


Variedades de café: Siémbrelas para asegurar productividad y calidad

Fecha: 5/11/2020

Autor:

Claudia Flórez

Investigador Científico III

 <https://orcid.org/0000-0003-2859-3496>

Material Complementario



Resumen

En el seminario Variedades de Café: Siémbrelas para asegurar productividad y calidad, se muestra el estado del arte del mejoramiento genético en Colombia. El recorrido comienza en 1938 cuando se crea Cenicafé y con éste el Programa de Mejoramiento Genético. A partir de esta fecha empiezan a llegar materiales de *Coffea arabica* provenientes de diferentes orígenes que constituirían la Colección Colombiana de Café. Es así como en 1952 llega la variedad Caturra y en 1961 el Híbrido de Timor, y siete años después se emprendería un programa de cruzamientos que darían origen a 14 variedades mejoradas de café entregadas a partir de 1982 a los caficultores colombianos. Cenicafé optó por utilizar variedades compuestas, lo que significa que son una mezcla de diferentes líneas mejoradas que difieren en su resistencia a la roya, pero que comparten excelentes atributos agronómicos como producción, calidad física del grano y sensorial de la bebida. Esta estrategia, tiene como eje central el uso de la diversidad genética para la obtención de variedades con resistencia durable a la roya. Se muestra cómo opera la resistencia a la roya en las variedades FNC y cómo ha evolucionado la estructura de la caficultura colombiana en términos de variedades. Finalmente, se describen las características de las variedades comerciales actuales de café.

Palabras Clave: Fitomejoramiento, café arábica, calidad organoléptica, Cenicafé, adaptación, Colombia.

Variedades de café: Plante-as para garantir produtividade e qualidade

Resumo

No seminário Variedades de Café: Plante-as para garantir produtividade e qualidade, é mostrado o estado da arte do melhoramento genético na Colômbia. A rota começa em 1938 quando cria-se o Cenicafé e com ele o Programa de Melhoramento Genético. A partir desta data, começam a chegar materiais de *Coffea arabica* provenientes de diferentes origens que constituiriam a Coleção de Café da Colômbia. É assim como em 1952 chega a variedade Caturra e em 1961 o Híbrido do Timor e sete anos mais tarde empreender-se-ia um programa de cruzamentos que daria origem a 14 variedades melhoradas de café entregues a partir de 1982 aos cafeicultores colombianos. O Cenicafé optou por utilizar variedades compostas, o que significa que são uma mistura de diferentes linhagens melhoradas que se diferenciam na sua resistência à ferrugem, mas que compartilham excelentes atributos agronômicos como produção, qualidade física do grão e sensorial da bebida. Essa estratégia tem como eixo central a utilização da diversidade genética para a obtenção de variedades com resistência durável à ferrugem. É apresentado como opera a resistência à ferrugem nas variedades FNC e como tem evoluído a estrutura da cafeicultura colombiana em termos de variedades. Por fim, são descritas as características das atuais variedades comerciais de café.

Palavras-chave: Melhoramento genético, café arábica, qualidade organoléptica, Cenicafé, adaptação, Colômbia.

e71125

Coffee varieties: plant them to ensure productivity and quality

Abstract

The seminar Coffee Varieties: plant them to ensure productivity and quality shows the state of the art of plant breeding in Colombia. The journey began in 1938 when Cenicafé was created along with its the Plant Breeding Program. As of that date, *Coffea arabica* materials from different origins began to arrive and constituted the Colombian Coffee Collection. Later, Caturra variety and Timor Hybrid arrived in 1952 and in 1961, respectively. Seven years later a crossbreeding program that would give rise to 14 improved varieties of coffee given to Colombian coffee growers since 1982 was implemented. Cenicafé chose to use composite varieties, which means that they are a mixture of different improved lineages that differ in their resistance to rust, but share excellent agronomic attributes such as production, quality of physical grain and sensory properties of the drink. The main point of this strategy is the use of genetic diversity to obtain varieties with durable resistance to rust. This seminar explains how rust resistance operates in FNC varieties and how the structure of Colombian coffee growing has evolved in terms of varieties. Finally, the characteristics of the current commercial varieties of coffee are described.

Key Words: Plant breeding, arabica coffee, organoleptic quality, Cenicafé, adaptation, Colombia.

Flórez, C. P. (2020). Variedades de café: Siémbrelas para asegurar productividad y calidad. *Memorias Seminario Científico Cenicafé*, 71(1), e71125.
<https://doi.org/10.38141/10795/71125>

