^{\circ}C$		C. cúpricos		Ventilación Des.herramientas Evitar heridas N equilibrado Poda a ras y HR baja