



ISSN 1688-9258

11<sup>o</sup>

# Encuentro Nacional sobre Frutos Nativos



Sistema Vegetal Intensivo  
Serie Actividades de Difusión N° 804  
4 y 5 de abril, 2024  
Durazno, Uruguay

**inia**  
URUGUAY

## Sesión de Pósteres

## CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DEL JARDÍN DE INTRODUCCIÓN DE “ARAZÁ” DE INIA LAS BRUJAS

Juan Neumann<sup>2</sup>; Pablo Rodríguez<sup>1</sup>; Pablo Montaldo<sup>1</sup>; Danilo Cabrera<sup>1</sup>; Maximiliano Dini<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad de la Empresa, Facultad de Ciencias Agrarias, Montevideo, Uruguay;

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA Las Brujas, Sistema Vegetal Intensivo, Rincón del Colorado, Canelones, Uruguay. [mdini@inia.org.uy](mailto:mdini@inia.org.uy).

El “arazá” (*Psidium cattleianum*) es una especie perteneciente al grupo de las mirtáceas (Myrtaceae) y una de las especies que integran el grupo de los frutales nativos del Uruguay. Desde el año 2000, Fagro - Udelar, INIA y DGF - MGAP, comenzaron trabajos de prospección, evaluación y selección de frutales nativos en los que se encontraba comprendido el “arazá”. Uno de los resultados fue la conformación del jardín de introducción ubicado en el INIA las Brujas. Para realizar una correcta caracterización de todos los accesos que componen este jardín es necesario definir las características que serán evaluadas, criterios y escalas de clasificación, pero nos enfrentamos a escasa bibliografía en la temática. Considerando esta limitante, el objetivo de este trabajo fue definir las características, generar criterios de caracterización y sus respectivas escalas, así como evaluar y sistematizar la información fenotípica de todos los accesos presentes en el jardín de introducción de INIA Las Brujas. Se espera que dicha diversidad sea suficientemente alta para seleccionar accesos que se destaquen en distintas características productivas, de calidad de frutos y de diferentes fechas de cosecha. En la zafra 2023-2024 se evaluarán 76 accesos presentes en dicho jardín. Para eso se definieron las siguientes características fenológicas: inicio, plena y fin de floración, inicio, plena y fin de cosecha. En cuanto a las características productivas se definió: carga de frutos (muy baja, baja, media, alta, muy alta), tamaño de la planta (chica, mediana, grande), peso de la cosecha (planta entera) y peso de 10 frutos (muestra al azar). En cuanto a la calidad externa de los frutos: color de la cascara (amarillo, amarillo-verdoso, rojo, rojo-verdoso), rugosidad (lisos, poco rugoso, rugoso), presencia de russeting (ausente, leve, presente), cerramiento del cáliz (cerrado, semiabierto, abierto), erección del cáliz (erecto, semierecto, a nivel), diámetro ecuatorial, altura con cáliz, altura sin cáliz (estas tres últimas características medidas en 10 frutos al azar). En cuanto a la calidad interna de los frutos: sabor (malo, aceptable, bueno, muy bueno), sólidos solubles totales (°Brix), acidez titulable, tamaño de semillas (chicas, medianas, grandes), cantidad de semillas (pocas, media, muchas), dureza de las semillas (baja, media, duras, muy duras); cabe aclarar que para estas características se están generando escalas de clasificación numéricas. Se está generando un soporte fotográfico de cada uno de los accesos con frutos en cuatro posiciones: cáliz hacia arriba, cáliz hacia abajo, de forma lateral y cortado de forma transversal por la parte ecuatorial del fruto. Además, se están generando todas las escalas con soporte fotográfico, de modo que sea una base para futuros trabajos de este tipo. Como resultados preliminares, se puede mencionar que hay accesos destacados por características productivas importantes como carga, peso de frutos por planta, peso de 10 frutos, que se combinan con buenas características de calidad organoléptica como buen diámetro ecuatorial (superior a 35mm en promedio), sabor bueno o muy bueno, y dureza baja o media de semillas (“arazá amarillo”) y dureza media o duras (“arazá rojo”).

**Palabras clave:** producción, calidad de fruta, selección fenotípica, *Psidium cattleianum*.

**Agradecimientos:** Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Proyecto FR\_25 “Mejoramiento genético en fruticultura para una producción saludable y sustentable”.