

## RESUMEN

Autor [Infante Fuentes, O.J.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)  
Título **Rendimiento y calidad de brócoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*) cv. Imperial empleando cuatro densidades de siembra**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F01. I554 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	46 p. : 1 fig., 7 tablas, 19 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	<a href="#">BRASSICA OLERACEA ITALICA</a> <a href="#">VAIREDADES</a> <a href="#">RENDIMIENTO DE CULTIVOS</a> <a href="#">CONDICION DE LA PLANTA</a> <a href="#">ESPACIAMIENTO</a> <a href="#">ELECCION DE LA EPOCA</a> <a href="#">MANEJO DEL CULTIVO</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">BROCOLI VAR. IMPERIAL</a> <a href="#">DENSIDAD DE SIEMBRA</a>	
Nº estándar	PE2018000903 B / M EUV F01	

Se realizó un estudio para evaluar el efecto de cuatro densidades de siembra en el rendimiento y calidad del cultivo de brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) cv. Imperial, en la localidad de La Molina (12°05'06" Lat. Sur; 76° 57',00" Long. Oeste; 243.7 m.s.n.m.), entre los meses de octubre del 2016 y enero del 2017. Las densidades evaluadas fueron: 40 000, 30 000, 25 000 y 20 000 pl/ha. Se empleó un Diseño en Bloques Completos al Azar. Se presentaron diferencias significativas en el rendimiento total, entre el tratamiento de 40 000 pl/ha (19.59 t/ha) y el de 20 000 pl/ha (11.32 t/ha). También se presentaron diferencias significativas en el diámetro de la inflorescencia, entre el tratamiento de 20 000 pl/ha (14.38 cm) y el de 40 000 pl/ha (11.78 cm). A su vez, se presentaron diferencias significativas para la altura de inflorescencia, entre el tratamiento de 20 000 pl/ha (12.70 cm) y los tratamientos de 25 000 pl/ha (10.79 cm), 30 000 pl/ha (10.02 cm) y 40 000 pl/ha (9.24 cm). El mayor valor alcanzado por el peso fresco y altura del pedúnculo de inflorescencia, fue con 20 000 pl/ha (593.86 g y 4.90 cm, respectivamente). En la altura del pedúnculo de inflorescencia, el mayor valor se presentó con 40 000 pl/ha (4.49 cm). Sin embargo, no existieron diferencias estadísticamente significativas entre los tratamientos para estas últimas tres variables mencionadas.

### Abstract

A study was carried out to evaluate the effect of four planting densities on the yield and quality of broccoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*) cv. Imperial, at La Molina (12 ° 05'06 " South Lat., 76 ° 57 ', 00 " Long. West, 243.7 mosl), between the months of October 2016 and January 2017. The densities evaluated were:

40,000, 30,000, 25,000 and 20,000 pl / ha. A Completely Randomized Block design was used. There were significant differences in the total yield, between the treatment of 40,000 pl / ha (19.59 tn / ha) and that of 20,000 pl / ha (11.32 tn / ha). There were also significant differences in the diameter of the inflorescence, between the treatment of 20,000 pl / ha (14.38 cm) and that of 40 000 pl / ha (11.78 cm). Also, there was significant differences for the inflorescence height, between the treatment of 20,000 pl / ha (12.70 cm) and the treatments of 25,000 pl / ha (10.79 cm), 30,000 pl / ha (10.02 cm) and 40,000 pl / ha (9.24 cm). The highest value for inflorescence fresh weight and stem height was obtained with 20 000 pl / ha (593.86 g and 4.90 cm, respectively). There was no statistically significant differences between the treatments for these last three variables mentioned.