



## **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.

Compilador: 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



---

## Momento óptimo de cosecha de frutos de papaya del monte

Manuela Urtasun y Marta L. de Viana

CONICET - Instituto de Ecología y Ambiente Humano. Av. Bolivia 5150. mmurtasun@gmail.com

La dormancia es una estrategia de las plantas para optimizar la germinación, la emergencia y el establecimiento de las plántulas. En general, se presenta en semillas de especies que crecen en ambientes estacionales o impredecibles y su intensidad depende de las condiciones ambientales que ocurren durante la formación de las mismas. *Vasconcellea quercifolia* es una especie nativa que produce frutos comestibles y segrega látex rico en proteasas utilizadas en medicina, cosmética y elaboración de alimentos. Al igual que las otras especies de la familia, sus semillas son dormantes, lo que provoca germinación baja y errática. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de la época de colecta y el estado de madurez de los frutos en la dormancia de las semillas de *V. quercifolia*. Se recolectaron frutos de diez individuos ubicados en la Reserva Hídrica Las Costas al inicio y al final de la temporada de fructificación y se clasificaron en cinco categorías en función a su estado de madurez. Se realizó un ensayo de germinación por temporada con dos tratamientos (control e imbibición en  $\text{KNO}_3$ ). La variable respuesta fue el porcentaje de germinación (PG). El PG fue bajo en ambos ensayos. La respuesta germinativa fue superior en semillas recolectadas al inicio de la temporada. El estado de madurez y el tratamiento pre-germinativo influyeron en el PG de las semillas recolectadas al final de la temporada, siendo mayor en aquellas provenientes de frutos maduros y embebidas en  $\text{KNO}_3$ . La dormancia de las semillas de *V. quercifolia* incrementa a medida que avanza la temporada de fructificación, lo cual podría estar relacionado con una estrategia de la planta para tolerar la disminución de la humedad y temperatura como consecuencia de la estación seca (otoño-invierno) y asegurar su descendencia en la próxima temporada favorable.

**Palabras clave:** caricaceae, dormancia, germinación

Inicio