







El arazá en Uruguay: de los bosques nativos al cultivo (CSIC I+D, 2018)



Speroni, G.^{1*}, M. Bonifacino¹, C. Pritsch¹, M. Vaio¹, M. Souza-Pérez¹, C. Trujillo¹, J. I. Hormaza², J. Lora², B. Vignale³, D. Cabrera⁴, F. Ibáñez⁴, G. Machado⁵, A. Borges⁶, C. Toranza⁷

¹Dpto. Biología Vegetal, Facultad Agronomía

²Insitituo de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea, España

³Estación Experimental Facultad Agronomía Salto (EEFAS)

⁴Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIA, Las Brujas

⁵Centro Universitario Regional-Salto, Facultad de Agronomía

⁶Dpto. Biometría, Estadística y Computación, Facultad Agronomía

⁷Dpto. Producción Forestal y Tecnología de la Madera, Facultad de Agronomía speronig @gmail.com







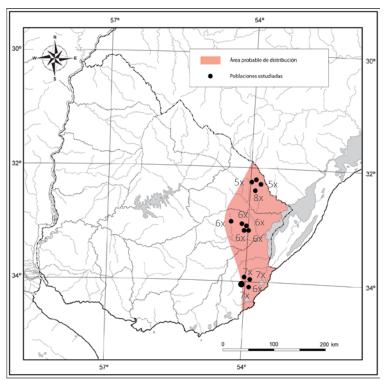


Psidium cattleyanum f. lucidum

'arazá', 'araçá-da-praia', 'araçazeiro'

















Programa de Selección de Frutales Nativos con Potencial Comercial













Jardín de Introducción. Estación Experimental Facultad de Agronomía Salto (EEFAS)









¿Cuánto conocemos del arazá en Uruguay y sus poblaciones silvestres?













¿Cuánto conocemos del arazá en Uruguay y sus poblaciones silvestres?



'Hoy tenemos varias respuestas y muchas más preguntas, seguimos aprendiendo del arazá'

CSIC SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

Speroni et al. 2017









El arazá en Uruguay: de los bosques nativos al cultivo CSIC I+D, 2018

Ejes de trabajo



- 2. Poblaciones silvestres
- 3. Manejo y cultivo











1. Biología de la apomixis





Souza-Pérez & Speroni, 2017



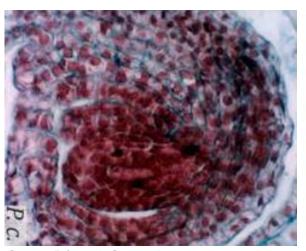


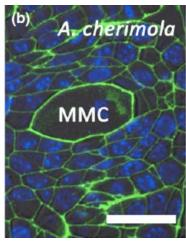


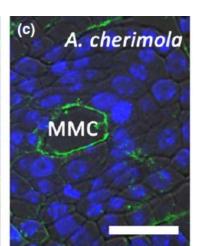


1. Biología de la apomixis



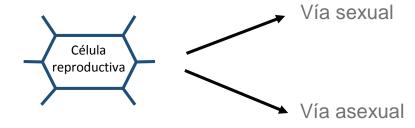






Souza-Pérez & Speroni, 2017

Lora et al. 2016



Tesista de Doctorado: Mercedes Souza Pérez (Fagro-IHSM)













Citotipos uruguayos: 5x, 6x, 7x, 8x



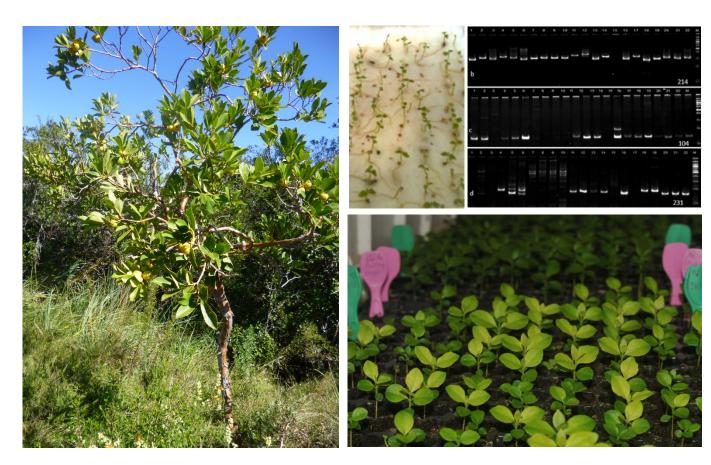








Distribución de la apomixis – Marcadores SSR









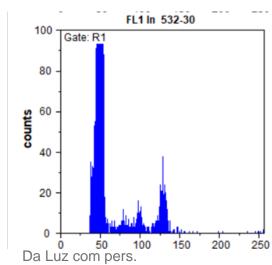






Frecuencia de apomixis





Tesista de Doctorado: Mercedes Souza Pérez (Fagro-IHSM)





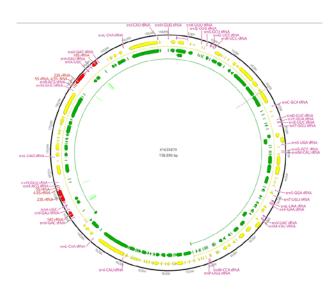


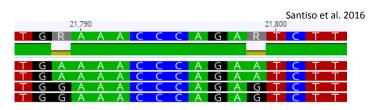




Variabilidad genética – ADN cloroplástico











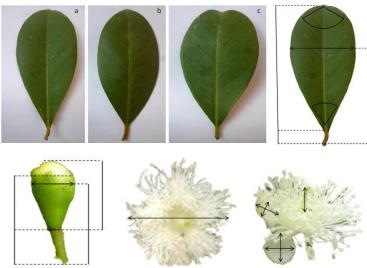






Variabilidad morfológica – Vegetativa y reproductiva





Alchurrut 2015



Tesistas de Grado: Laura López y Jimena Lado









Variabilidad productiva

Micronutrientes (ácido ascórbico, betacaroteno) y potencial nutracéutico (compuestos fenólicos)





Pereira & Bernaschina 2014

Feippe et al. 2010, Medina eta al. 2011



Tesista de Grado: María José Peirano









Variabilidad florística y ecológica

Suelo: densidad, textura, carbono orgánico, nitrógeno y calcio







Tesistas de Grado: Laura López y Jimena Lado









Evaluación de polinizantes

Características y tasa de desarrollo de los frutos

















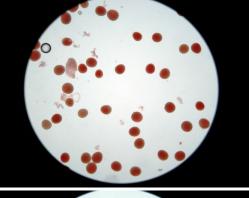


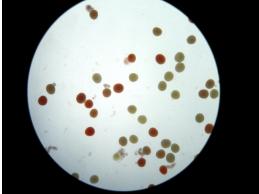
Biología y conservación del polen

Protocolo de conservación de la viabilidad

















Visitantes florales y polinizadores efectivos























Incorporación de la variabilidad silvestre a los jardines de introducción

Evaluación agronómica: calidad de fruta y características de las plantas















Escala BBCH



















Contribución al conocimiento de la biología reproductiva de las plantas













Contribución al conocimiento de la biología reproductiva de las plantas

Conocimiento de la variabilidad de las poblaciones silvestres de arazá desde múltiples abordajes













Contribución al conocimiento de la biología reproductiva de las plantas

Conocimiento de la variabilidad de las poblaciones silvestres de arazá desde múltiples abordajes

Incorporación de la variabilidad silvestre a los jardines de introducción para su evaluación













Contribución al conocimiento de la biología reproductiva de las plantas

Conocimiento de la variabilidad de las poblaciones silvestres de arazá desde múltiples abordajes

Incorporación de la variabilidad silvestre a los jardines de introducción para su evaluación

Elaboración de estrategias de manejo del arazá en cultivo













Contribución al conocimiento de la biología reproductiva de las plantas

Conocimiento de la variabilidad de las poblaciones silvestres de arazá desde múltiples abordajes

Incorporación de la variabilidad silvestre a los jardines de introducción para su evaluación

Elaboración de estrategias de manejo del arazá en cultivo

Evaluación del estado de los bosques y propuestas de estrategias de conservación













Gracias













Gracias

Numa Faliveni Weiman Rodríguez Basilio Giménez





