

RESUMEN

| | | |
|-------------------|--|-------------|
| Autor | Rodríguez Vega, L.C. | |
| Autor corporativo | Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Agronomía | |
| Título | Ciclo biológico de <i>Galleria mellonella</i> Linnaeus (Lepidoptera: Pyralidae) | |
| Impreso | Lima : UNALM, 2015 | |
| Copias | | |
| Ubicación | Código | Estado |
| Sala Tesis | H10. R67 - T | USO EN SALA |
| Descripción | 97 p. : 29 fig., 39 cuadros, 38 ref. Incluye CD ROM | |
| Tesis | Tesis (Ing Agr) | |
| Bibliografía | Facultad : Agronomía | |
| Sumario | Sumario (Es) | |
| Materia | PYRALIDAE ORGANISMOS INDIGENAS CICLO VITAL HUMEDAD TEMPERATURA CONTROL BIOLÓGICO AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO PERU GALLERIA MELLONELLA PRODUCCION MASAL | |
| Nº estándar | PE2016000060 B / M EUV H10 | |

Se estudió el ciclo de vida, proporción sexual, el periodo de pre-oviposición, oviposición, post-oviposición, fecundidad y longevidad de *Galleria mellonella*, alimentado a base de una dieta artificial que consta de afrecho de trigo, polvillo de arroz, miel y polen, en el Laboratorio Entomológico de la Jefatura de Sanidad Vegetal, correspondiente a la División Técnica de Agronomía, en el ingenio azucarero de Agroindustrias San Jacinto S.A.A. ubicado en el valle de Nepeña, departamento de Ancash. El material (*G. mellonella* en estado de pupa), fue traído del Laboratorio Entomológico de Agroindustrias Casa Grande S.A.A. La crianza de las tres generaciones se dio en los meses de Agosto a Diciembre, bajo las siguientes condiciones de laboratorio: 26°C a 30°C de temperatura y de 45 a 55% de Humedad Relativa. El ciclo de vida promedio fue de 38.04 días para la primera generación, 35.16 días para la segunda generación y de 35.52 días para la tercera generación. La duración del estado de huevo para la primera generación fue de 6 días, en tanto que en la segunda y tercera generación fue de 5 días cada una. La duración del estado de larva para la primera generación fue de 23.72 días, para la

segunda fue de 22.52 días y la tercera de 22.84 días, La duración del estado de pupa para la primera generación fue de 8.32, para la segunda fue de 7.64 días y la tercera de 7.68 días. La proporción sexual fue de 1:1. El periodo de pre-oviposición, oviposición y post-oviposición fue de 1.3, 7.97 y 6.23 respectivamente, promedio de las tres generaciones. La fecundidad promedio por hembra fue de 1,108-1,503 huevos y la longevidad de adultos para la primera generación es de 17.16 días para la primera generación, 15.36 días para la segunda generación y 14.88 días para la tercera generación.