

RESUMEN

Autor [Rios Osorio, M.P.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título Caracterización agromorfológica de diez selecciones de ají escabeche (*Capsicum baccatum* var. *pendulum*), bajo condiciones de La Molina
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación Código Estado

Sala Tesis [F01. R567 - T](#) USO EN SALA

Descripción 79 p. : 5 fig., 30 cuadros, 51 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Ing Agr)

Bibliografía Facultad : Agronomía

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [CAPSICUM BACCATUM](#)
[ORGANISMOS INDIGENOS](#)
[VARIEDADES](#)
[CARACTERISTICAS AGRONOMICAS](#)
[COSTA](#)
[EVALUACION](#)
[PERU](#)
[AJI ESCABECHE](#)
[CAPSICUM BACCATUM VAR. PENDULUM](#)
[CARACTERISTICAS AGROMORFOLOGICAS](#)
[LA MOLINA \(DIST\)](#)
[LIMA METROPOLITANA](#)

Nº PE2017000426 B / M
estándar EUVZ F01

El ají escabeche (*Capsicum baccatum* var. *pendulum*), es considerado el cultivo de mayor importancia dentro de los ajíes locales cultivados en el Perú, por tal motivo el presente trabajo de investigación tiene como objetivo la caracterización agromorfológica de diez selecciones de ají escabeche, empleando descriptores de *Capsicum* spp. (IPGRI, 1995), con la finalidad de generar información útil para un proceso de mejoramiento genético. Se emplearon 160 plantines de cada selecciones, los cuales fueron distribuidos en cuatro bloques de manera

equitativamente y en forma al azar, el ensayo se instaló en el campo denominado "Pancal", el cual se encuentra ubicado en la Universidad Nacional Agraria La Molina, durante el periodo octubre 2015 a abril 2016. Para el presente estudio se emplearon 20 descriptores morfológicos de capsicum spp, útiles para diferenciar el germoplasma y conocer características de interés de las selecciones estudiadas. Se empleó el análisis de varianza (para validar la utilidad de los descriptores) a una probabilidad 5%, el cual incluyen medidas de posición y dispersión (media, desviación estándar y coeficiente de variación). Se encontraron diferencias significativas ($P < 0,05$) entre selecciones en la mayoría de caracteres, especialmente en los relacionados con el fruto, lo que refleja una considerable variabilidad e indica que es posible seleccionar materiales con características de fruto más adecuadas para los mercados. En el análisis de conglomerados jerárquico se formaron tres agrupamientos, el cual separó a la selección A-21 (grupo III) del resto de selecciones, encontrándose características únicas, por producir un alto número de frutos de tamaño muy pequeño y con bajo número de semillas, el cual lo separa en un grupo muy aparte de las demás agrupaciones estudiadas, que a su vez formaron grupos con mínimas diferencias entre sí.

Abstract

The chilli pepper (*Capsicum baccatum* var. *Pendulum*) is considered the most important crop within the local pepper cultivated in Peru, for this reason the present research aims at the morphological characterization of ten selections of pickled pepper, employing Descriptors of capsicum spp. (IPGRI, 1995), in order to generate useful information for a process of genetic improvement. A total of 160 seedlings were used from each of the selections, which were distributed in four blocks equally and randomly. The trial was installed in the field called "Pancal", which is located at the National Agrarian University La Molina, during the period from October 2015 to April 2016. For the present study we used 20 morphological descriptors of capsicum spp, useful to differentiate the germplasm and to know the characteristics of interest of the studied selections. The analysis of variance (to validate the utility of the descriptors) was used at a 5% probability, which includes position and dispersion measures (mean, standard deviation and coefficient of variation). Significant differences ($P < 0.05$) were found between selections in most of the characters, especially those related to the fruit, which reflects a considerable variability and indicates that it is possible to select materials with fruit characteristics more suitable for the markets. In the hierarchical cluster analysis three groupings were formed, which separated the selection A-21 (group III) from the rest of selections, being unique characteristics, to produce a high number of fruits of very small size and with low number of seeds, which separates it into a group very apart from the other groups studied, which in turn formed groups with minimal differences between them.