

RESUMEN

Autor [Lengua Cabrera, R.G.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)
Título **Caracterización molecular de las colecciones nacionales de ajíes Capsicum spp. del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) y la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) mediante marcadores moleculares**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F30. L455 - T	USO EN SALA
Descripción	45 p. : 7 fig., 10 tablas, 76 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Biólogo)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	CAPSICUM VARIEDADES INDIGENAS CARACTERISTICAS AGRONOMICAS MARCADORES GENETICOS BANCO DE GENES GERMOPLASMA MAPAS GENETICOS ENSAYOS PERU AJI MARCADORES MOLECULARES COLECCIONES NACIONALES DE AJIES INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	
Nº estándar	PE2018000597 B / M EUVZ F30	

El ají Capsicum spp. es un fruto nativo que se originó en los andes peruanos y en las selvas de Bolivia, antiguamente Alto Perú. El cuál se consume directamente como verdura fresca o como condimento; y se lo utiliza en la industria farmacéutica como medicamento, colorante y otros usos potenciales que se derivan de la capsaicina y oleorresinas, lo que demuestra ser un recurso de amplísimo rango de aprovechamiento para su industrialización. Debido a ello, las variedades de ajíes no explotadas en sus centros de origen ofrecen grandes oportunidades para la diferenciación de productos de alto valor lo cual conllevaría a un adecuado aprovechamiento y alivio de la pobreza. Por esta razón, el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) y La Universidad Agraria La Molina (UNALM) llevaron a cabo colectas a nivel nacional de este importante recurso genético. Los bancos de germoplasmas de ají obtenidos mediante estas colectas son necesarios de caracterizar tanto a nivel agronómico, bioquímico y molecular, con el fin de poder para detectar características de interés agrícola o industrial. La caracterización molecular llevada a cabo mediante el uso de marcadores moleculares como los AFLP y microsatélites (SSR), nos ofrece una herramienta versátil con la cual se podría evaluar una característica deseable como la pungencia, resolver problemas taxonómicos y eliminación de accesiones duplicadas. Datos que son básicos para iniciar un programa de mejoramiento genético y garantizar la preservación de la diversidad que ofrece este género. Por lo tanto, en este trabajo se busca recopilar la información del

estado actual de las caracterizaciones moleculares de las Colecciones Nacionales de Ajíes *Capsicum* spp., mediante el uso marcadores moleculares.

Abstract

The pepper *Capsicum* spp, it is a native fruit that originated in the Peruvian Andes and in the jungles of Bolivia, formerly Upper Peru. Which is consumed directly as fresh vegetables or as a seasoning; and it is used in the pharmaceutical industry as a medicine, dye and other potential uses that are derived from capsaicin and oleoresins, which proves to be a resource of very wide range of use for its industrialization. As a result, the varieties of chili not exploited in their centers of origin offer great opportunities for the differentiation of high value products, which would lead to an adequate use and alleviation of poverty. For this reason, the National Institute of Agrarian Innovation (INIA) and the Agrarian University La Molina (UNALM) carried out collections at national level of this important genetic resource. The banks of chili germplasm obtained through these collections are necessary to characterize both agronomically, biochemically and molecularly, to be able to detect characteristics of agricultural or industrial interest. The molecular characterization carried out using molecular markers such as the AFLP and microsatellite (SSR), offers us a versatile tool with which a desirable characteristic such as pungency, solve taxonomic problems and elimination of duplicate accessions could be evaluated. Data that are basic to start a program of genetic improvement and guarantee the preservation of the diversity that this genre offers. Therefore, in this work we seek to collect information on the current state of the molecular characterizations of the National Collections of Ajíes *Capsicum* spp., By using molecular markers.