

RESUMEN

Autor	Talledo de la Cruz, A.M.	
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Agronomía	
Título	Comportamiento de 10 cultivares de espárrago a <i>Fusarium oxysporum</i> Schlecht f. sp. <i>asparagi</i> Cohen y <i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White, 1919) Chitwood 1949	
Impreso	Lima : UNALM, 2016	
Copias		
Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	H20. T34 - T	EN PROCESO
Descripción	120 p. : 17 fig., 76 cuadros, 78 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (IngAgr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	ASPARAGUS OFFICINALIS VARIEDADES FUSARIUM OXYSPORUM MELOIDOGYNE INCOGNITA SUELO CONTAMINADO INVERNADEROS EVALUACION COSTA PERU LA MOLINA (DIST)	
Nº estándar	PE2016000771 B / M EUVZ H20	

El cultivo de espárrago es una fuente de entrada de divisas para nuestro país y de trabajo para la población en las zonas productoras, constituyendo además un mercado estable; sumando USD 553 millones al cierre del 2015, en las categorías fresco, en conserva y congelados; siendo, indiscutiblemente, el líder exportador de espárragos a nivel mundial (VI Censo – IPEH). Debido a la importancia de encontrar una alternativa para el aprovechamiento de las hectáreas ya establecidas mediante la replantación del cultivo de espárrago, esta investigación busca evaluar el comportamiento de 10 cultivares de espárrago en suelos infestados naturalmente de *Fusarium oxysporum* f. sp. *Asparagi* y *Meloidogyne incognita* bajo condiciones de invernadero en La Molina. En este experimento se evaluó el daño en raíces principales y secundarias; número de lesiones; pérdida de masa radicular; índice de daño; longitud de raíces; peso fresco y seco de tallos y raíces; porcentaje de materia seca y relación comparativa de porcentajes promedio de materia seca de tallo y raíces; escala de Zeck (Grado de Nodulación) - relación población final/ población inicial (Pf/Pi). Podemos afirmar que se observó daño de *Fusarium oxysporum* f. sp. *asparagi* y *Meloidogyne incognita* en todos los cultivares; siendo ATLAS y FCE1*M256 los menos susceptibles por presentar los menores valores en los parámetros evaluados en raíces.

Abstract

Asparagus is a cash crop for our country and generates new working positions for people in the regions of production, being also a stable market, achieving 553 M USD at the end of 2015, in categories as fresh market, canned and frozen. Perú, undoubtedly is the global export leader of asparagus (VI Census- IPEH). Due to the importance to find alternatives for a better exploitation of established areas through the renewal of their fields, this research evaluates the behavior of 10 cultivars of asparagus in naturally infested soils by *Fusarium oxysporum* f. sp. *Asparagi* and *Meloidogyne incognita*, under greenhouse conditions, at UNALM. In this project, evaluations focused on the level of damage in principal and secondary roots, number of wounds, loss of radicular mass, damage index, length of roots, fresh and dry weight of stems and roots, percentage of dry mass, comparative relation between the average percentage of dry matter of stems and roots, Zeck scale (Degrees of nodulation) and relation between final and initial population. At the end of the testing part of the project, the conclusion was the following. Damage by *Fusarium oxysporum* f. sp. *Asparagi* and *Meloidogyne incognita* was found in all cultivars, but ATLAS and FCE1*M256 were the less susceptible cultivars and also portrayed the lowest values in the evaluated parameters.