

25 al 27 NOVIEMBRE

XII

JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

LIBRO DE RESÚMENES



**Facultad
de Ciencias
Agrarias**



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy

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.

ACTUALIZACIÓN SOBRE *Schinus areira*: MORFOLOGÍA DE LA ESPECIE, CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA DE SU ACEITE ESENCIAL

Velasquez Guzmán, Enzo¹; Rozo, Valeria²; Tapia, Carola³

¹Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Tecnologías y Desarrollo Social para el NOA – CIITeD (CONICET – UNJu).

²Cátedra de Química General e inorgánica, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.

³Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.

E-mail: enzofranvg@gmail.com

La especie *Schinus areira* de la Familia Anarcadiaceae es de origen sudamericano y está distribuida en nuestra provincia principalmente en la zona de la Quebrada de Humahuaca. Cuenta con una tradición de uso medicinal y fue y es objeto de estudios científicos. Se consideró de interés encarar una exhaustiva revisión bibliográfica dada su importancia. Se revisaron 65 (sesenta y cinco) trabajos científicos. La familia Anacardiaceae de distribución pantropical incluye aproximadamente setenta géneros y seiscientos especies. En Argentina se registran seis géneros y treinta y dos especies; *Schinus* L. incluye veintidós de estas últimas, seis de las cuales son endémicas. *Schinus areira* L., sinónimo de *Schinus molle* L. variedad *areira* (L.) D.C., comúnmente llamado “molle”, “terebinto”, “aguaribay”, “molle blanco”, “molle castilla”, “pimiento”, es un árbol inerme, dioico, de 10-20 metros de altura, con el tronco de hasta 1 metro de diámetro, ramas péndulas y follaje persistente. Los aceites esenciales y extractos acuosos y alcohólicos obtenidos de distintas partes de esta planta son útiles en perfumería, sabores, cosmética y también en formas farmacéuticas de uso veterinario debido a que presentan actividad antimicrobiana y antioxidante. La composición química de los aceites esenciales puede verse afectada por el ambiente, la procedencia de la planta, el método de extracción y el genotipo de la planta. El valor económico y su aplicabilidad industrial están directamente relacionados con su composición química y con su actividad biológica. Estos aceites poseen propiedades biológicas atractivas para su uso y, tal vez, reemplazo de otras sustancias sintéticas que poseen efectos adversos en seres vivos; por ejemplo, la actividad antioxidante serviría para dar valor agregado a alimentos, generando nuevas alternativas para el cuidado de las personas.

Palabras clave: *Schinus areira*, aceite esencial, propiedades biológicas