

# CANQUÉ

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

Diciembre 2018 | Número 41  
ISSN 0797 - 8480





# CANGÜÉ

DIGITAL

AÑO 2018 - NÚMERO 41



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:

Pedro Arbeletche, Virginia Beretta,  
Oswaldo Ernst, Sebastián Mazzilli

#### COLABORADORES:

Mario Pérez Bidegain, Magela Bruni,  
Luis Giménez, Esteban Hoffman,  
Julio Olivera Muzante, Silvana Noëll,  
Pablo Soca

#### EQUIPO EDITORIAL:

Virginia Courdin, Virginia Rossi,  
Cecilia López González

#### FOTO PORTADA:

Cecilia López González

#### 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

Una vez más llegamos a ustedes con un nuevo número de nuestra *Cangüé* digital, que en esta oportunidad contiene seis notas técnicas. La primera de ellas propone pensar en la *respuesta del cultivo de soja a la descompactación sub-superficial del suelo*, exponiendo un resumen de resultados que generaron información nacional sobre la presencia o no de problemas de compactación del suelo en sistemas de agricultura continua sin laboreo, cuantificando su respuesta en la soja a la descompactación. La segunda nota, *Mapeando la brecha de rendimiento en soja para diferentes zonas climáticas y grupos de suelo*, supone identificar las diferentes capacidades de uso de los suelos y reducir las brechas de rendimiento, en el entendido de que el país presenta brechas de rendimientos relativas altas, lo que implica que en condiciones de secano es posible aumentar los rendimientos actuales. Una tercera nota técnica, *Metodología de cuantificación de residuos de fungicidas en granos de trigo*, considera a la fusariosis de la espiga como una gran amenaza por las pérdidas que genera en rendimiento y en la calidad del producto a obtener. En dicho estudio se validaron métodos para la cuantificación de residuos de fungicidas y estudiaron las eficiencias de control de los fungicidas. Otro de los trabajos que se presentan (cuarta nota técnica), pero esta vez dentro del rubro de producción animal, refiere a un experimento llevado adelante en un predio comercial, en el que se compararon estrategias de alimentación durante el período primavero-estival sobre performance productiva y reproductiva de vacas Holando. Siguiendo en el rubro animal, se presenta un artículo sobre el *complejo inanición-exposición y la mortandad de corderos en nuestro país*. Considerando que es fundamental reducir las pérdidas de corderos para preservar el resultado físico y económico de los predios, se presentan diferentes medidas y la adopción de unas u otras dependerá de la particularidad de cada establecimiento y de la intensidad en el uso de los recursos. En el último trabajo, se publica información inédita para la especie forrajera perenne estival llamada switchgrass (*Panicum virgatum*), sobre su posible uso en el Uruguay en lo que respecta a la producción de carne en pastoreo.

En otro orden de cosas, celebramos este 2018 la puesta en funcionamiento dentro de la Estación Experimental de la Unidad de Investigación y Desarrollo en lechería, diseñada para generar información de forma pública, con base en objetivos acordados tanto por la industria y por los productores. Dicha plataforma de investigación fue financiada por la Red Tecnológica Sectorial, organización de carácter público-privado.

Finalmente agradecemos a todos los autores el apoyo desinteresado a esta publicación, así como a quienes trabajan para poder difundir trabajos y actividades generados en y por nuestra Estación Experimental. En breve estaremos anunciando la publicación del número especial correspondiente al año 2019.

## Notas Técnicas

---

**Respuesta del cultivo de soja a la descompactación sub\_superficial del suelo** ..... 4  
*Pilar Etchegoimberry, Oswaldo Ernst*

**Mapeando la brecha de rendimiento en soja para diferentes zonas climáticas y grupos de suelos** ..... 10  
*Gonzalo Rizzo y Oswaldo Ernst*

**Metodología de cuantificación de residuos de fungicidas en granos de trigo** ..... 15  
*Carolina Francia, Carlos A. Pérez, Cintia Palladino, Lucas Martella, Matías Passarino, Paula Fernández, Lucía Pareja*

**Estrategias de alimentación en partos de primavera: Resultados en un predio comercial** ..... 21  
*Matías Silva, María de Lourdes Adrien, María Agustina Álvarez, Ana Meikle y Pablo Chilibroste*

**El complejo inanición-exposición y la mortandad de corderos en Uruguay: ¿vamos por más corderos?** ..... 25  
*José Francisco Ramos Francolino*

**Pastoreo de switchgrass: avance de resultados** ..... 29  
*Guillermo Siri Prieto, Mauricio Bustamante, Ramiro Zanoniani*

## Misceláneas

---

**Docente australiano visitó la EEMAC y se interiorizó sobre proyecto ovino.** ..... 33

**EEMAC entre las sedes de Udelar donde se filmó video institucional.** ..... 35

**Inauguración de la Unidad de Investigación y Desarrollo en Lechería en la EEMAC** ..... 37

**Participación de docentes en actividades en el exterior 2018** ..... 41