

Escuela: Agrotécnica Gonzalo Doblas

Docentes: José Moyano- Isabel Mercado – Carlos Ponce - Darío Sánchez –  
Gustavo Penizzoto -Vanina Bitrán

Ciclo/Año: 2º Año 1era. y 2da. Div.

Nivel: Secundario

Turno: Tarde

Área Curricular: HUERTA

Título de la propuesta: Cultivo del tomate



Actividades:

Lea atentamente el texto informativo y posteriormente responda las consignas.

TEXTO: El cultivo del tomate

La tomatera es una hermosa y **compleja** planta que pertenece a la familia de las Solanáceas y, aunque actualmente es cultivada a lo largo y ancho del planeta, es originaria del continente americano.

Es **muy apreciada** desde el campo alimenticio por su rico fruto (tipo baya), carnoso y de color rojo, al que llamamos tomate, y que utilizamos cotidianamente tanto crudo como procesado de diferentes maneras.

En cuanto a su cultivo, es importante señalar que es una hortaliza con un **ciclo de cultivo bastante complejo**, y con unos **requerimientos vitales y nutricionales muy completos**. Necesita **riegos abundantes y sol directo**.

Los **pasos fundamentales** en su cultivo y los aspectos principales que debes tener en cuenta para su cultivo son:

- **Sembrado:** Es recomendable hacerlo en almácigos, cubriendo cada semilla con medio centímetro aproximadamente de tierra o sustrato. Posteriormente, regaremos cuidadosamente para no mover demasiado la tierra, y la mantendremos húmeda hasta la aparición de los primeros brotes.
- **Trasplante:** Cuando veamos que las plántulas están más o menos desarrolladas (tienen ya al menos 4 hojas o unos 7 cm), las trasladaremos al lugar donde crecerán definitivamente, bien sea a tierra libre como en cajones. Esta parte es delicada, y para no dañar las plántulas al sacarlas, debemos tomarlas desde la parte del tallo más próxima a la tierra, y arrancarlas de la misma con firmeza, pero con cuidado. Las enterraremos de nuevo en su nueva ubicación, cubriendo de tierra el tallo hasta donde empiezan las primeras hojas. La tierra debe estar bien mullida, sin malezas y abonada. Regaremos de forma abundante y regular.
- **Instalación de tutores:** Los tutores son palos (puedes usar, por ejemplo, cañas) de alrededor de metro y medio de altura que se instalan al lado de cada planta. Unos 15 o 20 días después del trasplante, sujetaremos cada tomatera a su tutor, siempre por debajo de cada rama floral. Este procedimiento es necesario en todos los casos, pues las plantas pueden llegar a crecer hasta más de dos metros, y sin un tutor que las soporten, no podrán crecer correctamente y, por consiguiente, no nos darán buenos frutos.

- **Abonado:** Es conveniente abonar periódicamente, preferentemente con productos orgánicos, como humus o sustratos, y siempre deberemos realizar riegos para facilitar la absorción de nutrientes.
- **Cosecha:** en nuestra zona, la madurez de los frutos comienza desde noviembre y puede llegar incluso hasta el mes de abril del siguiente año. Esto dependerá de varios factores como: momento de siembra, variedad, y clima.

Tras repasar los principales aspectos del cultivo y cuidado de la tomatera, enumeraremos algunas de las **enfermedades y plagas** que puede sufrir:

- En cuanto a **insectos**, los más importantes son la mosca blanca y el pulgón, cuyos principales síntomas identificables serían el debilitamiento general de la planta y la caída de las flores.
- Enfermedades causadas por **hongos**: son fácilmente distinguibles, pues suelen mostrar síntomas del estilo de manchas blanquecinas, grises o negruzcas (de apariencia mohosa) y podredumbres muy claras. Hay hongos que afectan a la tomatera con mucha frecuencia, como son:
  - - El **mildiu** del tomate (manchas blancuzcas en el envés de las hojas).
    - La **ceniza u oídio** del tomate (manchas amarillas en el haz de las hojas, y blanquecinas en el envés).
    - **Antracnosis** del tomate (provoca manchas en los frutos, primero de tonos rojizos y posteriormente negras).
- También pueden sufrir enfermedades **víricas**, siendo las más frecuentes las causadas por:
  - - El virus del **mosaico** del tomate (mosaico de manchas de diferentes colores en hojas -tonos verdes- y frutos-tonos rojos-)
    - El virus del **bronceado** del tomate (decoloración moderada de hojas, y muy evidente de frutos).
- En cuanto a enfermedades **bacterianas**, podríamos señalar como las más frecuentes el chancre del tomate y la sarna bacteriana. Las enfermedades bacterianas generalmente son reconocibles por la aparición de pústulas en tallos y frutos, y por la formación de manchas necróticas en frutos.

CONSIGNAS:

- a) Complete la frase: "la planta de tomate es originaria de....."
- b) ¿Qué usos conoces del tomate?
- c) ¿Cómo se siembra?
- d) ¿De qué forma se realiza el trasplante?
- e) Marque la opción correcta:
  - En nuestra región el tomate se cosecha desde:  
Abril a junio  
Mayo a setiembre  
Noviembre a abril
- f) ¿Qué objetivo tiene colocar tutores a las plantas?
- g) Hay insectos que dañan muchísimo las plantas ¿Cuáles son?