

## RESUMEN

Autor [Rodriguez Luna, E.P.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Perú\).](#)  
corporativo [Facultad de Agronomía](#)  
Título **Manejo de sandía (Citrullus lanatus) tetraploide para  
producción de semilla**  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F03. R6 - T</a>	EN PROCESO
	Descripción	49 p. : 23 fig., 24 ref. Incluyé CD ROM
	Tesis	Trabajo Monográfico (Ing. Agr.)
	Bibliografía	Facultad : Agronomía
	Sumario	Sumario (Es)
	Materia	<a href="#">CITRULLUS LUNATUS</a> <a href="#">HIBRIDOS</a> <a href="#">VARIEDADES</a> <a href="#">MANEJO DEL CULTIVO</a> <a href="#">SEMILLAS</a> <a href="#">PRODUCCION DE</a> <a href="#">SEMILLAS</a> <a href="#">CALIDAD</a> <a href="#">NECESIDADES DE LAS</a> <a href="#">PLANTAS</a> <a href="#">TRATAMIENTO DE</a> <a href="#">SEMILLAS</a> <a href="#">TECNOLOGIA</a> <a href="#">POSTCOSECHA</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">SANDIA SIN SEMILLAS</a> <a href="#">SANDIA TETRAPOLIDE</a>
	N° estándar	PE2017000663 B / M EUV F03; F30

El manejo de sandía para producción de semilla tetraploide consta de varios procesos marcadamente diferenciados. Considérese a su vez que el desarrollo y selección de líneas tetraploides es solamente parte del proceso de producción de sandías sin semilla. A diferencia de otras especies de cucurbitáceas, donde se reproducen semillas con un mismo número de juegos cromosómicos en cada generación, para producir sandías sin semilla o triploides se requieren dos parentales con diferente número de cromosomas cuyo producto es un híbrido con características especiales. El éxito de la producción en el proceso de multiplicación de la semilla se basa en obtener rendimientos adecuados en términos de volumen, así como en la obtención de semilla con una pureza genética óptima. Para lograr estos objetivos se debe de manejar un protocolo estricto de calidad y además contar con condiciones climáticas adecuadas principalmente de temperatura, luminosidad y humedad. Así como también implementar medidas preventivas y de control específicas para evitar daños por plagas y enfermedades. Se mencionan además varias de la fisiopatías o anormalidades a las que está expuesta la sandía durante su desarrollo y que finalmente son producto de desbalances fisiológicos generados por alguna deficiencia de nutrientes o por haberse realizado el cultivo fuera de la ventana óptima de producción.