

Necesidades agroclimáticas

El tomate es un cultivo insensible al fotoperiodo; entre 8 y 16 horas, aunque requiere buena iluminación, la densidad de plantación y la poda deben optimizar la intercepción de radiación por el cultivo. Esta hortaliza es una planta termoperiódica, creciendo mejor con temperaturas variables que a temperaturas constantes; entre el día y la noche de 6 a 7°C las temperaturas son óptimas, las idóneas oscilan entre 20 y 25°C, temperaturas mínima de 12 y máxima de 35°C, detienen su crecimiento. Se recomienda una humedad relativa de 70 al 80%.

Preparación del suelo o sustrato

Desinfección del suelo con vapor, solarización o un tratamiento químico utilizando productos tales como Metan Sodio, Dazomet, Metan Potasio, etc.

En caso de utilizar sustrato como tezontle para cultivo en hidroponía, se deben llenar bolsas negras de 37x37 o 40 x 40 cm; agregando en la parte inferior 60% de tezontle grueso 40-100 mm, y 30% de tezontle más fino en la parte superior.



Establecimiento y manejo del cultivo

1. DENSIDAD DE PLANTACION:

12 plantas por m² y de 8 a 10 plantas por m², si se van a cultivar de uno a dos racimos y tres a cuatro racimos por planta respectivamente, cuando van a ser conducidas hasta 10 racimos o más, no deben colocarse más de 5 plantas por m².

2. TUTORADO: Se coloca alambre galvanizado sobre los travesaños del invernadero donde se sujeta la rafia que sostendrá a la planta, a medida que ésta crece debe ser guiada colocando la rafia sobre el tallo en forma de espiral.

Fertilización

Para preparación de 1000 lts. de solución nutritiva se requiere lo siguiente:

Producto	Cantidad
Ácido fosfórico	31 ml.
Sulfato de potasio	1000 gr.
Sulfato de magnesio	1230 gr.
Nitrato de potasio	750 gr.
Nitrato de calcio	2600 gr.
Sulfato ferroso	50 gr.
Sulfato de manganeso	5 gr.
Sulfato de cobre	2 gr.
Sulfato de zinc	2 gr.
Borax	10 gr.



Plagas y enfermedades

Plaga o enfermedad	Control (ingrediente activo)
Mosquita blanca (Bemisia tabaci)	Imidacloprid 0.5 ml/lit Flonicamid 150 gr/ha
Pulgón verde (macrosiphum)	imidacloprid 0.5 ml/lit Flonicamid 150 gr/ha
Araña roja (Tetranychus urticae)	Abamectina 0.3 lt/ha Pyriproxyfen 0.4 lt/ha Flufenoxurón 0.5 ml/lit
Tizón tardío (phytophthora infestans)	Cupravit Mix 2 a 3 gr/lit Clorotoloniil + Metalaxil 2 gr/lit Cyazofamida 2.5 kg/ha
Rizoctonia (Rhizoctonia solani)	Tecto 60 1gr/lit Sulfato de cobre pentahidratado 1lt/ha

Cosecha

El corte del fruto debe ser realizado cuando inicia la formación de la estrella rosa en su parte apical, cuando es transportado a largas distancias, o en rojo, cuando va a ser consumido en pocos días.

Para mayor información:

Delegaciones Regionales

Atlacomulco

Km. 4.5 Carretera Atlacomulco - San Felipe del Progreso,
Conjunto Cisa, Atlacomulco, Estado de México
Tels. 01 (712) 1 22 00 80 Y 1 22 65 91.

Jilotepec

Av. Guerrero, esq. Justo Sierra s/n.
Unidad Campesina "José Martínez Martínez",
Jilotepec, Estado de México
Tels. 01 (761) 7 34 03 57 y 7 34 16 33.

Zumpango

Carretera Zumpango - Los Reyes Acozac, km. 3.5, Tepetzingo
Zumpango, Estado de México
Tels. 01 (591) 9 17 06 79 Y 9 17 53 63

Teotihuacán

Av. de la Estación no. 1, Col. San Sebastián Xolalpan
San Juan Teotihuacán, Estado de México
Tel. 01 (594) 9 56 81 76

Tepotzotlán

Tulipanes no. 76, Col. Las Conchitas,
Cuautitlán Izcalli, Estado de México
Tel. 01 (552) 602 32 81

Metepec

Conjunto Sedagro s/n Rancho Guadalupe,
Metepec, Estado de México
Tel. 01 (722) 2 71 12 84

Texcoco

Emiliano Zapata s/n, Col. Barrio Santa Ursula,
Texcoco, Estado de México
Tels. 01 (595) 955 78 29 y 954 19 18

Valle de Bravo

Blvd. Juan Herrera y Piña no. 201, Conj. Crosa,
edificio "C"
Col. Centro, Valle de Bravo, Estado de México
Tels. 01 (726) 262 18 26 y 262 53 47

Amecameca

16 de Septiembre esq. Jaime Nuno s/n. Col. Centro,
Casa Ejidal de Ayapango, Ayapango, Estado de México

Ixtapan de la Sal

Km. 1 Carretera Coatepec Harinas - Ixtapan de la Sal,
Col. 2a de San Miguel, Coatepec Harinas, Estado de México
Tels. 01 (723) 145 12 89 y 145 01 89

Tejupilco

Calle Insurgentes no. 12, Col. Independencia,
Zacatepec, Tejupilco, Estado de México
Tels. 01 (724) 267 09 46 y 267 39 75

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Conjunto SEDAGRO

Rancho San Lorenzo, Metepec, Estado de México.
C.P. 52140

Dirección General de Agricultura

Tel. (722) 275 64 00, Ext. 5704, Fax 5712

e-mail: gemdga@edomex.gob.mx

Dirección de Cultivos Intensivos

Tel. (722) 275 64 00, Ext. 5720

Fax 5721

e-mail: cultivosintensivos@yahoo.com

CE:207/C/014/13



Un campo
Mexiquense
más productivo

Producción de
Jitomate



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE