

## RESUMEN

Autor [Cohen Morales, J.A.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)

Título **Estrategias de abonamiento en el cultivo orgánico de tomate miniatura (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) en La Molina**

Impreso Lima : UNALM, 2019

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F04. C64 - T</a>	USO EN SALA
<b>Descripción</b>	113 p. : 24 fig., 27 cuadros, 59 ref. Incluye CD ROM	
<b>Tesis</b>	Tesis (Ing Agr)	
<b>Bibliografía</b>	Facultad : Agronomía	
<b>Sumario</b>	Sumario (Es)	
<b>Materia</b>	<a href="#">SOLANUM LYCOPERSICUM</a> <a href="#">VARIEDADES</a> <a href="#">AGRICULTURA ORGANICA</a> <a href="#">ABONOS ORGANICOS</a> <a href="#">APLICACION DE ABONOS</a> <a href="#">DOSIS DE APLIACION</a> <a href="#">MANEJO DEL CULTIVO</a> <a href="#">RENDIMIENTO DE CULTIVOS</a> <a href="#">RENTABILIDAD</a> <a href="#">EXPERIMENTACION EN CAMPO</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">TOMATE MINIATURA</a> <a href="#">LA MOLINA (DIST)</a> <a href="#">LIMA METROPOLITANA</a>	
<b>Nº estándar</b>	PE2019000300 B / M EUVZ F04; F08	

Actualmente la demanda por alimentos inocuos y saludables atrae la atención sobre los productos miniatura, en consecuencia, aumenta la necesidad de información sobre estos nuevos cultivos y el desarrollo de nuevas estrategias que permitan producirlos de la mejor forma. El presente trabajo experimental se realizó en el Programa de Investigación en Hortalizas de la Universidad Nacional

Agraria la Molina entre enero y julio del 2016, a campo abierto. Tuvo como objetivos evaluar tres estrategias de abonamiento sobre el rendimiento y calidad de dos cultivares de tomate miniatura (*Solanum lycopersicum* var. cerasiforme) en un sistema de producción orgánico y además, evaluar la rentabilidad del cultivo. Las estrategias de abonamiento fueron: Uso de insumos utilizados en la agricultura familiar, recogida por el Programa de Investigación en Hortalizas (PIH); Propuesta Fisionutricional para cultivo orgánico (FSN) y Manejo Nutrabiótico (NB), sugeridas por dos empresas. Las estrategias fueron evaluadas en dos cultivares de tomate miniatura: Gylia 4602 y Black Cherry. El diseño estadístico fue de bloques completamente al azar con dos factores, seis tratamientos y cuatro repeticiones. Las estrategias de abonamiento mostraron diferencias estadísticas significativas en el rendimiento, siendo la estrategia NB la que alcanzó los valores más altos (60.03 t/ha), seguida por la estrategia PIH (55.06 t/ha). En cuanto a los cultivares, no se encontraron diferencias estadísticas significativas, pero el cultivar Gylia 4602 obtuvo un mayor rendimiento (55.68 t/ha) en comparación a Black Cherry (52.55 t/ha). No se encontró interacción estadística significativa entre ambos factores. El análisis económico mostró que el cultivar Gylia 4602 obtuvo un mayor índice de rentabilidad (407.42%) al igual que la estrategia NB (402.98%). Todas las estrategias de abonamiento y cultivares mostraron índices de rentabilidad elevados, probablemente por el largo periodo de cosecha, el buen estado sanitario del cultivo y los altos precios del mercado para este producto.

## **ABSTRACT**

Currently the demand for safe and healthy food attracts attention on miniature products, consequently, the need for information on these new crops and the development of new strategies that allow them to be produced in the best way. This experimental work was carried out in the Vegetable Research Program of the Universidad Nacional Agraria la Molina between January and July 2016, in the open field. Its objectives were to evaluate three fertilization strategies on the yield and quality of two miniature tomato cultivars (*Solanum lycopersicum* var. Cerasiforme) in an organic production system, and also to evaluate the profitability of the crop. The fertilizer strategies were: Use of inputs used in family farming, collected by the Vegetable Research Program (PIH); Fissionutritional proposal for organic cultivation (FSN) and Nutrabiotoxic Management (NB), suggested by two companies. The strategies were evaluated in two miniature tomato cultivars: Gylia 4602 and Black Cherry. The statistical design was completely randomized blocks with two factors, six treatments and four repetitions. Composting strategies showed significant statistical differences in yield, with the NB strategy reaching the highest values (60.03 t / ha), followed by the PIH strategy (55.06 t / ha). Regarding cultivars, no significant statistical differences were found, but the cultivar Gylia 4602 obtained a higher yield (55.68 t / ha) compared to Black Cherry (52.55 t / ha). No significant statistical interaction

was found between both factors. The economic analysis showed that cultivar Gylia 4602 obtained a higher profitability index (407.42%), as did the NB strategy (402.98%). All the fertilizer and cultivar strategies showed high profitability rates, probably due to the long harvest period, the good health status of the crop and the high market prices for this product.