

RESUMEN

Autor [Jarecca Mulluni, I.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)
Título **Fluctuación poblacional de Siphoninus phillyreae, Pseudococcus longispinus y Hemiberlesia lataniae en olivo (Olea europaea) en El Olivar de San Isidro**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	H10. J37 - T	USO EN SALA
Descripción	139 p. : 48 fig., 21 cuadros, 36 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	OLEA EUROPAE SIPHONINUS PHILLYREAE PSEUDOCOCCUS LONGISPINUS HEMIPTERA PARQUES PUBLICOS PLAGAS DE PLANTAS DINAMICA DE POBLACIONES DISTRIBUCION DE LA POBLACION DAÑOS CONTROL DE PLAGAS EVALUACION PERU MOSCA BLANCA HEMIBERLESIA LATANIAE EL OLIVAR DE SAN ISIDRO SAN ISIDRO (DIST) LIMA METROPOLITANA	
Nº estándar	PE2019000297 B / M EUV H10	

Se realizaron observaciones sobre la fluctuación poblacional de *Siphoninus phillyreae*, *Pseudococcus longispinus* y *Hemiberlesia lataniae* en los árboles de olivo (*Olea europaea* L.) cv. Sevillana en el "El Olivar" de San Isidro en Lima, Perú. El campo se dividió en 4 sectores y fueron tomados 5 árboles al azar por cada sector, donde se evaluaron semanalmente 20 árboles en el tercio medio de la zona interior y exterior y en los puntos cardinales (Este, Oeste, Norte y Sur), así como la humedad relativa y temperatura media desde el 25 de marzo hasta el 10 de octubre del 2017. Se determinó que la distribución de la "Mosca blanca del fresno" *Siphoninus phillyreae* y la "Cochinilla harinosa" *Pseudococcus longispinus* fue mayor en la zona interior, por otro lado *Hemiberlesia lataniae* presentó una distribución semejante entre la zona interior y exterior atribuido a su poca movilidad. Se identificó que las poblaciones de *Siphoninus phillyreae*, *Pseudococcus longispinus* y *Hemiberlesia lataniae* en los puntos cardinales no presentan diferencias durante los meses de marzo hasta mediados de setiembre. Así como el efecto de las labores de control como la poda de ramas, poda de brotes basales y lavado afecta a la población de *Siphoninus phillyreae* en todas las zonas. De igual manera la poda de ramas y el lavado afecta en todas las zonas las poblaciones de *Hemiberlesia lataniae*. Sin embargo estas labores no influyen la población de *Pseudococcus longispinus*. La fluctuación poblacional total de las tres plagas presentó un mayor registro de *Siphoninus phillyreae* con 9171 individuos, en el caso de *Hemiberlesia lataniae* de 3277 individuos, por último 519 individuos de *Pseudococcus longispinus*.

ABSTRACT

Observations on population fluctuations of *Siphoninus phillyreae*, *Pseudococcus longispinus* and *Hemiberlesia lataniae* in olive trees (*Olea europaea* L.) cv. Sevillana at "El Olivar" of San Isidro in Lima, Peru were made. The field was divided into 4 sectors, in which five trees were selected randomly for each sector, 20 trees were evaluated weekly in the middle third of the inner and outer areas and in the cardinal points (East, West, North and South) from March 25th to October 07th, 2018. It was determined that the distribution of the "White ash fly" *Siphoninus phillyreae* and the "Mealybug" *Pseudococcus longispinus* was greater in the inner zone, otherwise *Hemiberlesia lataniae* presented a similar distribution between the inner and outer area attributed to its low mobility. It was identified that the populations of *Siphoninus phillyreae*, *Pseudococcus longispinus* and *Hemiberlesia lataniae* in the cardinal points does not present differences during the months of March to fortnight September. As well as the effect of control tasks such as branch pruning, basal buds pruning and washing affects the population of *Siphoninus phillyreae* in all areas. Likewise, branch pruning and washing affects the *Hemiberlesia lataniae* populations in all areas. However, these tasks do not influence the population of *Pseudococcus longispinus*. The total population fluctuation of the three plagues presented a greater record of *Siphoninus phillyreae* with 9171 individuals, in the case of *Hemiberlesia lataniae* of 3277 individuals, and finally 519 individuals of *Pseudococcus longispinus*.