

## RESUMEN

Autor **Aquino Abad, N.C.**  
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de**  
corporativo **Agronomía**  
Título **Producción de espárrago (Asparagus officinalis L.) sobre espárrago bajo las**  
**condiciones de Huarney - Ancash**  
Impreso **Lima : UNALM, 2017**

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	<b>F01.A785 - T</b>	EN PROCESO
Descripción	134 p. : 9 fig., 17 cuadros, 68 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<b>ASPARAGUS OFFICINALIS RESIEMBRA REPLANTACION DESINFECTANTES DESINFECCION DEL SUELO CARBON ACTIVADO MANEJO DEL CULTIVO RENDIMIENTO DE CULTIVOS EXPERIMENTACION EN CAMPO METODOS ESTADISTICOS EVALUACION PERU FUNDO SANTA ROSITA EMPRESA AGRICOLA HUARMEY S.A. HUARMEY (PROV) ANCASH (DPTO)</b>	
Nº estándar	PE2017000608 B / M EUVZ F01; F07	

La producción de espárrago en nuestro país ha permitido posicionarnos como el primer agroexportador de esta hortaliza a nivel mundial, destinando cerca de 33,870 hectáreas para su cultivo a lo largo de la zona costera (MINAGRI, 2015). Sin embargo, en los últimos años esta situación se ve amenazada por la disminución gradual de los rendimientos debido a los más de 20 años de continua producción, donde cerca del 60% del total de esparragueras han llegado al final de su vida comercial. A partir de ello se plantea la renovación de las plantaciones resembrando el cultivo en los mismos suelos a fin de recuperar los rendimientos, lo cual según diferentes reportes ha sido una práctica no viable debido al fracaso de las plantaciones años más tarde. En consecuencia, la presente investigación evalúa la producción de una resiembra de espárrago sobre un suelo con el mismo historial del cultivo empleando diez

tratamientos, los cuales fueron distribuidos en el uso de Agrocelhone (desinfectante químico) a tres dosis de 40,50 y 60 gr/m<sup>2</sup>; Ajicarb (carbón activado usado) a 2000, 4000 y 6000 Kg/ha y la incorporación de guano con tres productos biológicos (Bacthon, Tricho D y Urpi), más un testigo para su comparación. Se realizó la evaluación fitosanitaria del suelo antes y después de la desinfección, así como la evaluación de las características biométricas del cultivo (altura de planta, número de tallos y peso de follaje), los parámetros de producción (grados Brix y número de yemas) y los rendimientos (Kg/ha) de tres cosechas. Se puede afirmar que el uso de Agrocelhone mejora los rendimientos en comparación al testigo y al resto de tratamientos, siendo la dosis de 60 gr/m<sup>2</sup> la que alcanzó la mayor producción a lo largo de las tres cosechas, mientras que aplicaciones de productos biológicos y Ajicarb no mostraron resultados consistentes.