

## RESUMEN

Autor **Castillo\_Valiente, J.R.**  
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**  
corporativo **Escuela de Posgrado, Doctorado en Agricultura**  
**Sustentable**  
Título **Desarrollo de un programa de manejo integrado de plagas**  
**para espárrago (Asparagus officinalis L.) en la Irrigación**  
**Chavimochic**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

**H10. C388d - T**

EN PROCESO

Descripción 203 p. : 86 fig., 19  
cuadros, 168 ref.  
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Dr Ph)

Bibliografía Doctorado :  
Agricultura  
Sustentable

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia **ASPARAGUS**  
**OFFICINALIS**  
**CONTROL DE**  
**PLAGAS**  
**LUCHA**  
**INTEGRADA**  
**MEDIDAS**  
**FITOSANITARIAS**  
**GESTION DE**  
**LUCHA**  
**INTEGRADA**  
**PROTECCION**  
**INTEGRADA**  
**ORGANIZACIONES**  
**RIEGO**  
**PERU**  
**PROGRAMA**  
**INTEGRADO DE**  
**PLAGAS**  
**IRRIGACION**  
**CHAVIMOCHIC**

Nº estándar PE2019000064 B 7  
M EUVZ H10

En la irrigación Chavimochic, se desarrolló un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP) en el cultivo del espárrago, cuyos protagonistas, en su

mayoría, son agricultores empresarios. El presente estudio caracteriza el desarrollo técnico, identifica los componentes más relevantes y determina los efectos de su implementación en la sostenibilidad del agroecosistema de Chavimochic. Se recogió información primaria y secundaria sobre el desarrollo técnico del Programa MIP desde 1997 hasta el 2016 en el cultivo de espárrago. Se obtuvo información de las empresas con grandes áreas de cultivo que influyen en la dinámica de los problemas fitosanitarios. Se recabó información del Comité de Sanidad de la Asociación de Agricultores Agroexportadores y Propietarios de Terrenos de Chavimochic (APTCH), se generó información juntamente con el Comité de Sanidad; y se aplicaron entrevistas y encuestas a los responsables de la fitosanidad de las diferentes empresas agrícolas. En el cultivo del espárrago, el problema técnico más importante por su persistencia es *Prodiplosis longifila*, alrededor del cual, se han desarrollado diferentes metodologías de control que implican el manejo de otras plagas. Todo método de control, se vale del conocimiento técnico dentro de la irrigación, obtenido en campo y compartido mediante cursos y capacitaciones, orientadas a reducir el uso de insecticidas de amplio espectro, organizados por el Comité de Sanidad de la APTCH, que es la institución que une a todos los agricultores y que vela por la sanidad en forma grupal de todas las empresas. Este modelo MIP, puede servir como ejemplo de desarrollo para otros programas de implementación de un Programa MIP, ya que detalla la forma como fue evolucionando, desde sus inicios, hasta el presente.

## SUMMARY

In the Chavimochic irrigation, an integrated pest management program (IPM) has been developed in the asparagus crop, whose protagonists are mostly business farmers. The present study characterizes the technical development, identifies the most relevant components, and determines the effects of its implementation on the sustainability of the Chavimochic agroecosystem. Primary and secondary information on the technical development of the IPM Program was collected from 1997 to 2016 in the asparagus crop. Information was obtained from companies with areas of cultivation that influence the dynamics of phytosanitary problems. Information was collected from the Asociación de Agricultores Agroexportadores y Propietarios de Terrenos de Chavimochic (APTCH). Information was generated jointly with the APTCH Health Committee. Interviews and / or surveys were applied to those responsible for the phytosanitation of the different agricultural companies. In the cultivation of asparagus, the most difficult is *Prodiplosis longifila* because it is permanent, around which, they have developed different control methodologies that involve the management of other pests. Every method of control uses technical knowledge in irrigation, obtained in the field and shared through courses and training aimed at reducing the use of broad-spectrum insecticides, organized by Comité de Sanidad APTCH, which is the institution that unites all

farmers and ensures health in a group of all companies. This MIP model can serve as an example of development for other programs of implementation of a MIP Program, since it details the way it evolved, from its beginnings, to the present.