

RESUMEN

Autor [Vargas Huamaní, Y.A.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título **Fluctuación poblacional de Apis mellifera L. durante la floración de mandarina Satsuma "Owari" en el fundo La Candelaria, Huaral, Lima**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

| Ubicación | Código | Estado |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sala Tesis | L01. V37 - T | EN PROCESO |
| Descripción | 89 p. : 23 fig., 4 cuadros, 42 ref. Incluye CD ROM | |
| Tesis | Tesis (Ing Agr) | |
| Bibliografía | Facultad : Agronomía | |
| Sumario | Sumarios (En, Es) | |
| Materia | APIS MELLIFERA DINAMICA DE POBLACIONES NECTAR FLORACION SATSUMA VARIETADES ABEJA MELIFERA EVALUACION SATSUMA PERU FLUCTUACION POBLACIONAL PECOREO PERIODO DE FLORACION MANDARINA SATSUMA VAR OWARI FUNDO LA CANDELARIA HUARAL (PROV) LIMA (DPTO) | |
| N° estándar | PE2017000346 B / M EUV L01 | |

Entre los meses de setiembre a noviembre de 2015, en el fundo La Candelaria, Huaral – Lima, se llevó a cabo la investigación sobre la fluctuación poblacional y otras determinaciones ecológicas de abejas *Apis mellifera* L. en una plantación de 3.9 hectáreas de mandarina Satsuma ‘Owari’ (*Citrus unshiu* Marc.) en floración. Para ello, se efectuaron evaluaciones cada tres días sobre un total de diez árboles seleccionados sistematizadamente, donde se evaluó el número promedio de abejas en pecoreo por árbol por un periodo de diez minutos, a lo largo del día y por horarios durante el día. Así mismo, se determinó el número promedio de flores por racimo floral y por árbol, la duración del periodo de floración y aspectos del comportamiento de la abeja melífera. Se determinó que las poblaciones de abejas fluctuaron a lo largo del periodo de floración con poblaciones bajas al inicio y al final del periodo, y altas poblaciones en la parte intermedia del mismo, asociado a un mayor número de flores abiertas y disponibilidad de néctar, encontrándose que las aplicaciones de pesticidas afectaron negativamente las poblaciones de abejas en pecoreo. El horario preferido para realizar la visita a las flores del mandarina se dio entre las 3 y 5 p.m. El periodo de floración ocurrió entre el 21 de setiembre y el 06 de noviembre de 2015. Diversos aspectos sobre el comportamiento de pecoreo de las abejas fueron establecidos.

Abstract

In a period between September and November 2015, a research on population fluctuation and other ecological issues about *Apis mellifera* L. have been carried out at La Candelaria estate, located in Huaral - Lima, in a 3.9-ha Satsuma ‘Owari’ tangerine (*Citrus unshiu* Marc.) plantation in blooming. For the purpose of this study, evaluations were effected every three days per week over ten Satsuma tangerine trees systematically selected, those were used for assessing the mean number of bees per tree in a ten minutes lapse, per day and schedules along the daylight. Likewise, the mean number of Satsuma tangerine flowers per floral cluster and per tree; the Satsuma ‘Owari’ tangerine flowering period and issues about honeybee foraging behavior were determined. It was concluded that honey bees population fluctuated during the flowering season, showing low populations at the beginning and at the end of the season, and high populations were found at the middle, related to a high number of flowers and nectar availability. Pesticides applications affected negatively foraging honey bees. The preferred time for bees to visit Satsuma tangerine flowers was at 3 pm. - 5 pm. The flowering season happened between September 21th and November 6th, 2015. Several aspects in honey bees foraging behavior were established.