

RESUMEN

Autor [Alarcón Águila, G.](#)

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

Título **Comportamiento de tres variedades de café (Coffea arabica L.) en el valle del Perené, Junín - Perú**

Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F01. A437 - T	USO EN SALA
Descripción	111 p. : 27 fig., 4 cuadros, 10 tablas, 112 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	JUNIN (DPTO) PERENE (DIST) VALLE DEL PERENE COFFEA ARABICA VARIEDADES MANEJO DEL CULTIVO CARACTERES DE RENDIMIENTO CARACTERISTICAS AGRONOMICAS ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA EXPERIMENTACION EN CAMPO RENDIMIENTO DE CULTIVOS EVALUACION PERU	
Nº estándar	PE2016000317 B / M EUVZ F01	

Este trabajo se realizó durante la campaña cafetalera 2014-2015, en el Fundo Alto Florida, ubicado en la localidad de la Florida, Distrito de Perené, con el objetivo de evaluar el comportamiento de tres variedades de café (Coffea arabica L.) en el Valle del Perené, Junín. La evaluación del comportamiento se hizo empleando la lista de descriptores de café publicado por el IPGRI (International Resources Institute, 1996), a la que se adicionó otras variables como la

incidencia de plagas y enfermedades. Se seleccionaron 29 descriptores (11 cualitativos y 18 cuantitativos). Los datos fueron analizados usando el Programa Statgraphic centurión, se hizo un análisis de variancia y una Prueba de Duncan para cada variable estudiada. Las tres variedades de café estudiadas presentaron mayormente características cualitativas muy similares, solamente se diferenciaron en el color del brote terminal. La mayor altura de planta correspondió a la variedad Costa Rica 95, seguido de Colombia y Catimor. La variedad Costa Rica 95 fue la que presentó mayor número de ramas, seguida de Colombia y Catimor. Costa Rica 95 presentó la mayor cantidad de nudos en la planta, seguido de la variedad Colombia y Catimor. La variedad Colombia tuvo la mayor longitud de ramas, seguido de Costa Rica 95 y Catimor. La mayor longitud de entrenudos (cm) y número de hojas correspondió a Colombia, seguida de Catimor y Costa Rica 95. La variedad con mayor número de frutos fue Costa Rica 95, seguida de Catimor y Colombia. La respuesta al ataque de plagas y enfermedades fue variable, Catimor presentó la menor incidencia a la "roya"; mientras que Costa Rica 95 y Colombia presentaron el menor nivel de infestación de "broca". El mayor peso de café cerezo se encontró en la variedad Costa Rica 95, seguida de Colombia y Catimor, lo mismo ocurrió para café pergamino seco. La más baja relación de café cerezo/café pergamino seco correspondió a la variedad Colombia. La mayor calidad física, se encontró en la variedad Costa Rica 95 (76.75 %), seguido de Catimor (73.62 %) y Colombia (72.72 %). Pero la mayor calidad organoléptica, correspondió a la variedad Colombia (82.05 puntos), seguida de Costa Rica 95 (80.89) y Catimor (79.93). Finalmente se ha recomendado continuar con este tipo de estudios, las evaluaciones en cada zona cafetalera debe considerar entre 2 a 3 campañas especialmente para caracteres cuantitativos, así como hacer estudios similares con otras variedades (Limaní, Oro azteca, Marsellesa, Caturra, Geisha, Catuaí, Bourbon, Pache y otros) y en diferentes pisos altitudinales.

ABSTRACT

This work was carried out during the 2014-2015 coffee campaign, in the Fundo Alto Florida, located in the town of Florida, Perené District, with the aim of evaluating the behavior of three varieties of coffee (*Coffea arabica* L.) in the Perené Valley, Junín. The behavior evaluation was made using the list of coffee descriptors published by the IPGRI (International Resources Institute, 1996), to which other variables such as the incidence of pests and diseases were added. 29 descriptors (11 qualitative and 18 quantitative) were selected. The data were analyzed using the Centurion Statgraphic Program, an analysis of variance and a Duncan test were made for each variable studied. The three varieties of coffee studied presented mostly very similar qualitative characteristics, differing only in the color of the terminal bud. The highest plant height corresponded to the Costa Rica 95 variety, followed by Colombia and Catimor. The Costa Rica 95 variety was the one with the highest number of branches, followed by Colombia and

Catimor. Costa Rica 95 presented the highest number of knots in the plant, followed by the Colombia and Catimor varieties. The Colombia variety had the longest branch length, followed by Costa Rica 95 and Catimor. The greatest length of internodes (cm) and number of leaves corresponded to Colombia, followed by Catimor and Costa Rica 95. The variety with the highest number of fruits was Costa Rica 95, followed by Catimor and Colombia. The response to the attack of pests and diseases was variable, Catimor had the lowest incidence of "rust"; while Costa Rica 95 and Colombia presented the lowest level of "broca" infestation. The highest weight of cherry coffee was found in the Costa Rica 95 variety, followed by Colombia and Catimor, the same was true for dry parchment coffee. The lowest ratio of cherry coffee / dry parchment coffee corresponded to the Colombia variety. The highest physical quality was found in the Costa Rica 95 variety (76.75%), followed by Catimor (73.62%) and Colombia (72.72%). But the highest organoleptic quality corresponded to the variety Colombia (82.05 points), followed by Costa Rica 95 (80.89) and Catimor (79.93). Finally, it has been recommended to continue with this type of studies, evaluations in each coffee zone should consider between 2 to 3 campaigns, especially for quantitative characteristics, as well as doing similar studies with other varieties (Limaní, Oro Azteca, Marsellesa, Caturra, Geisha, Catuaí , Bourbon, Pache and others) and in different altitudinal floors.