



# Simposio de Cultivos Invernales 2021: Trigo y Cebada

Felices de haber transcurrido el Simposio Virtual de Cultivos Invernales 2021: Trigo y Cebada les ofrecemos un resumen de lo presentado e invitamos a visitar la web en los distintos links donde se encuentra disponible para que lo vea desde su casa.

**Ignacio Besteiro**

AER INTA Lobería  
EEA INTA Balcarce

Los pasados 1, 2, 3 y 4 de junio, se desarrolló por segundo año consecutivo, una serie de encuentros virtuales, en el marco del denominado "Simposio virtual de Cultivos Invernales 2021: Trigo y Cebada". El mismo, fue organizado por la Unidad Integrada Balcarce (UIB, INTA-Facultad de Ciencias Agrarias) y en el marco de la Plataforma de Innovación Territorial Mar y Sierras de la EEA INTA Balcarce.

Para su abordaje, se diseñaron 4 encuentros virtuales con el objetivo de exponer y desarrollar los principales temas de las cadenas de producción de los cultivos de grano fino.

Transcurridas cada una de las jornadas, alrededor de 30 expertos de la

UIB presentaron, en más de 20 exposiciones, los resultados de investigación y desarrollo en sitios experimentales, nuevas tecnologías de producción, alternativas para el manejo sustentable de nutrientes, insectos plagas, malezas, enfermedades, perspectivas de mercados y situación económica global y local, así como también, buenas prácticas para el almacenamiento seguro de granos.

En cada una de las charlas se hizo énfasis en la calidad y sostenibilidad ambiental, como pilar principal sobre el que se basan las acciones de la institución, para lograr una producción tanto económicamente rentable, como ambientalmente segura.

Todo el simposio fue producido desde la plataforma zoom, y transmi-



tido en directo por Youtube. Luego de las presentaciones, hubo espacios de intercambio donde los espectadores realizaban preguntas por chat a los especialistas.

**VARIETADES TRIGO PAN**



**BUCK PEREGRINO**

**BUCK SY109**

**BUCK COLIHUE**

**NUEVO BUCK FULGOR**

**BUCK**  
El apellido de la semilla

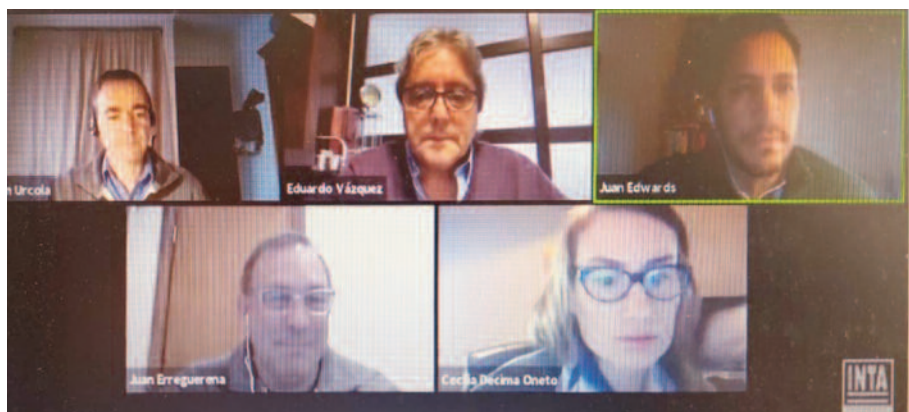


Todo aquel que quiera ver el simposio, o alguna charla en particular del mismo, puede hacerlo ingresando al canal de Youtube de INTA Balcarce, donde se encuentran grabadas cada jornada de las que ofrecemos una breve sinopsis de lo tratado.

### La primera jornada, realizada el 1 de junio, consistió de 4 exposiciones

Al inicio, estubo a cargo del asesor en agro negocios, Eduardo Vázquez, titulada “Mercado de granos; Pandemia vs Demanda”, quien realizó un interesantísimo análisis sobre cómo la pandemia ha afectado (tanto positiva como negativamente) al mercado mundial de granos. Siguiendo el mismo eje temático, la segunda presentación a cargo de los Ingeniero Agrónomos Juan Erreguerena y Hernán Urcola, titulada “Perspectivas económicas de los cultivos de fina, un análisis Zonal” consistió en una bajada a nuestro territorio en cuanto a indicadores económicos, rendimientos y utilizando los tradicionales análisis económicos a lo que se sumó la utilización de modelos de predicción de resultados en función de la variabilidad dada por las zonas agroecológica regional y las perspectivas de precio dadas por el contexto actual. En tercer lugar, el licenciado en genética Germán Andrés Gonzáles del grupo de mejoramiento y calidad vegetal de INTA Bordenave, expuso su charla titulada “Mejoramiento de cereales de invierno” contando las actividades y resultados del grupo dedicado a la actividad anteriormente mencionada. Cerrando la primera jornada, el ingeniero agrónomo Santiago Tourn, realizó su exposición titulada “Siembra y Fertilización: claves para el éxito de dos operaciones disruptivas”, en la que hizo un recorrido por los puntos críticos que definen estas dos actividades, cómo calibrar las máquinas y que efecto generan sobre el rendimiento, como así también fallas en estas operaciones.

Para poder ver la primera jornada donde se encuentran las 4 exposiciones recientemente mencionadas, puede ingresar directamente la siguiente dirección en su navegador web: <https://www.youtube.com/watch?v=3gzEE-GXQBY>



Módulo 1: Primera Jornada del Simposio.

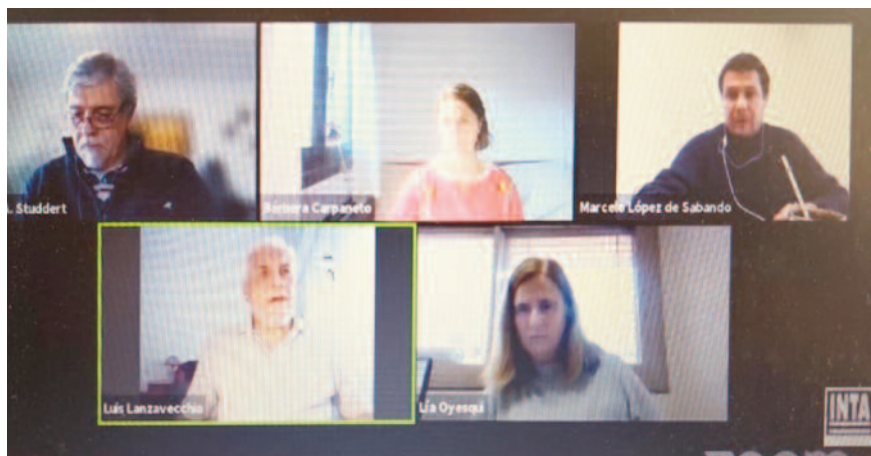
### La segunda jornada, realizada el 2 de junio, consistió de 6 exposiciones

Inicialmente, el ingeniero agrónomo Guillermo A. Studdert, expuso acerca de “¿Rotación para trigo y cebada o trigo y cebada en la rotación?” En ésta charla, Guillermo pone

de manifiesto cómo la definición de objetivos para cada ambiente es fundamental para el diseño de sistemas de cultivo que favorezcan al sistema y al trigo o la cebada buscando una agricultura sustentable. A continuación, yo (Ignacio Besteiro), realicé una exposición titulada “Resultados de experimentación adaptativa de cultivares, nutrición y protección en sitios



demostradores ubicados en Necochea, Tandil, Lobería y Laprida” donde básicamente presenté el trabajo del grupo de experimentación adaptativa Mar y Sierra, que hemos venido haciendo durante los últimos años, con respecto a los cultivos de fina. Luego, la ingeniera agrónoma Bárbara Carpaneto presentó su charla titulada “Variedades de cebada cervecera: Resultados REC Balcarce” donde presentó los resultados obtenidos en el ensayo comparativo de cebada cervecera en la EEA INTA Balcarce. En la 4ta charla, titulada “Tendencias en la Red de Evaluación de Cultivares de Trigo (RET-INASE)” el ingeniero agrónomo Pablo Abbate, presentó un nuevo mapa de subregiones trigueras, y habló entre otras cosas de la evolución del rendimiento y su variabilidad zonal, como así también de factores que hacen a las diferencias de rendimiento según los cultivares, propias de los resultados de la red de evaluación a su cargo. La 5ta exposición, también a cargo de Pablo Abbate, titulada “Posibles efectos desfavorables de la aprobación de trigo



**Módulo 2:** Segunda Jornada del Simposio.

transgénico en Argentina hoy” expuso su apreciación personal, sobre dicho tema. Para cerrar la jornada, la última charla, estuvo a cargo del ingeniero agrónomo Marcelo López de Sabando, titulada “Ajustes de fertilización mediante el uso de sensores remotos: Experiencias en lotes de producción” donde dio detalles del manejo de cultivos de fina en el

sudeste de la provincia de Buenos Aires con la incorporación de herramientas de agricultura de precisión que ayudan a la toma de decisiones, validadas por datos locales en el uso de estas tecnologías.

Para poder ver la segunda jornada donde se encuentran las 6 exposiciones recientemente mencionadas,

## Sembrá con los ojos cerrados.

Usá Sistiva® en tu semilla y protegé tu cultivo por 45 días desde la emergencia.

**BASF**  
We create chemistry

**Sistiva**  
Tratamiento de semillas

Sistiva®, el curasemillas que te permite:

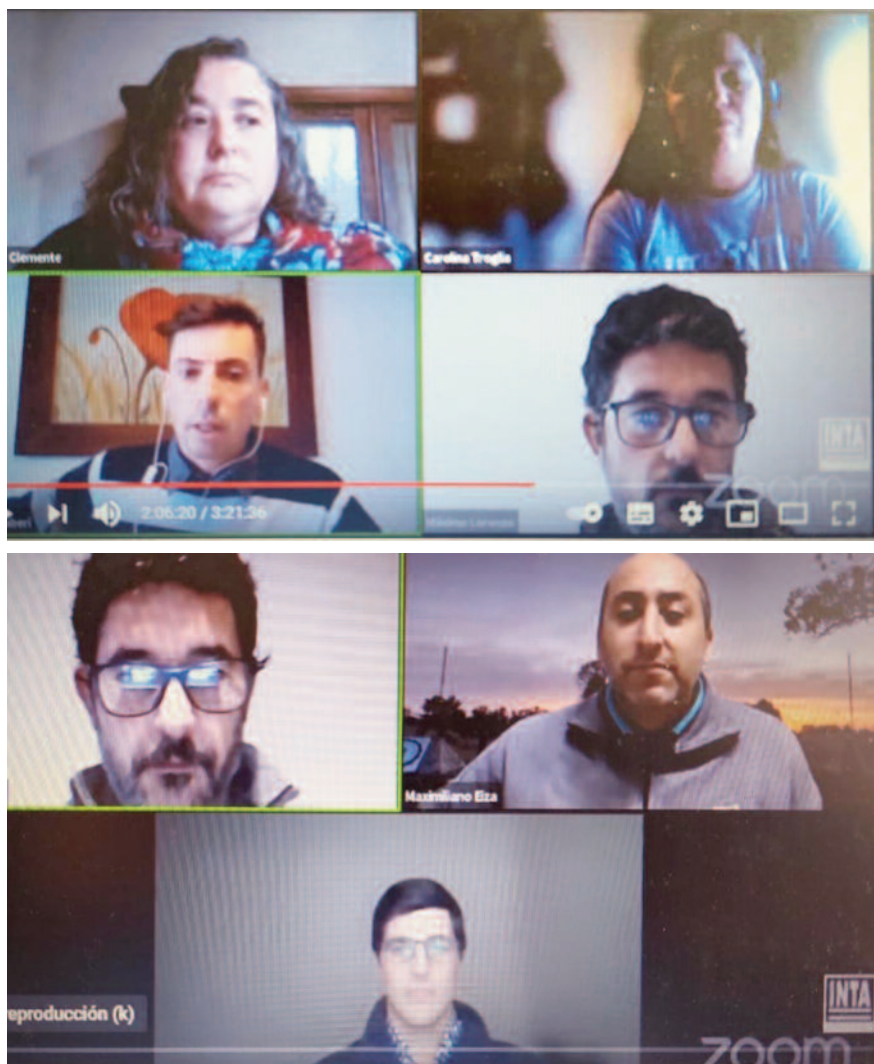
- Protección prolongada.
- Distribución en toda la planta.
- Flexibilización en la primera aplicación foliar.

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

puede ingresar directamente la siguiente dirección en su navegador web: <https://www.youtube.com/watch?v=TaguzPqXN58>

### La tercera jornada, realizada el 3 de junio, consistió también de 6 exposiciones

Al principio, el ingeniero agrónomo Walter Carciochi, dio su charla titulada “Manejo de la fertilización para la producción sustentable de trigo y cebada”, haciendo hincapié en el manejo responsable de nutrientes, el cual implica un diagnóstico nutricional que permita aplicar la dosis correcta, con la fuente correcta, en el momento correcto y en la forma o localización correcta. En segundo lugar, el ingeniero agrónomo Juan Pedro Platz, disertó su charla titulada “Prescripciones en una RAO para eficientizar las aplicaciones” donde resaltó que en una receta agronómica debe detallarse todos los aspectos técnicos que un Operario de una pulverizadora debe cumplir para optimizar la eficiencia en una aplicación. Entre varios factores que el profesional tendrá en cuenta al momento de recetar, algunos de los más importantes son: la elección de la boquilla, la presión y la velocidad de trabajo. Por estos motivos es necesario conocer previamente el equipo que va a aplicar y en función de la tecnología con la que cuente, se podrá recomendar una calibración que logre el éxito de una correcta calidad de aplicación. La tercera charla, a cargo de la ingeniera agrónoma Gladys Clemente, titulada “Enfermedades del trigo, panorama y acciones”, donde presentó un panorama actualizado de las enfermedades prevalentes del trigo y el conjunto de herramientas y acciones para mitigar los riesgos sanitarios del cultivo, identificando diferentes escenarios productivos se analizó los problemas actuales y potenciales, como así también la búsqueda de soluciones. Posteriormente, el ingeniero agrónomo Ariel Jesús Faberi, presentó su exposición titulada “Estrategias de protección frente a enfermedades fúngicas en cebada” presentó los resultados de la Red de Estrategias de Protección de Cebada Cervecera (REPECC), con el objetivo de evaluar la eficiencia de protección de diferentes combinaciones de pro-



**Módulo 3:** Tercera Jornada del Simposio.

ductos en toda la zona de producción cervecera. La quinta exposición, a cargo de los ingenieros agrónomos Ignacio Divita y Facundo Mateos Inchauspe, titulada “Pulgones de los cereales y otras plagas”, en la cual presentaron las plagas que afectan al cultivo de trigo, profundizando en cuanto a pulgones. Para finalizar la 3er jornada, y continuando con el mismo eje de la presentación anterior, los ingenieros agrónomos, Diego Martiarena y María Celia Tulli, presentaron su charla titulada “Artrópodos predadores y parasitoides de los pulgones de los cereales y su relación con la distancia a un área con diversidad vegetal asociada” donde hicieron hincapié en el manejo integrado de plagas y conservación de enemigos naturales centrándose en parasitoides y predadores.

Para poder ver la tercera jornada donde se encuentran las 6 exposiciones recientemente mencionadas, puede ingresar directamente la siguiente dirección en su navegador web: <https://www.youtube.com/watch?v=L3D3mCK2EAW>

### La cuarta y última jornada, realizada el 4 de junio, consistió de 4 exposiciones

Comenzando por la presentación de la ingeniera agrónoma Patricia Diez de Ulzurrun, titulada “Raigrás y crucíferas: Identificación y resistencia”, como el título lo indica, con un buen registro fotográfico, la ingeniera nos da pautas para diferenciar a las

principales malezas del cultivo a campo, así como de la distribución regional de casos de resistencia a herbicidas. Siguiendo la misma línea en una segunda exposición, la ingeniera agrónoma Valeria Gianelli, nos presenta su charla titulada "Metodologías para determinar residualidad de herbicidas en el suelo" Donde aparte de mencionar las metodologías, dejó en evidencia las ventajas y desventajas de cada una de ellas. En la tercera presentación, titulada "Herbicidas residuales y manejo de malezas problema", el ingeniero agrónomo Hernán Panaggio, nos planteó aspectos claves para el manejo de malezas problema con una mirada integral de todo el sistema. En la última exposición del simposio, el ingeniero agrónomo Ricardo Bartosik, nos presenta su charla titulada "Buenas prácticas para el almacenamiento de trigo y cebada", en la cual se repasaron los factores influyentes en la calidad de trigo y cebada y las herramientas disponibles para garantizar un almacenamiento exitoso, incluyendo secado, aireación y control



**Módulo 4:** Tercera Jornada del Simposio.

de plagas como así también los aspectos más relevantes para el almacenamiento en silo bolsa.

Para poder ver la cuarta jornada donde se encuentran las 4 exposiciones recientemente mencionadas, puede ingresar directamente la siguiente dirección en su navegador web: <https://www.youtube.com/watch?v=a55sd8aPuv5>

Como han podido observar, un completo programa relacionado con todo aquello que, desde la UIB EEA INTA Balcarce-FCA UNdMdP, se genera para colaborar en la toma de decisiones vinculadas a los cultivos de fina.

*¡Ojalá sea de vuestro agrado!*





# IRRISUR

## EQUIPOS DE RIEGO

PIVOT CENTRAL - ESTACIONES DE BOMBEO - ACUEDUCTOS  
RIEGO POR GOTEO - PARQUES Y JARDINES



Representante Oficial

# VALLEY

una empresa del grupo VALMONT



Portillo 250 - LOBERIA  
Pcia de Bs. As. - C.P. 7635  
Tel/Fax 02261-440440  
E-mail: [irrisur@yahoo.com.ar](mailto:irrisur@yahoo.com.ar)  
Web: [www.irrisur.com.ar](http://www.irrisur.com.ar)

**28 años**

Brindando soluciones  
en la zona...

**CONSULTE PLANES  
DE FINANCIACIÓN**



Servicio postventa  
garantizado