

RESUMEN

Autor [Polo Villanueva, F.D.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)

Título Insectos y ácaros perjudiciales de una plantación de tara (Caesalpinia spinosa) durante la primavera en Lurín

Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	H10. P646 - T	USO EN SALA
Descripción	116 p. : 79 fig., 13 tablas, 40 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumarios (En, Es, Pt)	
Materia	CAESALPINIA INSECTOS DAÑINOS ACAROS NOCIVOS TAXONOMIA DAÑOS A LAS PLANTAS PRIMAVERA PLANTACION FORESTAL EVALUACION PERU CAESALPINIA SPINOSA TARA LURÍN (DIST) LIMA (PROV)	
Nº estándar	PE2017000114 B / M EUV H10	

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue contribuir al conocimiento del estado fitosanitario de las plantaciones macizas de tara (*Caesalpinia spinosa*) mediante: la determinación de los insectos y ácaros fitófagos, la descripción de su daño y la estimación de la incidencia y severidad del daño que causan dichos agentes durante la estación de primavera en una plantación de tara de tres años y siete meses de edad instalada en Lurín. Por ello, se realizaron ocho evaluaciones entre setiembre y diciembre del año 2014, en las cuales se muestrearon 2928 hojas, 732 ramas secundarias y 81 racimos de 244 árboles de tara que pertenecían a una plantación maciza instalada sobre un desierto de la costa peruana. Dichas evaluaciones fueron tanto cualitativas como cuantitativas. La evaluación cualitativa consistió en la determinación taxonómica de los insectos y ácaros perjudiciales, y la descripción de su daño; mientras que durante la evaluación cuantitativa se estimaron los valores de incidencia y severidad de los daños producidos por los agentes fitófagos siguiendo la metodología propuesta por Manta (2013). Los principales resultados corresponden a la determinación de nueve especies fitófagas perjudiciales de la plantación de tara (*Caesalpinia spinosa*) durante la primavera, siete de las cuales son insectos: *Aphis craccivora*, *Empoasca bordia*, *Icerya purchasii*, *Pinnaspis aspidistrae*, *Melipotis indomita*, *Oiketikus kirbyi* y un Tortricidae, posiblemente del género *Laspeyresia*; y dos arácnidos: *Polyphagotarsonemus latus* y *Tetranychus urticae*. Además, se concluyó que el lepidóptero de la familia Tortricidae y la *Empoasca bordia* son las principales plagas durante la época de estudio, mientras que las demás especies son agentes perjudiciales que realizan sólo un daño incipiente en la plantación.

Palabras claves: *Caesalpinia spinosa*, insectos plaga, arácnidos plaga, incidencia, severidad.

ABSTRACT

The main goal of this research was to contribute to the knowledge of the phytosanitary condition of tara (*Caesalpinia spinosa*) block plantations by determining the harmful insects and mites present in this areas; the description of the damage; and the estimation of the incidence and severity of the damage produced by these agents during the spring season in a three years and seven months old tara plantation installed in Lurín. Therefore, eight phytosanitary evaluations were developed, between september and december of 2014, to asses

2928 leaves, 732 secondary branches and 81 racemes of 244 trees that belonged to a plantation installed on a desert located in the peruvian coast. Qualitatively evaluations were done in order to identify the insects and mites that damage tara trees, and describe de damages produced by this agents; meanwhile quantitative evaluations were developed in order to estimate the incidence and severity of the damage caused by harmful agents during the spring following the methodology proposed bt Manta (2013). Nine phytophagous species were identified attacking tara's plantation as a result of this research, seven of them were insects: *Aphis craccivora*, *Empoasca Bordia*, *Melipotis indomita*, *Oiketikus kirbyi*, *Icerya purchasii*, *Pinnaspis aspidistrae* and a Tortricidae, not identified to the species level but possibly belonging to the genre *Laspeyresia*; and only two were mites: *Polyphagotarsonemus latus* and *Tetranychus urticae*. Finally, some of the conclusions were that the lepidoptera of the Tortricidae family and the *Empoasca bordia* are the most important pests during the spring; whereas the other seven species are harmful agents that performed incipient damage to the tara plantation.

Key words: *Caesalpinia spiniosa*, insect pest, arachnid pest, incidence, severity.

RESUMO

O objetivo desta pesquisa foi contribuir ao conhecimento do estado fitossanitário dos plantios maciços de tara (*Caesalpinia spinosa*) mediante a determinação dos insetos e ácaros nocivos presentes; a descrição dos danos; e a estimativa da incidência e severidade dos danos que causam os agentes nocivos durante a primavera em um plantio de três anos e sete meses de idade instalado em Lurín. Por tanto, oito avaliações fitossanitárias foram feitas, entre setembro e dezembro do ano 2014, nas quais foram amostrados 2929 folhas, 732 galhos e 81 grupo de frutas de 244 árvores de tara que pertenciam a um plantio instalado sobre um deserto da costa peruana. Ditas avaliações foram qualitativas e quantitativas; a avaliação qualitativa consistiu na determinação taxonômica dos insetos e ácaros nocivos registrados e a descrição de seu dano; enquanto a avaliação quantitativa tinha como objetivo a estimativa da incidência e severidade dos danos produzidos pelos agentes nocivos durante a primavera seguindo a metodologia proposta por Manta (2013). Nove espécies nocivas foram registradas nos plantios de tara, sete delas foram insetos: *Aphis craccivora*, *Empoasca bordia*, *Melipotis indomita*, *Oiketikus kirbyi*, *Icerya purchasii*, *Pinnaspis aspidistrae*, e o Tortricidae não identificado ao nível de espécie, mas possivelmente pertencente ao gênero *Laspeyresia*; e só duas foram ácaros: *Polyphagotarsonemus latus* e *Tetranychus urticae*. Finalmente, foi concluído que o lepidoptera da família Tortricidae e a *Empoasca bordia* são as pragas mais importantes durante a primavera; enquanto os outros sete agentes são espécies nocivas que realizaram danos incipientes ao plantio de tara

Palavras chave: *Caesalpinia spinosa*, pragas de insectos, pragas de aracnídeos, incidência, severidade.