

RESUMEN

Autor [Alvarado Huamán, L.E.](#)

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

Título Caracterización agronómica de 95 accesiones de café en el banco de germoplasma en San Ramón, Chanchamayo, año 2016

Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. A4834 - T	USO EN SALA
Descripción	175 p. : 7 fig., 18 cuadros, 146 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	COFFEA ARABICA VARIEDADES GENOTIPOS BANCO DE GERMOPLASMA CARACTERISTICAS AGRONOMICAS PROPIEDADES BIOLÓGICAS FENOLOGIA HEREDABILIDAD EVALUACION PERU FUNDO LA GENOVA SAN RAMON (DIST) CHANCHAMAYO (PROV) JUNIN (DPTO)	
N° estándar	PE2017000218 B / M EUVZ F01	

RESUMEN

El presente estudio se desarrolló con el objetivo de evaluar las características agronómicas de 95 accesiones de café (*Coffea arabica* L.) y así contar con una herramienta que permita identificar las variedades que cumplan con las exigencias del mercado. Este trabajo se realizó en el fundo “La Génova” de la Universidad Nacional Agraria La Molina en San Ramón-Chanchamayo, en la campaña cafetalera 2015-2016. La caracterización se realizó en base a caracteres que describan la capacidad productiva de la planta y su respuesta a la “broca” del café (*Hypothenemus hampei*) y a la “roya” del café (*Hemileia vastatrix*); con los datos obtenidos se realizó un análisis de varianza y una prueba de Duncan para cada variable estudiada mediante el programa Statgraphic. Luego se realizó un análisis multivariado (componentes principales y agrupamientos) con el programa NTSYS que permitió conocer los caracteres que han expresado un mayor grado de variabilidad, así como la relación entre accesiones. Los resultados presentaron que las accesiones con más altos rendimientos en promedio de café cerezo/planta fueron UNACAF-70 con 5.42 kg/planta y UNACAF-149 con 4.16 kg/planta; mientras que las accesiones menos sobresalientes UNACAF-151 con 0.22 kg/planta y UNACAF-223 con 0.15 kg/planta. El número de cosechas en promedio fue de 3.75 siendo la segunda cosecha la más representativa. Con respecto al peso de café pergamino seco por planta, las accesiones más sobresalientes fueron UNACAF-70 con 1.11 kg/planta y UNACAF-149 con 0.89, mientras que

UNACAF-187 con 0.49 kg/planta y UNACAF-223 con 0.34 kg/planta fueron las que obtuvieron un menor rendimiento. UNACAF-120 presentó el mejor tercer rendimiento en café cerezo/planta a pesar de tener un 87.75% de incidencia de roya. El tercio inferior con un 45.61% en promedio fue el que más incidencia presentó. Los caracteres más discriminantes fueron peso de café cerezo, peso de café pergamino seco, número de frutos por planta, peso de pulpa de 100 frutos maduros, peso de 100 frutos maduros. Finalmente, como producto de este estudio se recomienda continuar las investigaciones con las accesiones más sobresaliente incluyendo su respuesta a diferentes condiciones climáticas y tomar en cuenta variedades promisoras recientemente introducidas al país.