

RESUMEN

Autor	Quispe Huaman, R.L.	
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Agronomía	
Título	Variabilidad en frutos en una población de zapallo loche (Cucurbita moschata Duch.) bajo las condiciones de Cañete	
Impreso	Lima : UNALM, 2019	
Copias		
Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. Q854 - T	USO EN SALA
Descripción	72 p. : 9 fig., 20 cuadros, 31 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	CUCURBITA MOSCHATA FRUTO CARACTERISTICAS AGRONOMICAS SELECCION VARIACION FENOTIPICA CARACTERES DE RENDIMIENTO CONTENIDO DE MATERIA SECA CALIDAD PESO EXPERIMENTACION EN CAMPO EVALUACION PERU ZAPALLO LOCHE VARIABILIDAD EN FRUTOS CAÑETE (PROV) LIMA (DPTO)	
Nº estándar	PE2019000282 B / M EUV F01; F03	

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo caracterizar la variabilidad en frutos de una población de zapallo loche (*Cucurbita moschata* Duch.), con la finalidad de generar información útil con expectativas a futuro de un plan de mejoramiento de esta especie. Se evaluaron 34 selecciones tomadas al azar de una población de zapallo loche, provenientes de una colección del Programa de Investigación de Hortalizas de la UNALM, el ensayo se instaló en el campo denominado "San Luis" ubicado en el Instituto Regional de Desarrollo (IRD) Costa, con sede en Cañete, fundo denominado "Don German", durante el periodo agosto 2016 a enero 2017. En el presente estudio para las características cualitativas se emplearon descriptores morfoagronómicos descritos por el Bioversity Internacional. Para las características cuantitativas se determinó los coeficientes de variabilidad, el cual se encontraron en un rango de 22% a 50.8%, los elevados coeficientes de variación evidenciaron la amplia variabilidad entre las selecciones evaluadas, estos valores fueron aceptables debido que el estudio se realizó usando semillas sexuales. En el análisis de agrupamiento se formaron diez grupos con las 34 selecciones evaluadas. Para los grupos formados se empleó el análisis de varianza, el cual incluye medidas de posición y dispersión (media y coeficiente de variación). Se encontraron

diferencias significativas entre los grupos formados lo que refleja una considerable variabilidad asimismo indica que es posible seleccionar materiales con características de fruto más deseables para el mercado. La mayoría de los frutos fueron de forma piriforme y globular, color verde, pulpa amarilla y todos presentaron semillas. Las selecciones pertenecientes al séptimo y primer grupo mostraron mayor porcentaje de materia seca. Los del quinto grupo fueron los frutos más anchos y de mayor peso. Los del sexto grupo fueron los frutos más largos y de menor grosor de pulpa.

ABSTRACT

The objective of this research work is to characterize the variability in fruits of a population of zapallo loche (*Cucurbita moschata* Duch.), in order to generate useful information with future expectations of a plan for the improvement of this species. He evaluated 34 selections taken at random from a population of lobo squash, from a collection of the Vegetable Research Program of UNALM, the test is installed in the field called "San Luis" located in the Regional Development Institute (IRD) Costa, based in Cañete, founded "Don German", during the period August 2016 to January 2017. In the present study for the qualitative characteristics, descriptors were used morphoagonomics described by the Bioversity International. For the features quantitative variables were determined, which were found in a range from 22% to 50.8%, the high coefficient of variation evidenced the wide variability among the selections evaluated, these values were acceptable because the study was performed using sexual seeds. In the cluster analysis ten groups were formed with the 34 selections evaluated. For the groups formed, analysis of variance was used, which includes measures of position and dispersion (mean and coefficient of variation). found significant differences between the groups formed, which reflects a considerable variability also indicates that it is possible to select materials with most desirable fruit characteristics for the market. Most fruits were of form Piriform and globular, green color, yellow pulp and all had seeds. The selections belonging to the seventh and first group showed higher percentage of matter dry Those of the fifth group were the widest and heaviest fruits. Those of the sixth group they were the longest fruits and of smaller thickness of pulp.