

RESUMEN

Autor [Gutiérrez Ramírez, A.J.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)
Título **Densidad de siembra en el rendimiento y calidad de sandía (Citrullus lanatus) cv. Black Fire en el valle de Cañete**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. G88 - T	USO EN SALA
Descripción	63 p. : 15 tablas, 52 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	CITRULLUS LANATUS VARIETADES RENDIMIENTO DE CULTIVOS CONDICION DE LA PLANTA ESPACIAMIENTO MANEJO DEL CULTIVO EVALUACION VALLES COSTA PERU SANDIA BLACK FIRE DENSIDAD DE SIEMBRA VALLE DE CAÑETE	
N° estándar	PE2018000904 B / M EUVZ F01	

Se evaluaron seis densidades de siembra en el cultivo de sandía (Citrullus lanatus L.) cv Black Fire bajo condiciones de Cañete, entre noviembre del 2012 a marzo del 2013, bajo riego por gravedad. Las densidades de siembra evaluadas fueron: 2500, 3125, 2083, 1785, 2500(1) y 3125(2) plantas/ha (en estos tratamientos se sembraron dos plantas por golpe separadas 15 cm. y una distancia de 2.0 (1) y 1.6 (2) metros entre golpes respectivamente). El diseño experimental empleado fue el Diseño de Bloques Completamente al Azar (DBCA) con cuatro repeticiones. Las variables que se evaluaron fueron: rendimiento (t/ha), número de frutos (frutos/ha), peso promedio de fruto (kg), longitud de fruto (cm), diámetro de fruto (cm), grosor de cáscara (cm), sólidos solubles(%) y porcentaje de materia seca (%). No se observó influencia de la densidad de siembra sobre el rendimiento y calidad de la cosecha. Sin embargo el mayor rendimiento se obtuvo empleando la densidad de 2083 plantas/ha, mientras que el mayor peso promedio (kg), longitud (cm) y diámetro (cm) de fruto se obtuvo empleando la densidad de 2500 plantas/ha, el mayor grosor de cáscara se obtuvo con la densidad de 3125 plantas/ha y el mayor valor de sólidos solubles (%) con el tratamiento con la densidad de 1785 plantas/ha.

Abstract

Six plant densities (2500, 3125, 2083, 1785, 2500(1) y 3125(2)) were evaluated in watermelon crop (Citrullus lanatus L.) cv. Black Fire in Cañete, between November 2012 and March 2013, under furrow irrigation. Planting densities evaluated were: 2500, 3125, 2083, 1785, 2500(1) and 3125(2) plants / ha (these

treatments two separated per 15 cm. were planted and a distance of 2.0(1) and 1.6(2) m. between positions respectively). The experimental design was the design of randomized complete block (RCBD) with four repetitions. Variables evaluated were: yield, number of fruits, fruit weight, fruit length, fruit diameter, shell thickness, soluble solids and dry matter content. No influence of planting density on yield and crop quality was observed. However, the highest yield was obtained using the density of 2083 plants/ha, while the highest average weight (kg), length (cm) and diameter (cm) of fruit was obtained using the density of 2500 plants / ha, the thicker shell was obtained with density of 3125 plants/ha and the highest value of soluble solids (%) treatment with the density of 1785 plants/ha.