

RESUMEN

Autor	Pinedo Pereyra, R.M.	
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Agronomía	
Título	Producción orgánica de tomate de mesa (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) en invernadero con técnicas de injerto y bancal profundo en La Molina	
Impreso	Lima : UNALM, 2017	
Copias		
Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. P5557 - T	EN PROCESO
Descripción	113 p. : 10 ilus., 37 cuadros, 19 gráficos, 63 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	LYCOPERSICON ESCULENTUM VARIEDADES CULTIVO INVERNADEROS BANCALES INJERTO PRODUCCION VEGETAL RENDIMIENTO DE CULTIVOS EVALUACION PERU TOMATE DE MESA SOLANUM LYCOPERSICUM PRODUCCION ORGANICA BANCAL PROFUNDO LA MOLINA (DIST)	
Nº estándar	PE2018000027 B / M EUVZ F01	

El presente trabajo experimental realizado en la Universidad Nacional Agraria La Molina tuvo como objetivo principal determinar la producción del cultivo orgánico de seis cultivares de tomate de mesa (*Solanum lycopersicum* L.) con técnicas de injerto y de preparación del suelo con bancal profundo. Los cultivares, de polinización abierta fueron: Tres Cantos Sel. Gigante, Striped German, Yellow Brandywine, Green Zebra, Japanese Black Triefele y RAF, utilizando plantas injertadas y sin injertar. Se instalaron 2 ensayos simultáneos: con y sin la técnica de bancal

profundo. En cada ensayo los cultivares francos e injertados fueron distribuidos en un diseño estadístico de Bloques Completamente al Azar con tres repeticiones. Para la comparación de los ensayos con y sin bancal profundo se hizo una prueba de homogeneidad de variancia y una comparación estadística mediante análisis combinado.

El uso de injerto incrementó el rendimiento del cultivo de tomate en invernadero, con diferencias estadísticas altamente significativas entre las plantas injertadas (7.29 kg/m²) y no injertadas (5.37kg/m²). Los mejores resultados obtenidos en la variable rendimiento fueron en primero lugar el cultivar RAF injertado con 15.33 kg/m² y sin injertar con 10.06 kg/m², y como segundo lugar el cultivar Japanese Black T. injertado 9.51 kg/m² y sin injertar 6.81 kg/m². En la comparación del método de bancal profundo no se encontraron diferencias estadísticas significativas siendo el rendimiento de 6.55 kg/m² en el ensayo con bancal y 6.12 kg/m² en el ensayo sin bancal.

El análisis económico mostró que el cultivo de tomate de mesa (*Solanum lycopersicum* L.) conducido bajo manejo orgánico en invernadero es rentable y una muy buena oportunidad de inversión.