

## RESUMEN

Autor **Córdova Tadeo, S.**  
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de**  
corporativo **Agronomía**  
Título **Manejo fitosanitario del cultivo de arveja holantao en Huarmey**  
Impreso **Lima : UNALM, 2017**

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

**H10. C678 - T**

EN PROCESO

Descripción 68 p. : 7 ilus., 4  
fig., 16 gráficos,  
21 cuadros, 31  
ref. Incluye CD  
ROM

Tesis Trabajo  
Monográfico (Ing  
Agr)

Bibliografía Facultad :  
Agronomía

Sumario Sumario (Es)

Materia **PISUM SATIVUM  
VARIETADES  
LIRIOMYZA HUIDOBRENSIS  
HELIOTHIS  
OIDIUM  
FACTORES CLIMATICOS  
DISPONIBILIDAD DEL AGUA  
PLAGAS DE PLANTAS  
CONTROL QUIMICO  
CONTROL DE PLAGAS  
MANEJO DEL CULTIVO  
METODOS  
RENDIMIENTO DE CULTIVOS  
PERU  
PISUM SATIVUM VAR.  
MACROCARPUM  
ARVEJA CHINA  
HOLANTAO  
JOLANTAO  
CONTROL ETOLOGICO  
QUEBRADA PEDREGAL  
QUEBRADA MONTE VERDE  
HUARMEY (PROV)  
REGION ANCASH**

Nº PE2017000611 B /  
estándar M EUV H10; F06

El manejo fitosanitario del cultivo de arveja Holantao (*Pisum sativum*), se ejecutó en condiciones de la zona de Huarmey, Ancash, en la campaña que del mes de junio del año 2014. Se sembraron en total 37 hectáreas, las cuales pertenecían a dos cultivares: 19.25 Ha de Sugar Daddy y 17.75 Ha de Oregon

Sugar Pod II. En el cultivo de las dos cultivares mencionadas se evaluó larvas y adultos de Mosca minadora (*Liriomyza huidobrensis*), larvas del follaje y la vaina (*Heliothis* sp., *Copitarsia* sp., *Spodoptera frugiperda*), larvas de *Prodiplosis longifila*, Trips de la vaina del fruto (*Trips tabaci*). Mosca blanca (*Bemisia tabaci*) y pulgones (*Myzus persicae*), las enfermedades evaluadas son las ocasionadas por *Oidium* (*Erysiphe pisi*). Los indicadores para evaluación fueron hojas minadas por planta, hojas minadas por brote, moscas minadoras por planta para Mosca minadora; posturas por planta, número de larvas por planta y hojas dañadas por planta para Lepidópteros; número de larvas por brote y brotes atacados por planta para *Prodiplosis longifila*, número de individuos por planta para Trips; individuos por brote-planta para pulgones; individuos por planta para Mosca blanca y para Oidiu número de hojas manchadas por hoja-planta. Por el daño que ocasionaron se puede mencionar tres plagas, según su nivel de daño en el cultivo en este orden: *Oidium* (*Erysiphe pisi*), larva la vaina (*Heliothis* sp.) y Mosca minadora (*Liriomyza huidobrensis*). El control fitosanitario fue principalmente químico, a la primera semana después de siembra se instaló control etológico con trampas de plástico amarillo, blanco y azul (básicamente para el monitoreo de presencia de Mosca minadora y trips ya que el área de cultivo se encontraba en tierras vírgenes) y trampas de melaza (para control y monitoreo de adultos de Lepidópteros). Para el control químico de *Oidium*, fue eficiente el uso de Difeconazole e insecticidas biológicos; para Lepidópteros, la aplicación de Methomil + *Bacillus thuringensis* var. *Kurstaki* y para Mosca minadora la aplicación de Abamectina + Ciromacina.