



VIII Jornadas de Comunicaciones Internas

VI Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Naturales

II Jornadas de la Unidad Integrada INTA - UNSa



Salta, 8 al 10 de Noviembre, 2017



Autoridades de la Facultad de Ciencias Naturales

Dra. Alicia M. Kirschbaum

Decana

Ing. Agr. Carlos Herrando

Vicedecano

Dra. Dora Ana DAVIES

Secretaria Académica

Ing. en R.N.y M.A. Eliseo P. Joel Medina

Secretario Técnico y de Asuntos Estudiantiles



Comisión organizadora

Dra. María Laura Lamas (coordinadora)

Lic. Claudia Campagna

Dra. Dora Davies

Dra. Verónica I. Olivo

Lic. Emma Guantay

Lic. G. Noemí Copa

Ing. Guadalupe E. Mercado Cárdenas

Colaboradores

Ing. Pablo Campos

Dr. Mauro de la Hoz

Ing. Ada V. Cazón

Lic. Sandra Vázquez



Comité académico

Mg. Mónica Arias	Ing. Agr. Leonardo Martín Aciar
Dr. Julio R. Nasser	Dr. Martín Acreche
Dra. Adriana Álvarez	Ing. Agr. María Noelia Ávila
Dr. José Fernando Gil	Ing. Agr. Mirta Quiroga
Dra. Soledad Valdecantos	Geol. Emilio Eveling
Dr. Andrés Tálamo	Dra. Natalia Salado Paz
Dra. Carolina Davies	Dr. Nestor Suzaño
Dr. Francisco Sylvester	Geol. Miguel Pussetto
Dra. Andrea González Reyes	Mg. Cecilia Moreno
Lic. Viviana Broglia	Mg. Patricia Valdes
Dr. Rubén Cimino	Esp. Mónica Tolaba
Lic. Virgilio Núñez	Téc. Nancy Aparicio
Lic. Ramona I. Moreno	Mg. Fernanda Ríos
Ing. José F Aramayo	Mg. Daniela Moneta
Ing. Ariela G J Salas	Mg. Eloisa Ferro



Universidad Nacional de Salta

Memorias de las VIII Jornadas de Comunicaciones Internas. VI Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Naturales. II Jornadas de la Unidad Integrada INTA-UNSa. - 1a ed . - Salta : Universidad Nacional de Salta, 2018.

CD-ROM

ISBN 978-987-633-528-7

1. Manejo de Recursos Naturales. 2. Ciencias Biológicas. 3. Ciencias Geológicas. CDD 570

Título: “Memorias de las VIII Jornadas de comunicaciones Internas. VI Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Naturales. II Jornadas de la Unidad Integrada INTA-UNSa”

Autor: Universidad Nacional de Salta

Buenos Aires 177 – Salta Capital – CP 4400 – Arg.

Tel.: 0387-4258707 – Fax: 0387-4325745

E-mail: eunsa@unsa.edu.ar; editorialunsa@gmail.com

Web: www.unsa.edu.ar

Edición: 1ra. Edición.

I.S.B.N. Nº: 978-987-633-528-7

Tiradas: 150 ejemplares

EUNSA – Editorial de la Universidad Nacional de Salta

Dirección: Lic. Nieves Chavez Sec. de Extensión Universitaria / a cargo editorial.

Registros: Juan Carlos Palavecino

Diseño:

Impresión:

Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723

Impreso en Argentina – Printed in Argentina

Queda prohibida la reproducción total o parcial del texto de la presente obra en cualquiera de sus formas, electrónica o mecánica, sin el consentimiento previo y escrito del autor.



Los resúmenes contenidos corresponden a obras sometidas a arbitraje por parte del comité académico.

Complilador: María Laura Lamas

Memorias de las VIII Jornadas de Comunicaciones Internas de la Facultad de Ciencias Naturales, VI Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Naturales y II Jornadas de la Unidad Integrada INTA - UNSa

Jornadas avaladas por R-CDNAT-2017-547

I.S.B.N. N°: 978-987-633-528-7

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales
Av. Bolivia 5150, Salta, República Argentina



Papayas de altura: requerimientos para su conservación a largo plazo

Fernanda M. Rojas; M. Manuela Urtasun y Marta L. de Viana.

Universidad Nacional de Salta, Facultad de Ciencias Naturales- INEAH- BGEN. CP: 4400.
rojas.fernanda9310@gmail.com

Vasconcellea quercifolia y *Vasconcellea glandulosa* son especies nativas pertenecientes a la familia *Caricaceae* y representan el límite más austral del género. Poseen la capacidad de segregar látex con concentraciones elevadas de endopeptidasas utilizadas en la industria medicinal y cosmética. Al igual que las otras especies de la familia, sus frutos son comestibles y se consumen frescos, en dulces y salsas. Las semillas presentan dormancia fisiológica lo cual dificulta la germinación. Los objetivos de este trabajo fueron determinar los requerimientos para la germinación y evaluar la tolerancia a la desecación de las semillas de *V. quercifolia* y *V. glandulosa* para su conservación *ex situ*. Para ello se recolectaron frutos de diez individuos de cada especie en dos poblaciones ubicadas en la ciudad de Salta. La tolerancia a la desecación se evaluó siguiendo la metodología propuesta por Hong *et al* (1998) modificada, y para evaluar los requerimientos germinativos se aplicaron siete tratamientos para *V. quercifolia* y cuatro para *V. glandulosa*. La variable respuesta fue el porcentaje de germinación (PG). Además, se evaluó la viabilidad de las semillas en cada contenido de humedad a través de la prueba de tetrazolio. El CH de las semillas frescas para ambas especies varió entre 9-10.5%. La respuesta de las semillas a los tratamientos pre-germinativos varió en función al CH y a la especie. En todos los casos los PG fueron bajos, pero la viabilidad de las semillas fue superior al 66%. Si bien los tratamientos pre-germinativos no lograron romper la dormancia de las semillas, la desecación en *V. quercifolia* no afectó la viabilidad de las mismas, sugiriendo que son probablemente ortodoxas. Actualmente las semillas de *V. glandulosa* se encuentran en proceso de desecación. Es necesario continuar analizando los factores involucrados en el proceso de dormancia de las semillas de ambas especies.

Palabras clave: semillas, germinación, contenido de humedad, tratamientos pregerminativos.

Inicio