

RESUMEN

Autor [Salinas Sifuentes, J.D.](#)

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

Título **Fertilización foliar en sandía (*Citrullus lanatus*) cv. Peacock bajo las condiciones del valle de Cañete**

Impreso Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F04. S38 - T	USO EN SALA
Descripción	57 p. : 6 ilus., 12 cuadros, 10 gráficos, 46 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	VALLE DE CAÑETE CITRULLUS LANATUS VARIEDADES ABONADO FOLIAR EFECTOS DE DOSIFICACIÓN PRODUCCION VEGETAL CONDICION DE LA PLANTA EVALUACION FACTORES AMBIENTALES PERU SANDIA CV. PEACOCK	
Nº estándar	PE2015000551 B / M EUV F04	

El experimento se llevó a cabo en el fundo Don Germán (IRD costa) de la Universidad Nacional Agraria la Molina. Se evaluó cuatro fuentes de fertilizantes foliares en el cultivo de sandía (*Citrullus lanatus*) cv. Peacock .Los abonos foliares evaluados fueron: Cal 40, Ajifol plus, Secuencial completo emulsión, Nutrisil magnesio, además se contó con dos testigos, uno sin ninguna fertilización y otro con solo la fertilización convencional al suelo con una dosis de 233-184-150 de NPK en kg/ha. El diseño experimental empleado fue de bloques completamente al azar con cuatro repeticiones. Las variables evaluadas fueron: largo y ancho promedio de los frutos de sandías, porcentaje de materia seca

foliar, rendimiento en peso total de sandías y número de frutos. El más alto rendimiento se obtuvo con el Ajifol plus (51607.1 Kg/ha) y con la aplicación del abono foliar cal 40 (51160.7 kg/ha), ambos no difirieron significativamente entre sí, pero sí tuvieron diferencia significativa con el testigo sin fertilización con el cual se obtuvo 32700 kg/ha. En el número de frutos por hectárea el más alto valor se obtuvo con la aplicación del Ajifol plus con 5446 frutos por hectárea, seguido por el Secuencial completo con 5357 frutos por hectárea, ambos no difieren significativamente entre sí, pero sí tuvieron diferencia significativa con el testigo con el cual solo se cosecharon 3393 frutos por hectárea. Los mejores promedios en el largo de frutos se obtuvieron con el abono foliar Secuencial completo (37.5 cm) y con el Ajifol Plus (37.17 cm). El mayor porcentaje de materia seca en hojas con diferencia significativa con el testigo se observó con el uso del Ajifol Plus (19.48%). Las demás variables no mostraron diferencias significativas.

ABSTRACT

The experiment took place at Don Germán farm (IRD coast), Universidad Nacional Agraria La Molina. Four foliar fertilizers were evaluated in watermelon (*Citrullus lanatus*) cv. Peacock. Foliar fertilizers evaluated were: Cal 40, Ajifol plus, Sequential full emulsion Nutrisil magnesium. Two check treatments were included, one with no fertilization at all, and one with soil fertilization using 233-184-150 kg/ha of NPK. A randomized complete block design with four replications was used. The variables evaluated were: length and average diameter of the watermelon fruits, foliar dry matter content, total number of fruits and total weight. The highest yield was obtained with Ajifol plus (51607.1 kg / ha) and with Cal 40 (51160.7 kg / ha), both did not differ significantly from each other, but had significant difference with the control with no fertilization (32700 kg / ha). The highest number of fruits per hectare was obtained with the application of Ajifol plus with 5446 fruits per hectare, followed by the full Sequential with 5357 fruits per hectare, both with no statistical differences. Control with no fertilization showed only 3393 fruits per hectare. Best average fruit length was obtained with Full sequential foliar fertilizer (37.5 cm) and the Ajifol Plus (37.17 cm). Highest foliar dry matter content was observed using Ajifol Plus (19.48%). Other variables showed no significant differences.