

## RESUMEN

Autor	<a href="#">Romero Neyra, J.V.</a>	
Autor corporativo	<a href="#">Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Agronomía</a>	
Título	<b>Actividad insecticida y acción residual del spinosad sobre <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky, 1855 (Coleoptera: Curculionidae) en granos de maíz y trigo almacenados</b>	
Impreso	Lima : UNALM, 2016	
<b>Copias</b>		
<b>Ubicación</b>	<b>Código</b>	<b>Estado</b>
Sala Tesis	<a href="#">H10. R654 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	45 p. : 9 fig., 11 cuadros, 64 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Materia	<a href="#">SPINOSAD</a> <a href="#">SITOPHILUS ZEAMAI</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">ZEA MAYS</a> <a href="#">TRITICUM DURUM</a> <a href="#">PRODUCTOS ALMACENADOS</a> <a href="#">SITOPHILUS</a> <a href="#">INSECTICIDAS</a> <a href="#">DOSIS DE APLICACION</a> <a href="#">CONTROL DE PLAGAS</a> <a href="#">EXPERIMENTACION EN LABORATORIO</a> <a href="#">METODOS ESTADISTICOS</a> <a href="#">EVALUACION</a>	
Nº estándar	PE2016000425 B / M UVZ H10	

La pérdida por el ataque de las plagas en granos almacenados es cuantiosa a nivel mundial. Siendo el *Sitophilus zeamais* Motsch una de las plagas más destructivas que atacan los granos almacenados, debido a su alto potencial biótico es considerada una de las plagas más destructivas. El Spinosad es un insecticida derivado de bacterias, el cual posee un modo de acción distinto, y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos registró al Spinosad como un protector de granos almacenados, mientras que en Perú aún no ha sido registrado. Es por esto que este trabajo propone la adopción del Spinosad en almacenes, por lo que se evaluó la respuesta al insecticida en el control de *Sitophilus zeamais* Motsch en granos almacenados. Para esto se preparó el caldo insecticida en concentraciones que permitieran el depósito de 0.1; 0.5; 1.0; 2.0 y 4.0 ppm de Spinosad, en los granos de maíz y trigo. Se evaluó la mortalidad de insectos y la acción residual del insecticida en Maíz y trigo.

## **ABSTRACT**

The loss by the attack of pests in stored grain is large worldwide. *Sitophilus zeamais* Motsch being one of the most destructive pests in stored grain, due to its high biotic potential is considered one of the most destructive pests. Spinosad is an insecticide derived from bacteria, which has a different mode of action, and the Environmental Protection Agency of the United States recorded the Spinosad as a protector of stored grain, while in Peru still has not been registered. That is why this paper proposes the adoption of Spinosad in stores, so the answer to the insecticide in control of *Sitophilus zeamais* in stored grain Motsch was evaluated. To this insecticide broth was prepared at concentrations of 0.1 allow the reservoir; 0.5; 1.0; 2.0 and 4.0 ppm of Spinosad, in corn and wheat. Was evaluated insect mortality and residual action of the insecticide in corn and wheat.