



**CULTIVO: Jitomate (*Lycopersicum esculentum* Mill)****CICLO:** Primavera/Verano.**RÉGIMEN DE HUMEDAD:** Riego.**POTENCIAL DE PRODUCCIÓN:** Alto y mediano.**TIPO DE SIEMBRA Y LABRANZA:** Manual y mecánica.

VARIEDAD	DENSIDAD DE SIEMBRA	FECHA DE TRASPLANTE
Peto Super Río Grande Río Grande Gala Ace Río Fuego Missouri Young San Marzano Yaqui Maya Roma Homestead	18,600 a 26,800 plantas/ha	En abril o mayo una vez que haya pasado el riesgo de heladas

Las primeras cuatro variedades son de un ciclo de 90 días después del trasplante, las siguientes ocho de 90 a 100 días y la última de 120.

**FERTILIZACIÓN:** 180-60-60 aplicando la mitad del nitrógeno, todo el fósforo y todo el potasio al momento de la siembra y la otra mitad del nitrógeno 40 días después.

**PROGRAMA DE RIEGOS:** El primer riego se da al momento del trasplante; dos días después se aplica el “sobre riego”. Ocho días después del segundo riego se aplica el tercero o “riego de ocho”. Después se sugiere “calmear” la planta por un tiempo de 20 días. Posteriormente, los riegos son cada 15 días. Los riegos deberán ser ligeros para evitar que la humedad llegue a la base del tallo.

**CONTROL DE PLAGAS:**

Plaga	Ingrediente activo	Dosis/ha	Epoca de aplicación
Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i>	Carbarilo PH 80 Paration metílico CE 54 Permetrina CE 34	1.0-1.5 kg 1.0-1.5 L 0.4-0.5 L	Aplicar cuando se encuentre 2% de frutos dañados.
Mosquita blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Metamidofos LS 60 Diazinon CE 23 Metamidofos LT 96	1.0-1.5 L 1.0-1.5 L 1.0-1.5 L	Aplicar cuando aparezcan las primeras mosquitas.
Minador <i>Liriomyza spp</i>	Ometoato LS 80 Diazinon CE 23 Esfenvalerato CE 11	0.6-0.9 L 1.0-1.5 L 0.36-0.45 L	Aplicar cuando se observen las primeras minas en las hojas.

Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>	<i>Bacillus thuringiensis</i> PH 3.2 Metomilo PS 90 Esfenvalerato CE 11	0.5-1.0 kg 0.4 kg 0.36-0.45 L	Aplicar cuando se detecte su presencia y daños en el follaje.
Gusano del cuerno <i>Manduca spp</i>	Carbarilo PH 80 Endosulfan CE 38 Metamidofos LT 96	1.0-1.5 kg 2.0 L 1.0-1.5 L	Aplicar cuando se detecte su presencia y daños en el follaje.

**CONTROL DE MALEZAS:** Realizar por lo menos dos escardas y deshierbes manuales. También se puede usar el herbicida metribuzin PH 70 a razón de 500 g/ha, o bensulide CE 48 en dosis de 12 a 14 L/ha.

**CONTROL DE ENFERMEDADES:**

Enfermedad	Ingrediente activo	Dosis/ha
Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> (Ell y Martín) y Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i> (Mont) De Bary	Anilazina Ph 50 Oxicloruro de cobre PH 50 Maneb PH 80 Zineb PH 80 Clorotalonil SA 72 Mancozeb PH 62	2.0-4.0 kg 2.0-4.0 kg 2.0-3.0 kg 2.0-3.0 kg 1.5-2.5 L 1.5-3.0 kg
Mancha bacteriana <i>Xanthomonas vesicatoria</i> (Doidege)	Oxicloruro de cobre PH 50	2.0-4.0 kg
Mancha gris <i>Stemphylium solani</i> Weber y Moho de la hoja <i>Cladosporium fulvum</i> Cooke	Maneb PH 80 Anilazina Ph 50 Oxicloruro de cobre PH 50 Zineb PH 80 Clorotalonil SA 72 Mancozeb PH 62	2.0-3.0 kg 2.0-4.0 kg 2.0-4.0 kg 2.0-3.0 kg 1.5-2.5 L 1.5-3.0 kg
Cáncer bacteriano <i>Corynebacterium michiganense</i> E.F. Smith	Oxicloruro de cobre PH 50	2.0-4.0 kg

Aplicar cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas.

**OTRAS ACTIVIDADES:** Establecer el amácigo en enero o febrero. La cantidad de semilla a usar en el almácigo para trasplantar una hectárea es de 300 g aproximadamente, en una superficie de 20 metros cuadrados.

**RENDIMIENTO POTENCIAL:** Con variedades de hábito indeterminado 120 t/ha. Con variedades de hábito determinado 100 t/ha.