conectados
sembramos futuro, cosechamos historias

BAYER Seminis

Tomate Eterei

Manual para el cultivo de tomate



¡Conectados es mejor!

Conectados Ecuador

Tomate Eterei
Cortito y rendidor

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →





¡Conectados es mejor!

conectados

BAYER Seminis

Tomate Eterei

Es un tomate indeterminado, redondo y de entrenudos cortos, apto para cultivo protegido y de alto potencial productivo.

Cuenta con un excelente paquete de resistencias y entrega rendimientos altos, en un ciclo corto, con excelente calidad.



Sus ventajas

- Planta de alta adaptabilidad al productor ecuatoriano
- Mayor porcentaje de frutos comercializables de primera que sus competidores
- Buena aceptación del fruto para el mercado
- Más barato de producir por sus resistencias
- Muy buena postcosecha

¿Qué lo diferencia?

- Una mayor rentabilidad del cultivo
- Un menor riesgo de pérdidas por episodios climáticos o de plagas y enfermedades
- Un mayor respaldo al agricultor

Es un tomate con alta resistencia a multivirus y hongos

- HR: ToMV:0-2
- ToTV
- TSWV
- Ff:A-E
- Fol:1-2-Va
- Vd:1–Ma-Mi-Mj

Además, posee una resistencia intermedia a nemátodos.

Rendimiento y rentabilidad de Eterei *vs* competencia

	Competidor P	Competidor K	Eterei
Área sembrada m^2	4000	4000	3000
Rendimiento total/cajas	1000	1300	2500
Rendimiento/cajas 1ra	500	715	1750
Porcentaje	50%	55%	70%
Precio/caja 1ra	11	11	10
Sub total $	5500	7865	17500
Rendimiento/cajas 2da	100	390	500
Porcentaje	10%	30%	20%
Precio/caja 2da	10	10	9
Sub total $	1000	3900	4500
Rendimiento/cajas 3ra	400	195	250
Porcentaje	40%	15%	10%
Precio/caja 3ra	9	9	8
Sub total $	3600	1755	2000
Rendimiento total/ha	2500	3250	8333
Venta total $	10100	13520	24000

Conectados Ecuador

Preparación del suelo

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →



conectados

BAYER Seminis

¡Conectados es mejor!

Preparación del suelo

- Debe considerar, al menos, **60 cm** de suelo suelto para un correcto desarrollo de la raíz.
- Se recomienda una labranza completa con rastra, arado y acamado.
- Todo paso en el proceso de cultivo es importante para que los resultados sean excelentes

Cada año debe realizar un subsolado que permita penetrar a capas más profundas y que **mejore la aireación** de los espacios porosos.

¿Qué hacer después?

Una vez preparado el suelo debe incorporar materia orgánica: yeso agrícola, cal, etc.

¿Cómo desinfectar el suelo?

- Para la desinfección de suelos se pueden usar varios productos fungicidas. Recomendamos que contacte a su asesor agrícola de preferencia para conocer cuál es el más adecuado para usted.
- Hay que documentar los problemas de suelo que ha tenido el lote en cultivos anteriores, ello sirve para usar las herramientas adecuadas al momento de desinfectar el suelo.
- La herramienta más poderosa en la pelea contra patógenos del tomate es el equilibrio del suelo. Una buena preparación del terreno nos ayuda a preservar este recurso.

Conectados Ecuador

Uso de calcio

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →



¿Cómo lograr un buen uso del calcio?

- El calcio debe aportarse desde los 8 días después del transplante hasta el cuaje del último racimo.
- Kg de CaO/ha promedio: 560 kg durante todo el ciclo.
- Aportar calcio/boro foliar cada 15 días desde los 8 días después del trasplante, a razón de 2,5 cc/L.



La importancia del calcio

- Es uno de los nutrientes esenciales, el cual **aumenta la calidad y prosperidad del cultivo.**
- El calcio es necesario para el desarrollo foliar, la raíz y el rendimiento. La disponibilidad de calcio a mitad de temporada es crítica para obtener una alta producción.
- Un suministro continuo durante todo el ciclo se hace realmente necesario.
- En el fruto del tomate, la firmeza se reduce durante la maduración y el uso de calcio ayuda a minimizar la descomposición de pectinas, conservando, así, la fortaleza de la pared celular.
- Los tomates firmes son más resistentes, lo que mejora la aptitud para el transporte y almacenamiento

Productos recomendados: Nitrato de calcio y Alcaplant

El calcio es un nutriente vital para edificar las paredes celulares de las plantas.

Conectados Ecuador

Riego

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →



conectados

BAYER Seminis

La importancia del riego en el proceso de cultivo de tomate

- La cuantificación de los requerimientos hídricos del cultivo, el método de aplicación del riego y la programación del mismo **dependen** de las relaciones específicas de los componentes que interactúan con la planta, entre los cuales están el suelo, la atmósfera y el agua.

- La intensidad, frecuencia y lámina de riego **deben ir en función del suelo y ecosistema** en el que esté sembrado el cultivo.

Acciones para riego

- Lo ideal es **mantener** el suelo en capacidad de campo, realizando el muestreo de suelo con la mano.

- Es importante que la manguera de riego no esté pegada al tallo de la planta, debe haber una distancia de aproximadamente 5 cm.

- Se debe **evitar** que se formen zonas de exceso de agua a nivel superficial.



Riego

La cantidad de agua a entregar al cultivo, va a ir aumentando a medida que aumente la edad de la planta.



Datos para el fertirriego				
Parámetros	**Transplantifloración 1**		**Floración 2**	**Cosecha**
°N plantas	25000	25000	25000	25000
Area (ha)	10000	10000	10000	10000
Lamina (mm)	3	4	3,5	4
KC	0,7	0,9	1,15	0,9
Riego/día(m^3)	21	36	40,25	36
Lt/Plta.	0,84	1,44	1,61	1,44
DDT (Días)	45	35	40	60
°N semanas	6	5	6	8
°N riegos/semana	3	3	3	3
Total riegos/etapa	18	15	18	24

Relación agua-suelo

- Se debe analizar la calidad del agua usada para irrigación.

  Este factor es determinante en los rendimientos de los cultivos, la calidad de los productos cultivados, la conservación del recurso suelo y la protección del ambiente.

Los factores más importantes que deben tenerse en cuenta para determinar la calidad del agua usada son los siguientes:

- **PH:**

  Es necesario que el pH tienda a la neutralidad y que se encuentre al menos en el rango de 5 a 8.

- **Conductividad eléctrica (CE)**

  El valor debe estar por debajo de 0.2 dS/m, lo que indica que el aporte de sales al suelo es casi nulo.

- **Relación de absorción de sodio (RAS)**

  El valor de esta relación debe ser bajo; esto garantizará que el suelo no se contamine con sodio.

Relación agua-planta-atmósfera

- La relación directa entre la extracción del agua del suelo a través de la planta y su liberación a la atmósfera es cuantificable mediante el fenómeno de evapotranspiración.

- En términos generales, se riega lo que evapotranspira la planta y evapora el suelo.

- Del total de agua que es absorbida por la planta, solo una pequeña cantidad es retenida dentro de los diferentes órganos de ella. La mayoría del agua simplemente pasa desde las raíces hasta las hojas por medio del sistema vascular.

  Una vez que el agua llega a las hojas en forma líquida, cambia de estado a vapor de agua y huye hacia la atmósfera.

El agua es un elemento fundamental para el crecimiento y desarrollo de las plantas.

Hagamos un buen uso de ella en el proceso de cultivo de tomate



Conectados Ecuador

Fertilización + manejo de abonos orgánicos

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →



conectados

BAYER Seminis

La variedad ETEREI se adapta a varios manejos básicos nutricionales

- No hay que exceder los 10 sacos de abono orgánico por cada 1000 m2.
- Una fertilización eficiente es aquella que proporciona los nutrientes en las cantidades suficientes y en el momento en que el cultivo tiene la mayor demanda.
- A través de la fertilización se aplica el elemento faltante y se mantiene un equilibrio adecuado entre los elementos del suelo y la planta.

⚠

Para calcular la cantidad de fertilizante que se debe aplicar es necesario **conocer las necesidades** del cultivo.

- El aporte se calcula como la diferencia entre lo que necesitan las plantas y la cantidad que contiene el suelo.
- Antes de articular cualquier plan de fertirrigación es importante realizar un análisis de suelo y agua de su lote, con ello se puede realizar un programa de nutrición más aterrizado.

Antes de sembrar el cultivo

- En base al análisis de suelo, se **debe calcular** la dosis de cal y/o sulfato de calcio a aplicar.

L M M J V S D

Luego, se arranca con el **plan de fertilización semanal** durante todo el ciclo, que incluye macros y micros elementos esenciales.



Fertilización

El programa de fertilización está diseñado y afinado para cada etapa del cultivo.

Para este caso se han desarrollado 4 etapas:



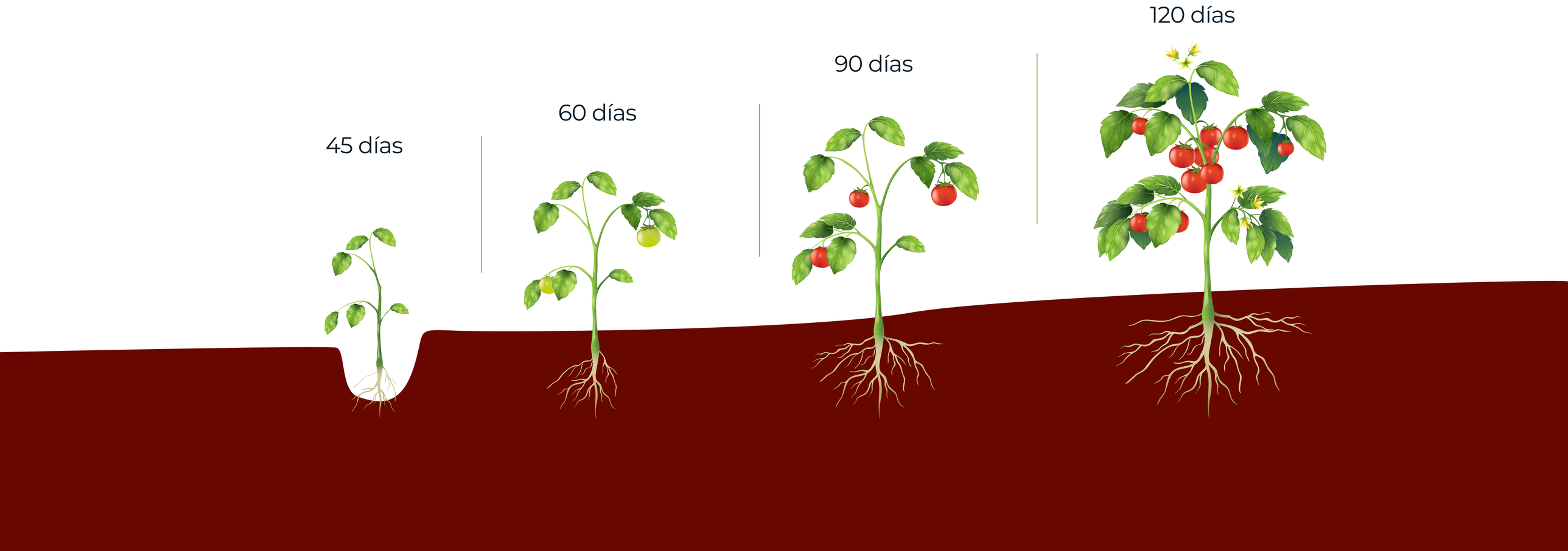
Fertilización + manejo de abonos orgánicos

- El uso de abonos orgánicos debe ser controlado para evitar **desbalances en el suelo.**
- Se recomienda **no exceder** las 5 toneladas/ha de abono orgánico.



Tomate Eterei

Fenología del tomate



Conectados Ecuador

Manejo de la estructura de la planta

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →



conectados

BAYER Seminis

Las distancias de siembra

Para Tomate Eterei se deben decidir de acuerdo con el número de ejes a trabajar en el cultivo.

Ejes

- Distancia a 1 eje: 20 a 30 cm entre plantas
- A 2 ejes: 30 cm entre plantas
- 3 y 4 ejes: 30 a 40 cm entre plantas

⚠ Importante

Distancia entre camas: mínimo 1,5 m

Conectados recomienda...

que el desyeme se realice cuando la yema tenga menos de 5 cm de tamaño y sea fácil de retirar.

Ello para evitar heridas graves en la planta.

El deshojado es una práctica habitual con el fin de:

- **Evitar** condiciones propicias para ataques de hongos (al mejorar y eliminar hojas viejas próximas al suelo)
- **Aumentar** la radiación de frutos
- **Facilitar** las labores de cultivo

Manejo de estructura de la planta

- La **poda** ayuda a airear el cultivo para evitar enfermedades, mejorar la penetración de fumigaciones, lograr que la luz ingrese al interior del cultivo, adelantar la maduración del fruto y ver cuando los frutos están listos para cosecharse.

- No hay una regla general para realizar la poda, la práctica debe hacerse considerando el objetivo de la misma: airear, madurar o sanear.

La poda de hojas o deshojado

Es una práctica que consiste en remover las hojas senescentes inferiores (hojas viejas o dañadas) por debajo del último racimo que va madurando, dejando un racimo adicional descubierto.

- Con el deshojado se consigue una mejor ventilación, uniformidad en la coloración de los frutos y mayor eficiencia en la aplicación de agroquímicos.

- Por lo tanto, el deshoje se debe realizar de **manera periódica**, procurando **no quitar** más de tres hojas a la vez para evitar un desbalance energético e hídrico que agote a la planta y repercuta en el rendimiento del cultivo.



Desbrote-desyeme

La poda de brotes o también llamada “desyeme”, consiste en quitar brotes o lo que comúnmente se le conoce como “yemas” de las axilas de las hojas.

- Es aconsejable eliminarlos cuando tengan alrededor de 5 cm de longitud, de tal manera que las cicatrices sean pequeñas y se reduzca el riesgo de enfermedades.
- El número de podas de brotes dependerá del estado de desarrollo de la planta.
- En general, se recomienda desbrotar dos veces por semana, cuando la planta se encuentre en estado vegetativo y una vez cuando se encuentre en estado reproductivo.

Manejo de estructura de la planta

La poda de brotes y hojas debe ser limpia a ras de tallo para evitar el ataque de enfermedades como *Botrytis*.

Existen dos métodos para llevar a cabo estas prácticas:

Método mecánico

Que consiste en emplear tijeras desinfectadas (con yodo, permanganato de potasio, hipoclorito de sodio o sales cuaternarias de amonio) para evitar el ataque de patógenos.

Método manual

Donde se da un tirón hacia arriba aprovechando el punto de unión entre tallo y hoja.

Tanto la poda de brotes como la de hojas deben realizarse oportunamente.

Manejo de cortina y condiciones ambientales

El cultivo de tomate bajo invernadero produce frutos de excelente calidad

La producción en invernaderos o túneles de plástico es cada día más importante para suministrar tomates frescos al mercado local

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →

conectados

BAYER Seminis



Manejo de cortina y condiciones ambientales

- Los cultivos de tomates de invernaderos pueden mantenerse **hasta 11 meses**.
- Los tomates de invernaderos se cosechan generalmente verdes y se dejan madurar durante el transporte y, luego, en el supermercado.
- Frutos de invernadero con toda su maduración en la planta, tienden a tener una vida de anaquel más larga, mejor sabor y mayor valor en el mercado, comparado con los que se cultivan en suelo al aire libre.



Manejo de cortina y condiciones ambientales

- Los cultivos más intensivos en invernadero se producen ahora en substratos, como lana de roca, perlite o fibra de coco

  No obstante, los tomates plantados en el suelo, también, se cultivan en túneles de plástico.

- La fertirrigación asegura **nutrición exacta**, eliminando muchos de los factores del suelo que son difíciles de controlar bajo otros métodos de cultivo.

- Las producciones en invernadero requieren grandes volúmenes de agua. Se tienen que tener en cuenta las sustancias suspendidas y disueltas al elaborar programas de fertilización.

  Ciertos elementos o compuestos encontrados en el agua de riego pueden tener un efecto negativo en el desarrollo de las plantas y **hay que incluir estos en los cálculos.**

- Otros, como el calcio y el magnesio pueden ayudar a satisfacer una parte de los requerimientos de fertilizantes.

Conectados recomienda

- En las mañanas, alzar cortinas para controlar los altos niveles de humedad en el invernadero. Levantar las cortinas, al menos 1 hora, a partir de las 8 am.
- En condiciones de alta lluvia, durante el día, mantener la cortina unos 20 cm arriba para evitar la condensación.
- En condiciones de alta luminosidad es **importante** mantener las cortinas a media altura.
- Siempre se debe tener un termohigrómetro dentro del invernadero para controlar las condiciones de temperatura y humedad.
- En caso de temperaturas muy altas y suelos secos, usar una ducha como soporte al sistema de riego.

Tips para el cultivo en invernadero

① Si el invernadero ha sido utilizado y se ha detectado alguna enfermedad, es **necesario desinfectar** tanto el suelo como las estructuras.

② Cubrir el suelo con plástico.

③ Es aconsejable tener un pediluvio con solución desinfectante a la entrada del invernadero.

④ Cubrir la balsa de riego de modo que permanezca cerrada.

⑤ Mantener, tanto el invernadero como los alrededores, **libres de malas hierbas.**

⑥ No abandonar residuos vegetales en lugares cercanos al invernadero.

⑦ Desinfectar las herramientas de trabajo con hipoclorito de sodio.

⑧ Formar, adecuadamente, a los operarios para evitar que sean vehículos de contaminación.

Conectados Ecuador

Polinización y cuaje

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →



conectados

BAYER Seminis

Conectados recomienda



- Temperatura ideal para el cuaje: entre 14-25 grados c
- Humedad relativa: entre 55-65%
- Para mejorar el cuaje y evitar deformaciones de fruta se pueden usar productos como **Soluble Seaweed Extract e ISABION®**.

Para el cuajado de los frutos se utilizan varias técnicas:

Mecánica

Mediante insectos o con fitoreguladores. La polinización a través de medios mecánicos es eficiente, siempre y cuando las condiciones de humedad relativa y temperatura sean favorables, para que haya un mejor desprendimiento del polen.

Movimiento de las inflorescencias

Puede ser con métodos variados, pero el que se ha impuesto es el movimiento de la planta con flujo de aire por una bomba de motor o una sacudida de la planta a través de leves golpes al alambre.

Uso de insectos

Polinización con abejorros Bombus Terrestris. El abejorro visita las flores en busca de polen como fuente de proteína para alimentar a sus larvas de la colonia. Visita entre 6 y 12 flores por minuto, de manera que una colmena llega a polinizar entre 20 y 50 mil flores diariamente.

La evolución de la colmena es de carácter exponencial, por lo que se debe de programar la incorporación de colmenas para sostener una población alta.

Conectados Ecuador

Manejo de hormonas en el cultivo de tomates

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →

conectados

BAYER Seminis



Manejo de hormonas

Hormona vegetal o fitohormona

Es un compuesto producido internamente por una planta, que trabaja en muy bajas concentraciones y cuyo principal efecto se produce a nivel celular, cambiando los patrones de crecimiento de los vegetales.

Se reconocen **5 grupos** de fitohormonas principales y en general se las divide en estimuladoras e inhibidoras de crecimiento.

Entre las primeras tenemos auxinas, giberelinas y citoquininas. Y entre las segundas: etileno y ácido abscísico.



Manejo de hormonas

- El uso de hormonas **estimula** la floración y la firmeza del fruto.
- El uso de productos a base de extractos de algas y extractos vegetales, contienen fito-hormonas y son de **vital importancia** para el cuaje y floración.

Los biorreguladores hormonales, también conocidos como *reguladores de crecimiento o fitohormonas*, son compuestos orgánicos que promueven, inhiben o modifican procesos morfológicos y fisiológicos de las plantas cuando son aplicados en pequeñas concentraciones.

Conectados recomienda

- Uso de las citoquininas al inicio vía drench/-foliar para estimular el desarrollo de la planta.

- A partir de los 8 ddt hacer aplicaciones quincenales, foliares, a base de citoquininas + micronutrientes *(B, Zn, Mo, etc)*.



Citoquininas

Son hormonas vegetales que **promueven** la división y diferenciación celular.

Entre los principales efectos fisiológicos de las citocininas se observa:

- La división celular.
- La formación de órganos en cultivo de tejidos *(morfogénesis)*.
- Activación en el crecimiento de yemas laterales retardo en la senescencia en las hojas.
- Estimulación en la movilización de nutrientes pérdida de agua por transpiración, rompimiento de la dormancia, etc.

Reguladores de crecimiento

- Los llamados **biorreguladores** o reguladores de crecimiento, han impulsado el desarrollo de toda una rama de la industria agroquímica y permitido el uso de esas formulaciones en los huertos comerciales.

- Los RC son compuestos sintéticos que replican la acción de las hormonas vegetales. Pues extraer los compuestos originales resulta muy complicado, ya que se los encuentra en muy bajas concentraciones en las plantas y para llegar a aplicaciones agrícolas masivas deben ser producidos en cantidades industriales y a un costo razonable.

- Cuando se aplican RC en la agricultura comercial es importante tener bien definido el objetivo y se debe establecer qué proceso fisiológico es el que se pretende modificar para que se intensifique, se produzca o no, o para que se atenúe o retrase su expresión.



Un buen manejo de hormonas impacta en la calidad de los productos

Logrando, por esa vía, repercusiones económicas importantes.

Conectados Ecuador

Manejo de bacteriosis

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →

conectados

BAYER Seminis



Todas las plagas y enfermedades **repercuten** en las operaciones agrícolas de cualquier índole. Incluso, los sistemas más cerrados pueden sufrir un brote de enfermedad, ya que las plagas continúan encontrando nuevos medios para entrar.

Cuando las enfermedades, aun bajo un clima muy controlado, encuentran la forma de entrar en el invernadero, se requiere **invertir en energía, productos químicos y mano de obra**, para erradicarlas.

- Las bacterias proliferan en condiciones de alta humedad en el invernadero y se propagan a través de ropa, herramientas, salpique de agua.
- Las bacterias proliferan en condiciones de alta humedad en el invernadero y se propagan a través de ropa, herramientas, salpique de agua.
- Se deben controlar a tiempo y evitar la propagación en todo el lote.

¿Cómo?

Desinfectar siempre herramientas, calzado y manos de colaboradores cuando se realicen trabajos en un cultivo enfermo.

Conectados recomienda

① Establezca un programa de inspección para detectar las plantas afectadas.

② Las plantas que presenten síntomas de bacteriosis deben ser **eliminadas de inmediato**, al igual que 2 a 3 de las plantas a su alrededor.

③ Es preciso identificar con claridad las hileras infectadas y evitar la entrada colocando una cinta de protección con la leyenda **“CUIDADO”**.

⑤ Las infecciones por bacteriosis requieren que se **elimine** la planta.

⑥ Es necesario inspeccionar las hileras afectadas todos los días para encontrar, tan pronto como sea posible, las plantas recién afectadas para después sacarlas del invernadero y seguir el paso 2.

⑦ Los trabajos de cultivo en las áreas infectadas se deben realizar una vez a la semana y de manera simultánea.

Es preciso desinfectar correctamente todas las herramientas utilizadas en esas hileras y conservarlas en cuarentena durante todo el tiempo que prevalezca el brote.

Tener en cuenta

- Ante el ataque de bacteria, evaluar: fugas de riego, goteras, cortinas rotas, encharcamiento por exceso de riego o fuertes lluvias. **¡Corregir inmediatamente!**

- Antes de realizar trabajos de desyeme, podas, tutoraje, en cultivos con presencia de bacterias, cerciórese de que la enfermedad esté controlada y que no genere una propagación mayor.

- En el control de bacterias, considerar el uso de: *Cobre, Kasumin, Starner, entre otros.*



Manejo de bacteriosis

- Los casos en que los cultivos se han visto destruidos, se debió a una estrategia de control poco clara o con muy mal seguimiento.

- Dada la gran cantidad de inversiones que debemos hacer para sostener nuestra producción, es de **vital importancia** que nos comprometamos a hacer todas las inversiones necesarias para garantizar el control de las plagas y enfermedades.

- Juntos podemos lograr un mayor rendimiento y un mejor proceso para el bienestar de nuestro cultivo.

Conectados Ecuador

El punto de cosecha debe responder a la necesidad del mercado del tomate

Los recipientes de cosecha, cajones, equipo y utensilios deberán limpiarse y desinfectarse.

Un tomate “pintón” es más firme que un tomate maduro.

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →



conectados

BAYER Seminis

Punto de cosecha vs firmeza

Los primeros frutos de tomate pueden estar listos para su cosecha alrededor de **70 a 80 días** después del trasplante de las plántulas al campo.

En algunas variedades tempranas esto puede tomar tan poco como **60 días** y en las tardías hasta **90 días o más**.

Luego de que una flor de tomate abre y se poliniza, tardará alrededor de **42 días (31 a 60 días)** para que el fruto esté listo para cosechar.

Estos períodos de tiempo dependen de la variedad que se siembre pero, también, de la etapa de madurez en que se coseche el fruto y de las condiciones prevalecientes durante su crecimiento y desarrollo, tales como época del año, clima, aspectos del manejo de la siembra y la disponibilidad de nutrientes y humedad en el suelo.

El tomate es una fruta climatérica

Madura una vez cosechado, por lo tanto se puede cosechar pintón y va a cambiar a rojo hasta llegar al cliente final.

Nuestro Tomate ETEREI...

Tiene un muy buen viraje a rojo después de cosecha. Se cosecha “pintón” para viajes más largos o mercados que guarden el tomate.

De esta manera, va a durar más tiempo firme.



Conectados Ecuador

Post cosecha

MÁS INFORMACIÓN A CONTINUACIÓN →



¿Cómo garantizar una óptima conservación?

- Las condiciones adecuadas de conservación de los tomates dependen del estado de maduración del fruto.
- El período puede prolongarse desde unos pocos días hasta un máximo de 6 semanas. Asimismo, estas frutas son **muy sensibles** y unas condiciones inadecuadas, como puede ser demasiado frío o poca humedad, llevaría a la aparición de enfermedades provocadas por hongos y bacterias.

⚠ Recordar

el fruto de tomate es delicado, se debe manejar con mucho cuidado.

Principales daños y enfermedades en poscosecha de tomate

Son diferentes los factores que pueden afectar al tomate durante la fase postcosecha.

Algunos de los más destacados son los siguientes:

Ablandamiento

Tras la recolección, la dureza de la pulpa se reduce entre otras cosas por la pérdida de agua.

Daño por frío

El almacenamiento a menos de 10 grados afecta el cambio de tomate pintón a rojo.

Daño por congelación

Este daño comienza a -1° C y provoca una apariencia acuosa y translúcida, así como un ablandamiento excesivo.

Enfermedades

Son una causa importante de las pérdidas que se producen durante el almacenamiento del tomate en poscosecha y varían según la época, la región y el manejo.

Conectados recomienda

- Al momento de cosechar, acercar los baldes o cajas al cosechador para **evitar el lanzamiento de fruto**. Si se puede colgar el recipiente al cosechador, aún mejor.

- Se debe **evitar** golpear el tomate al ponerlo en la mesa de clasificación. Cuando se clasifica, acercar las cajas a la mesa para evitar lanzado y golpe de fruto.

  Idealmente, las cajas donde se empacará el tomate deben estar a la misma altura de los clasificadores.

- En el período de empaque y de apilar del producto, no deben haber frutos saliendo por encima de la caja o se pueden aplastar.

- La temperatura **ideal** de almacenamiento está entre 10 y 15 grados y la humedad entre 85 y 90%.

¡Conectados es mejor!

GRACIAS POR SER PARTE

conectados

Seminis

Agradecemos el acompañamiento de

ECUAQUIMICA