

## RESUMEN

Autor [Horna Gutiérrez, J.P.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
Título [Facultad de Agronomía](#)  
Aplicación foliar de potasio en sandía (Citrullus lanatus) cv. Black Fire bajo las condiciones del valle de Cañete  
Lima : UNALM, 2016

Impreso  
Copias

Ubicación

Código

Estado

---

Sala Tesis	<a href="#">F04. H67 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	69 p. : 9 fig., 24 cuadros, 67 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">VALLE DE CAÑETE</a> <a href="#">FUENTES POTASICAS</a> <a href="#">SANDIA BLACK FIRE</a> <a href="#">CITRULLUS LANATUS</a> <a href="#">VARIEDADES</a> <a href="#">POTASIO</a> <a href="#">APLICACION FOLIAR</a> <a href="#">RENDIMIENTO DE CULTIVOS</a> <a href="#">CALIDAD</a> <a href="#">PRODUCCION VEGETAL</a> <a href="#">FACTORES DE RENDIMIENTO</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a>	
N° estándar	PE2016000603 B / M EUVZ F04; F01	

El presente trabajo de investigación se realizó en el Fundo Don German, ubicado en el valle de Cañete-Lima, con el objetivo de evaluar fuentes de potasio foliar y determinar si afectan en el rendimiento y calidad en sandia. El factor en estudio fueron las fuentes de potasio y las variables evaluadas fueron el rendimiento, el número de frutos por planta, calidad de fruto (peso promedio de fruto, diámetro y longitud de fruto, grosor de cascara, porcentaje de solidos solubles) y el % de

materia seca. El diseño estadístico utilizado fue el de bloques completamente al azar de 4 tratamientos más un testigo con 4 repeticiones. Todos los tratamientos donde se aplicó potasio foliarmente demostraron un incremento en el rendimiento comparado con el testigo. El tratamiento con el mayor rendimiento fue donde se empleó Speedfol K SL, con un rendimiento total de 23.15 t/ha; el tratamiento con Quimifol KK 300 obtuvo mayor número de frutos con un total de 3125 frutos/ha. Los parámetros de calidad de fruto y el % de materia seca de los tratamientos evaluados no fueron afectados significativamente.