



Siembra de Zapallo Italianos en Bandejas




Seminis

2 | Variedades Disponibles en Chile

Variedades Oscuras	Tolerancia Virus
ARAUCO	S/T
CHACABUCO	PRSV/WNV/ZYMV
YACARE	WMV/PX/ZYMV

S/T: sin tolerancia

Variedades Claras	Tolerancia Virus
CLARITA	S/T
TERMINATOR	PRSV/WNV/ZYMV
ROMERAL (7464)	PSRV/WMV/ZYMV/SLCV/P

S/T: sin tolerancia

La siembra de zapallo en bandejas debe realizarse de la manera correcta para evitar pérdidas para el agricultor.

2 Mezcla de sustrato

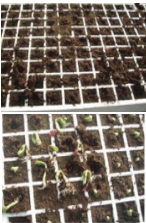
- Turba (pH entre 6 y 7, libre de semillas de malezas)
- Perlita
- Vermiculita (solo se usa para cubrir la semilla)



- Proporciones según la época de siembra

Estacion	Turba	Perlita	Frecuencia/ Riego
Verano	60%	40%	Menor
Invierno	70%	30%	Mayor

- Funciones de cada componente



Turba: Retención de humedad, estructura y ligera acidez

Perlita: Mejora la aireación y drenaje.

Vermiculita: Aumenta la retención de humedad y aporta nutrientes.

Recuerde usar turbas de calidad y evitar pérdidas por pH bajos (menos de 5) como los de las fotografías ya que **No** se desarrolla el sistema radicular.

3 | Hidratación del sustrato

- Mezclar la turba homogéneamente
- Agregar agua sin cloro y con baja conductividad eléctrica
- Ideal agua de pozo o que venga de ósmosis Inversa.
- Aplicar el agua en su justa medida que no sature la mezcla.



4 | Llenado de bandejas

- Se usan bandejas de 72,105 o 135 cavidades o alveolos
- Se aplica la mezcla sobre las bandejas en forma uniforme
- Presionar suavemente para nivelar y dejar todos los alveolos con la mezcla.



Llenado de bandejas

5 | Siembra:

- Usar semillas certificadas
- Exija el certificado de germinación.
- Colocar las semillas de zapallo una por cada celda o alveolo.
- Colocar en posición oblicua con la parte puntiaguda hacia el centro. (de esta manera se libera más rápido la testa de la semilla al germinar y no queda pegada en los cotiledones)
- Presionar ligeramente para que quede al centro y a una profundidad del doble de la semilla.
- Cubrir con la misma mezcla o usar vermiculita



Siembra de semillas en la bandeja

6 | Riego Inicial:

- Usar rociador de gota fina
- Asegúrese que todo el sustrato quede bien mojado
- No se debe volver a regar hasta que toda la semilla haya germinado
- A esta agua se le agrega consorcio de Trichodermas y Bacillus subtilis en dosis de 3 gramos por cada litro de agua de ambos productos. (preventivo de hongos y bacteria)

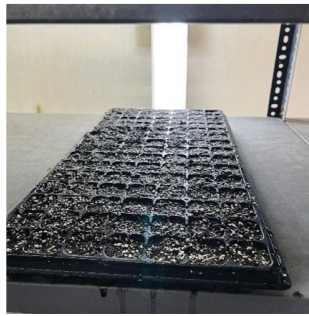
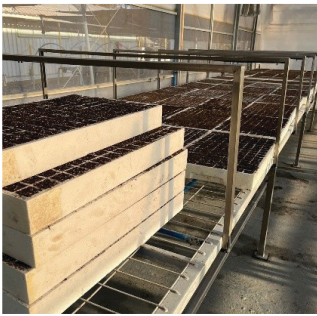
Las bandejas se llevan a la cámara de germinación inmediatamente.



7 | Cámara de germinación:

- Temperaturas constantes de 25°C día y noche por 4 días
- Usar calefactor
- Usar termómetro de máxima y mínima y además un higrómetro.
- Usar túneles de plástico y además manta térmica sobre las bandejas si el campo no tiene invernaderos.

	TEMPERATURA (°C)		
	Óptima	Mínima	Máxima
GERMINACIÓN	20 -25 (temperatura del suelo)	15 (temperatura del suelos)	35 (temperatura del suelo)



Una vez que emergen las semillas en la cámara se deben sacar a los invernaderos para evitar que se etiolan (alargue el tallo) y llevarlas a los invernaderos a temperaturas sobre los 12 grados.

8 | Aplicaciones Foliars Post Emergencia

Ya con los cotiledones extendidos se recomienda aplicar al follaje



Consortio de trichodermas 3 gramos más Bacillus subtilis 3cc(Serenade) por litro de agua cuando es orgánico y cuando es manejo convencional se aplica Previcur Energy en dosis de 2 cc por 1 lts de agua.

Repetir a los 7 días y si hay insectos se aplica insecticida preguntar la dosis y productos a su asesor o representante de Seminis en su zona

No olvide el uso de todos los implementos de seguridad (EPP) para proteger su salud y la de los demás.



Imágenes de bandejas germinadas bajo malla anti áfido, sin temperaturas adecuadas con mínimas cercana a los 8 - 10°C durante la noche y 20°C durante el día

FORMA INCORRECTA

9 Fertilización

- Análisis el agua para ajustar la nutrición de los plantines
- Aplicar fertilizantes al menos 3 veces por semana, dependerá del clima.
- Ideal regar temprano en las mañanas
- Regar con regaderas finas y solo donde necesita riego, exceso de agua provoca aumento de hongos y bacterias.

Dosis según la etapa de desarrollo:

Etapa	Producto	Dosis/ 1 litro agua
Cotiledón Extendido	Ultrasol 18-18-18	0.4 gramos
1 hoja verdadera	Ultrasol 18-18-18	0.6 gramos
Mas de 1 hoja	Ultrasol 18-18-18	0.8 gramos hasta 1

Si falta vigor a las plantas se agrega nitrógeno o aplicar al follaje foliares.



Cotiledón extendido	1 hoja verdadera	+ de 1 hoja verdadera
---------------------	------------------	-----------------------

SIEMBRA DE ZAPALLO ITALIANO EN BANDEJAS

Recuerde que en cada región de Chile hay un técnico de Seminis que estará atento a su llamado para poder asistirlo y guiarlo en los manejos de sus cultivos.

Nombre	Celular	Region
Pabla Chavez	+56 95894 9463	XV Arica
Marcelo Vera	+56 96835 8339	III a VI región
Pedro Roldan	+56 95906 9110	III a V región
Lorenzo Contreras	+56 98589 6107	Metropolitana
Diego Morales	+56 98581 6795	VI región
Daniel Reyes	+56 96835 8372	VII a IX región
Juan Pablo Veliz	+56 98589 6120	VII a IX región
Karina Trujillo	+56 96839 8073	Desarrollo Chile
Juan Ignacio Diaz	+56 96846 2216	Desarrollo Chile

NOTA ACLARATORIA:

La información y descripciones que se presentan en esta publicación están basadas en observaciones y mediciones realizadas en condiciones de investigación en diversos ambientes, tipos de suelo y manejos agronómicos. No obstante, dichas descripciones están basadas en observaciones hechas en el pasado, por lo que no se pretende predecir o garantizar resultados bajo ningún tipo de condiciones. La información relativa a madurez, altura de planta, dimensiones de los frutos, reacción a enfermedades, entre otras características, representa un promedio y se presenta únicamente con propósitos de comparación entre híbridos de nuestra empresa, por lo que se puede esperar que éstas varíen dependiendo de la localidad, fecha de siembra, tipo de suelo, labores culturales, manejo agronómico, seguimiento de manuales de manejo, entre otros factores que no dependen de nuestra empresa.

Seminis® es una marca registrada de Seminis Vegetable - Seeds, Inc. ©2012 Seminis Vegetable Seeds, Inc.

