

# CANQUÉ

Revista de la Estación Experimental  
"Dr. Mario A. Cassinoni"  
Facultad de Agronomía | Paysandú  
Universidad de la República

Diciembre 2021 | Número 44  
ISSN 0797 - 8480





# CANGÜÉ

DIGITAL

DICIEMBRE AÑO 2021 - NÚMERO 44



Serie Divulgación  
y Extensión Sub -  
serie de Divulgación  
Técnica

Revista de la Estación Experimental  
«Dr. Mario A. Cassinoni»



Ruta 3 - Km. 363  
Casilla de Correos 57072  
Paysandú – Uruguay  
(598) 47227950

**REDACTOR RESPONSABLE:**  
Luis Giménez

**COORDINACIÓN:**  
Cecilia López González

**CONSEJO EDITOR:**  
Pedro Arbeletche, Virginia Beretta,  
Oswaldo Ernst, Sebastián Mazzilli

**COLABORADORES:**  
Pedro Arbeletche, Virginia Beretta,  
Nicolás Fassana, Oswaldo Ernst,  
Diego Mattiauda, Sebastián Mazzilli,  
Guillermo Siri

**EQUIPO EDITORIAL:**  
Virginia Courdin,  
Cecilia López González

**FOTO PORTADA:**  
Matías Carámbula

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:**  
Pablo Bernasconi

Las notas publicadas en la revista son de  
responsabilidad exclusiva de los autores.

La revista Cangüé se publica desde el año  
1993. Su numeración es correlativa.  
Desde el N° 31 (2011) se transforma  
en una publicación digital.  
ISSN 2301 - 0886

## Desde el Cangüé

Este número de la revista Cangüé saldrá con retraso por diversos motivos, siendo el de mayor significancia la pandemia por COVID-19 que azotó al país durante los dos últimos años y que en el caso de la EEMAC obligó a modificar drásticamente el formato de las actividades de docencia, investigación y extensión. Esto implicó un tiempo adicional de trabajo de los docentes para intentar mantener las actividades universitarias en la Estación, en un nivel similar al de los años anteriores. A pesar de la disminución de la presencialidad, la mayor parte de las actividades continuaron bajo la modalidad virtual e inmediatamente que las condiciones sanitarias permitieron se volvió a la presencialidad, al menos parcial, bajo un estricto cumplimiento de los protocolos sanitarios acordados. Esto permitió que en la EEMAC no existieran brotes de COVID, a pesar del número importante de personas que trabajan y estudian en la Estación.

Luego de atravesar estas condiciones, sale el número 44 de la revista, por el valioso aporte y compromiso de los docentes de la Facultad de Agronomía y también del CENUR Litoral Norte. Esperamos que el año 2022, podamos volver a la presencialidad plena y retomar las actividades de manera normal.

En ese marco, importa destacar que en la EEMAC estamos transitando un cambio generacional importante, tanto en docentes como en funcionarios Técnicos, Administrativos y de Servicios (TAS), que comenzó hace algunos años con la decisión de acogerse a los beneficios jubilatorios de docentes que fueron protagonistas e impulsores de la revista Cangüé, como Adela Ribeiro y Virginia Rossi. Asimismo, recientemente los compañeros Ramiro Zanoniani y Juan Franco han finalizado sus carreras docentes en la Facultad de Agronomía y en los próximos años seremos varios que nos acogeremos a los beneficios jubilatorios. No obstante, las nuevas generaciones, ya se encuentran en camino de tomar las riendas de la EEMAC y continuar con esta experiencia de descentralización universitaria agronómica, nacida ya hace casi 60 años, y que continúa dando frutos. Esperamos que en este nuevo escenario que está comenzando con nuevos docentes e investigadores, esta publicación de divulgación continúe cumpliendo su objetivo de ser un medio de comunicación y difusión de resultados de investigación agronómica generados en la Universidad de la República.

*Luis Giménez*

*Director de la EEMAC*

## Nota de Opinión

### Ganaderos Celestes

- Una experiencia piloto de Conciencia Agropecuaria** ..... 4  
*Virginia Rossi, Virginia Courdin, Anaclara Fabre, Inés Ferreira, Rodolfo Franco*

## Notas Técnicas

- Evaluación reproductiva posparto en vacas lecheras: ¿cuándo realizar el examen clínico y qué información nos aporta?** ..... 14  
*María de Lourdes Adrien, Graciana Rodrigues Mendina, Rosana Klaus, Jorge Gil, Ana Meikle, Alfredo Ferraris*

- Alternativas de manejo pre-cosecha en *Brassica napus* L.** ..... 19  
*Luciana Rey, Grisel Fernández, Federico Domínguez, Sebastián R. Mazzilli*

- Cuantificación de los cambios recientes en el uso del suelo en el litoral Oeste Uruguayo** ..... 26  
*Oswaldo Ernst, María Eugenia Alzueta, Federico Ernst, Fernando Andrés Romero Rüsck, Ignacio Martín Barriola, Camilo Ernesto Bagnato, Santiago Álvarez, Gervasio Piñeiro*

- Productividad y ambiente: Eficiencia de uso del nitrógeno en *Brassica carinata* L.** ..... 33  
*Sebastián Bonansea, Federico Domínguez, Sebastián R. Mazzilli*

- Regeneración de las zonas ribereñas del Bajo Río Uruguay:  
Estudios de germinación de semillas de árboles nativos.** ..... 38  
*Christine Lucas, Vanessa Fender, Ana Lucía Mary, Sofía Acosta, Ludmila Profumo, Carolina Ribas, Mariel Bazzalo*

## Miscelánea

- Capacitación y oportunidades para varios públicos  
El personal de tambo y privados de libertad recibieron capacitación en la EEMAC** ..... 48
- Cantar y jugar, claves de un taller de música para la primera infancia** ..... 51