

## RESUMEN

**Autor** Ancajima Guzmán, L.A.  
**Autor corporativo** Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Agronomía  
**Título** **Aplicación de bioestimulantes en el cultivo de papa (Solanum tuberosum L.) en condiciones del valle del Cañete**  
**Impreso** Lima : UNALM, 2016

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. A5523 - T	USO EN SALA
<b>Descripción</b>	90 p. : 12 ilus., 13 fig., 52 cuaros, 35 ref. Incluye CD ROM	
<b>Tesis</b>	Tesis (Ing Agr)	
<b>Bibliografía</b>	Facultad : Agronomía	
<b>Sumario</b>	Sumario (Es)	
<b>Materia</b>	<b>VALLE DE CAÑETE</b> <b>BIOESTIMULANTES</b> <b>PAPA CANCHAN</b> <b>PERU</b> <b>SOLANUM TUBEROSUM</b> <b>ESTIMULANTES DE CRECIMIENTO VEGETAL</b> <b>DOSIS DE APLICACION</b> <b>AMINOACIDOS ESENCIALES</b> <b>SUSTANCIAS DE CRECIMIENTO VEGETAL</b> <b>CONTROL DEL CRECIMIENTO</b> <b>RENDIMIENTO DE CULTIVOS</b> <b>COSTOS DE PRODUCCION</b> <b>EVALUACION</b> <b>VALLES</b>	
<b>Nº estándar</b>	PE2016000614 B / M EUV F01	

El desarrollo del presente experimento tuvo como finalidad evaluar el efecto de dos bioestimulantes en base a aminoácidos, el de un biorregulador y la mezcla de ambos en el crecimiento, desarrollo y rendimiento del cultivo de papa de var. "Canchán". Para tales fines se instalaron las parcelas experimentales en el IRD de Costa, Fundo "Don Germán"-Cañete, perteneciente a la Universidad Nacional Agraria La Molina-UNALM. Los bioestimulantes utilizados fueron Fitoamin (24% aminoácidos libres) y Delfan Plus (30% aminoácidos libres), mientras que el biorregulador usado fue Agrocimax Plus. Las evaluaciones realizadas fueron emergencia, cobertura foliar, altura de planta, número de tallos por planta, número de tubérculos por planta, peso de tubérculos por planta y evaluación del rendimiento. Se optó por una clasificación comercial, basada en el peso de tubérculos: primera, segunda y descarte (chanchó). La cosecha se llevó a cabo a los 148 dds. Las plantas cosechadas que sirvieron para el análisis experimental fueron la de los dos surcos centrales, de cada parcela. Posteriormente, se procedió, en gabinete, con el análisis comercial de la cosecha. Los resultados, en promedio, de las evaluaciones efectuadas, nos demuestran que en el porcentaje de emergencia el testigo registró el valor más bajo con un 99.25 por ciento, mientras que el valor más alto fue de 99.75 por ciento en los tratamientos T1 (fitoamin) y T3 (fitoamin+agrocimax plus). El porcentaje de cobertura foliar más bajo lo obtuvo el testigo con 99.2 por ciento, mientras que el valor más alto lo registró el T2 (Delfan Plus) con un 99.80 por ciento. En altura de planta, el testigo obtuvo el valor más bajo con 98.94 cm, mientras que el T2 obtuvo un valor de 106.97 cm. En número de tallos el testigo obtuvo un valor promedio de 5.08 tallos por planta, mientras que el T2 un valor de 5.75. En número de tubérculos el testigo registró un valor de 11.55 tubérculos por plantas, mientras que el T2 un valor de 9.92. El mayor rendimiento lo obtuvo el T2 con un valor de 38.93 tn/ha; mientras que el testigo registró un valor de 34.52 tn/ha.