

RESUMEN

Autor [Maldonado Adanaqué, C.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título [Caracterización de 67 accesiones de café \(Coffea arabica L.\) del banco de germoplasma de San Ramón \(Chanchamayo\)](#)
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. M34 - T	EN PROCESO
Descripción	195 p. : 90 fig., 8 tablas, 64 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	COFFEA ARABICA VARIEDADES CARACTERISTICAS AGRONOMICAS BANCO DE GERMOPLASMA MEDIDAS FITOSANITARIAS CONDICION DE LA PLANTA EVALUACION PERU FUNDO LA GENOVA SAN RAMON (DIST) CHANCHAMAYO (PROV) JUNIN (DPTO)	
Nº estándar	pe2018000031 b / m euvz f01; f30	

El banco de germoplasma de café (*Coffea arabica* L.) está ubicado en el distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo, región Junín. Está conformado por 239 accesiones y se encuentra ubicado en el Fundo "La Génova" del Instituto Regional de Desarrollo de Selva (IRD) de la UNALM. El propósito de este estudio fue caracterizar morfológica y agronómicamente 67 accesiones de café mediante la evaluación de descriptores morfológicos y agronómicos para conocer la variabilidad fenotípica, la calidad de taza, así como también la incidencia de plagas y enfermedades. Los resultados indicaron que el comportamiento de las accesiones fue variable.

Los resultados del análisis de conglomerados, considerando los 12 componentes principales más importantes, indicaron que existen 24 grupos fenotípicos de los 37

descriptores evaluados y explican el 76.09 % de la variación total. El primer componente contribuye con 13.10 %. Los descriptores morfológicos que más contribuyen de forma positiva son: rendimiento café cerezo, rendimiento café pergamino seco, números de frutos por planta, número de frutos por nudo, peso de 100 cerezos y peso de 100 pulpas y de forma secundaria color de la hoja adulta, número de ramas con frutos, número de nudos con fruto/rama. de la varianza. Del total de descriptores utilizados 4 descriptores presentaron un solo estado por lo que no fueron considerados para los análisis. Las muestras evaluadas presentaron, para calidad organoléptica, un puntaje superior al 70 % y en relación al rendimiento de exportación de las accesiones evaluadas 17 accesiones alcanzaron rendimientos de exportación superiores al 75%. En la evaluación de incidencia de plagas y enfermedades se encontraron que las enfermedades encontradas fueron la roya afectando a 61 accesiones, cercospora que afectó a 51 accesiones, arañero tuvo incidencia sobre 48 accesiones, pie negro que afectó a 1 accesión, broca que afectó a 49 accesiones y minador con 47 accesiones afectadas. Estos resultados demuestran que la información recogida puede utilizarse en futuras investigaciones de mejoramiento genético para la resistencia a plagas y enfermedades y obtener resultados beneficiosos para el cultivo del café.