

## RESUMEN

Autor [Solis Rosas Díaz, L.F.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Perú\). Escuela corporativo de Posgrado, Maestría en Producción Agrícola](#)  
Título **Influencia del acolchado de plástico de color y manta térmica en sandía cv. "Santa Amelia" (Citrullus lanatus Thunb.)**  
Impreso Lima : UNALM, 2017

### Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[F01. S645 - T](#)

EN PROCESO

Descripción 68 p. : 11 fig., 10 cuadros, 25 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado : Producción Agrícola

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [CITRULLUS LANATUS](#)

[VARIEDADES](#)

[CUBRIMIENTO DEL SUELO](#)

[PELICULA PLASTICA](#)

[CUBIERTAS PLASTICAS](#)

[MANEJO DEL CULTIVO](#)

[FACTORES AMBIENTALES](#)

[FACTORES DE RENDIMIENTO](#)

[EXPERIMENTACION EN CAMPO](#)

[RENDIMIENTO DE CULTIVOS](#)

[EVALUACION](#)

[PERU](#)

[SANDIA "SANTA AMELIA"](#)

[MANTA TERMICA](#)

[ACOLCHADO DE PLASTICO](#)

Nº estándar PE2017000567 B / M EUV F01prime sub ; sub1 ; sub2

El objetivo del presente estudio fue evaluar la producción de sandía (*Citrullus lanatus* Thunb.) cv. 'SANTA AMELIA' en Ica empleando acolchado de plástico en varios colores con o sin manta térmica. Los tratamientos evaluados fueron acolchado negro (N), acolchado blanco (B), acolchado transparente (T), acolchado negro más manta térmica (NM), acolchado blanco más manta térmica (BM), acolchado transparente más manta térmica (TM), manta térmica (M), testigo (TES). Se utilizó Diseño de Bloques Completos al Azar (DBCA), con cuatro bloques. Los resultados mostraron que el más alto rendimiento con diferencias significativas se obtuvieron con los tratamientos con acolchados y acolchados en combinación con

manta térmica: NM, B, TM y N con 81.37, 75.95, 74.53 y 74.45 Tn ha<sup>-1</sup> respectivamente, muy superiores al TES con 45.27 Tn ha<sup>-1</sup>. En cuanto a la precocidad el tratamiento N obtuvo el 34.75 por ciento en su primera cosecha, resultado similar a los demás tratamientos con acolchado y acolchado en combinación con manta térmica siendo superiores y diferentes significativamente a M y TES con 17.38 y 5.1 por ciento. En cuanto a la relación largo/ancho del fruto, los tratamientos superiores significativamente a los demás fueron NM, BM y TM con 1.36, 1.34 y 1.31 respectivamente.

### **Abstract**

The objective of this study was to evaluate the watermelon (*Citrullus lanatus* Thunb.) production cv. 'Santa Amelia' in Ica in response to plastic mulch of different colors with or without thermal blanket. Treatments evaluated were black mulch (N), white mulch (B), transparent mulch (T), black mulch plus thermal blanket (NM), white mulch plus thermal blanket (BM), transparent mulch plus thermal blanket (TM), thermal blanket (M), control (TES). A Randomized Complete Block Design (RCBD) was used, with four blocks. The results showed that the highest performances with significant differences were obtained with mulch treatments and mulches in combination with thermal blanket: NM, B, TM and N with 81.37, 75.95, 74.53 and 74.45 Tn ha<sup>-1</sup> respectively, well above the TES with 45.27 Tn ha<sup>-1</sup>. Regarding precocity the N treatment produced 34.75 percent at first harvest, similar to other treatments with mulches and mulches in combination with thermal blanket which in turn were higher and significantly different to M and TES with 17.38 and 5.1 percent. Regarding fruit length/width relationship, the highest significant values were obtained in NM, BM, TM with 1.36, 1.34 and 1.31 respectively.