



XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO - 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



Campus
Sargento Cabral
(Corrientes - Arg)

ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

www.agr.unne.edu.ar



Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Agrarias
XXVIII Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de
Extensión: agosto 2023. – 1a edición especial – Corrientes:
Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Ciencia Agrarias, 2023.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3619-92-2

1. Comunicación Científica. 2. Proyectos de Investigación.
I, Título CDD 601

Autoridades

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

RECTOR:

Prof. Omar Larroza

VICERRECTOR:

Ing. José Leandro Basterra

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

DECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI

VICEDECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Aldo C. BERNARDIS

SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA:

Ing. Agr. José Alejandro SÁNCHEZ

SECRETARIA ACADÉMICA:

E.E. (Dra.) Laura Itatí GIMENEZ

SUBSECRETARIA ACADÉMICA:

Ing. (Mgter) Claudia R. SCREPNIK

SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES:

Ing. Agr. (Dra.) María Esperanza SARTOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA:

Cra. Lisa María DEL VALLE



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL NORDESTE



Facultad de Ciencias Agrarias



CARACTERIZACIÓN DE FRUTOS DE LIMONERO 'EUREKA' PRODUCIDOS EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES A TRAVÉS DEL DIÁMETRO ECUATORIAL

LLARENS, Agustina¹; PONCE DE LEON, Lucía M.¹; CHABBAL, Marco D.¹; HIDALGO, Melisa J.¹; GIMENEZ, Laura I.¹

La producción de Limón (*Citrus limón* (L.) Burm.f.) en la provincia de Corrientes, se encuentra mayoritariamente en la región llamada Paraná Centro constituida por los departamentos de Bella Vista, Concepción, Saladas, San Roque, San Miguel, Lavalle, Goya, Ituzaingó, Mburucuyá, Empedrado y Esquina. La variedad predominante en estos cultivos es 'Eureka', la cual se caracteriza por plantas vigorosas con dos importantes floraciones durante el año, en verano e invierno, brindando la posibilidad al productor de obtener producción con fines industriales y fruta para mercado en fresco. El objetivo de este trabajo fue realizar una caracterización a través del diámetro ecuatorial de frutos de limonero Eureka producidos en el Departamento de Empedrado durante dos campañas. Para ello se recolectaron datos en lotes comerciales de limonero 'Eureka' (*Citrus limón* (L.) Burm f) injertado sobre Limón Rugoso (*Citrus jambhiri* Lush), ubicados en Lomas de Empedrado (Departamento de Empedrado, provincia de Corrientes) durante las campañas 2018 y 2019. En todos los lotes de estudio el marco de plantación fue de 4 m x 7 m, prácticas culturales similares las cuales son comunes en la región. El método de muestreo utilizado fue el muestreo sistemático con arranque aleatorio. Posteriormente, de cada planta seleccionada se identificaron 30 frutos distribuidos en toda la copa del árbol a los cuales se les midió el diámetro ecuatorial (DE, mm), 68 días después de plena floración (DDPF) otoñal y a la cosecha en la campaña 2018, y de 60 DDPF y a la cosecha para la campaña 2019. Las mediciones se iniciaron una vez terminados los manejos culturales y fueron referidas a DDPF, que correspondió al 80% de las flores abiertas. Para el análisis de los datos se utilizó el programa estadístico InfoStat y se llevó a cabo un análisis de estadística descriptiva utilizando para ello herramientas gráficas y medidas de resumen. Los resultados promedio y desvío estándar obtenidos para el diámetro ecuatorial para la campaña 2018 fueron de $36,33 \pm 2,84$ mm a los 68 DDPF con un coeficiente de variación (CV) de 7,82% hasta $63,56 \pm 4,81$ mm a los 214 DDPF con un CV de 7,56%. Mientras que para la campaña 2019 los resultados obtenidos fueron de $38,39 \pm 3,40$ mm a los 60 DDPF con un CV de 8,85% hasta $65,37 \pm 4,46$ mm a los 203 DDPF con un CV de 6,83%. Finalmente, los valores obtenidos en este trabajo de diámetro ecuatorial en las diferentes campañas estudiadas para limón Eureka producido en la provincia de Corrientes se encuentran dentro de los niveles estándares por las normas de calidad para cítricos.

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, Cátedra de Cálculo Estadístico y Biometría