

NÚMERO  
ESPECIAL

# CANQUÉ

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

Octubre de 2019 | Número 42  
ISSN 0797 - 8480



## Riego en Cultivos

En dirección de la intensificación sostenible



# CANGÜÉ

DIGITAL

OCTUBRE AÑO 2019 - NÚMERO 42



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:

Pablo Boggiano

#### COORDINACIÓN:

Cecilia López González

#### CONSEJO EDITOR:

Virginia Beretta, Sebastián Mazzilli,  
Pedro Arbeletche, Oswaldo Ernst

#### COLABORADORES:

Oswaldo Ernst, Sebastián Mazzilli,  
Miguel Mosco, Mario Pérez Bidegain,  
Gonzalo Rizzo, Guillermo Siri Prieto,  
Pablo Morales

#### EQUIPO EDITORIAL:

Oswaldo Ernst, Cecilia López González,  
Luis Giménez

#### FOTO PORTADA:

Gastón Sebben

#### 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

En este nuevo número especial de la *Cangüé digital*, publicación 42, continuamos acompañando y acercando a nuestros lectores trabajos que informan sobre las tecnologías disponibles, al tiempo que mantenemos el compromiso de ser un vínculo entre la Universidad de la República (Udelar) y el medio agropecuario uruguayo.

La presente entrega propone siete artículos relacionados a la aplicación del riego en cultivos y pasturas, acompañados de una nota de opinión. En este último trabajo, *Modificaciones a la ley de riego agrario. Críticas y ausencias de propuestas alternativas*, el autor explica en forma clara los cambios introducidos en la ley 16.858 del año 1997 a través del proyecto de ley presentado por el Poder Ejecutivo y aprobado en 2017, al tiempo que analiza cómo estas modificaciones actúan sobre la tenencia y uso del agua y sobre los efectos ambientales que podrían generarse. Se trata de un aporte particularmente importante, luego de las reacciones que se generaron en nuestra sociedad frente a estas modificaciones a la ley, posiblemente por transmitirse ideas no claras o equivocadas en relación al efecto y alcance que las modificaciones provocarían.

Los autores a través de sus notas técnicas presentan y discuten diferentes métodos de riego por superficie, mejoras en la eficiencia del uso del agua y el uso de terrazas. Complementado esos trabajos, se presentan ajustes en las prácticas agronómicas que deben considerarse cuando se plante el cultivo de maíz y soja con riego.

Queremos agradecer a los autores por su contribución en esta edición especial, apoyando a mantener en línea la *Cangüé Digital*, y además a quienes integraron el equipo de colaboradores, realizando aportes en cada uno de las propuestas con el objetivo de enriquecer los materiales presentados. Conservamos el objetivo de aparecer con otro número en los próximos meses y aprovechamos para invitar a todos a participar en las próximas ediciones.

## Nota de Opinión

---

- Modificaciones a la ley de riego agrario. Críticas y ausencia de propuestas alternativas** ..... 4  
*Luis Giménez*

## Notas Técnicas

---

- Rendimientos de maíz y soja: un desafío que provoca.  
La información experimental y la producción comercial** ..... 7  
*Luis Giménez*

- Riego: “La tecnología de mayor impacto en la producción agrícola”** ..... 13  
*Gastón Sebben, Hernán Masoller, Santiago Arana*

- Estrategias de riego para maximizar rendimiento y eficiencia de  
uso del agua en cultivos de maíz y soja.** ..... 19  
*Federico Rovegno, Luis Giménez*

- Desarrollo del Riego en Uruguay: Desafíos y oportunidades para la cuenca del Río San Salvador** ..... 25  
*Raúl López Pairet, Gervasio Finozzi, Paola Pedemonte, Micaela Miranda*

- Mejora en eficiencia del riego por surco en sistemas multiprediales: la experiencia de SOFORUCE** ..... 31  
*German Panissa, Matias Ferrari, Claudio Garcia,  
Gabriel Ribas, Lisette Bentancor, Gervasio Finozzi*

- El riego por superficie: mitos y verdades** ..... 35  
*Claudio Garcia, Gabriel Ribas, Andrés Feuer*

- Las terrazas en los sistemas de riego** ..... 40  
*Michel Koolhaas*

## Miscelánea

---

- Jornada de Riego de Cultivos en la EEMAC: la actividad en imágenes.** ..... 47