

25 al 27 NOVIEMBRE

XII

JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

LIBRO DE RESÚMENES



**Facultad
de Ciencias
Agrarias**



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy

XII JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

25 al 27 NOVIEMBRE | 2020



Libro de Resúmenes de las XII Jornadas Científico : Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu / Analía Aucachi ... [et al.] ; compilado por Marcelo Rafael Benítez Ahrendts. - 1a ed. - San Salvador de Jujuy : Universidad Nacional de Jujuy, 2020.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3926-68-6

1. Agronomía. 2. Ecología. 3. Apicultura. I. Aucachi, Analía. II. Benítez Ahrendts, Marcelo Rafael, comp.
CDD 630.71



Los editores no se hacen responsables de las opiniones vertidas por los autores.

Compilador: Marcelo Benitez Ahrendts
Diseño grafico: Marina Schimpf
Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu
Alberdi 47 - CP 4600
San Salvador de Jujuy - Pcia. de Jujuy - Argentina
Tel. (0388) 4221556
e-mail: cytfca@fca.unju.edu.ar

Trabajo realizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, Octubre 2020.

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE NÉCTAR DE DOS ESPECIES DE IMPORTANCIA APÍCOLA: *Allophylus edulis* Y *Blepharocalyx salicifolius* EN LA LOCALIDAD DE TILQUIZA, JUJUY, ARGENTINA. ANÁLISIS PRELIMINAR

Sandoval, Carina Y¹.; Hurtado, Rafael H.²; Sánchez, Ana C.^{1,3,4}

¹Instituto de Ecorregiones Andinas - INECHOA (CONICET – UNJu).

²Cátedra de Climatología y Fenología Agrícola. FCA-UNJu.

³Laboratorio de Palinología. FCA-UNJu.

⁴Cátedra de Botánica Sistemática y Fitogeografía. FCA-UNJu.

Allophylus edulis (Sapindaceae) y *Blepharocalyx salicifolius* (Myrtaceae) son dos especies que se reconocen como principales recursos nectaríferos en la localidad de Tilquiza, Jujuy, en particular para *Apis mellifera* y otros insectos melíferos. Dada su importancia, en este trabajo se propuso caracterizar la producción de néctar de estas especies y relacionarlo con las variables meteorológicas de temperatura y humedad. Para el desarrollo de este estudio se trabajó en zonas próximas al apiario “Barro Blanco”, donde se realizaron extracciones de néctar mediante el uso de microcapilares, durante cinco momentos del día en el período reproductivo del año 2017, para cual se siguió la metodología denominada “standing crop”. Durante el momento de máxima floración se determinó el volumen y concentración de néctar mediante el uso de un refractómetro de mano. Para ambas especies el néctar secretado alcanzó su pico máximo a las horas 10:00 am con un volumen de 2,99 μ l y una producción promedio diaria de 2,05 μ l por flor para *A. edulis*, y un volumen de 1,92 μ l, con una producción promedio diaria de 1,13 μ l de néctar por flor para *B. salicifolius*. Por otra parte, la concentración azúcar del néctar alcanzó valores superiores en horas de la tarde (14 horas) para ambas especies coincidiendo con las altas temperaturas y baja humedad relativa, con un promedio de azúcares de 57 % °Bx para *A. edulis* y 53 % °Bx para *B. salicifolius*. Mediante el uso del test estadístico de Pearson se observó que las características del néctar (volumen y concentración) muestran una relación del efecto de estas variables sobre la producción de néctar. Estos resultados nos brindan información preliminar sobre el potencial nectarífero de estas especies y sería interesante realizar en el futuro estudios similares con el resto de la flora melífera de la localidad de Tilquiza.

Palabras clave: Apicultura, Yungas, *Apis mellifera*