

40°
CONGRESO
ARGENTINO
DE **HORTICULTURA**
CÓRDOBA 2018



LIBRO DE RESÚMENES DEL CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA

2 al 5 de octubre - Pabellon de los Reformistas - Córdoba



40°
CONGRESO
ARGENTINO
DE **HORTICULTURA**
CÓRDOBA 2018



LIBRO DE RESÚMENES DEL CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA

2 al 5 de octubre - Pabellon de los Reformistas - Córdoba

AUTORIDADES

Comisión Directiva de la ASAHO

Presidente:

Miren Edurne Ayastuy

Vicepresidente:

Roberto Rodriguez

Secretaria General:

Andrea Mairosser

Prosecretaría gral.:

Carolina Bellacomo y Verónica Caracotche

Tesorero:

Gabriela Laurent

Protesorero:

Micaela Comezaña

Secretario Prensa y Publicaciones:

Ana María Costagnino

Vocal Titular:

José Portela

Vocal Suplente:

Daniel Kirschbaum

Vocal Suplente:

Damián Belladonna

Revisores de cuentas de la ASAHO

Revisor de Cuentas Titular:

Pablo Marinangeli

Revisor de Cuentas Suplente:

Luciana Poggi

Comisión Organizadora del Congreso

Presidente:

Vilma Conci (INTA y CONICET)

Vicepresidente:

Héctor Fontan (UNC)

Secretaría:

María Alejandra Tuma (UNC)

Tesorería:

María Fernanda Mattio (INTA)

Protesorería:

Fernando Pedri (UCC)

Raquel Haelterman (INTA)

Comisión Logística:

Coordinador: Patricia Rodríguez Pardina (INTA)

Co-coordinador: Fabian Giolitti (INTA)

Fernando Dell Inocenti (UNC)

Fernando Pedri (UCC)

Leandro Carbelo (UNC)

Lucio Valetti (INTA)

Magdalena Fiorona (INTA)

Marcos Celli (CONICET – INTA)

Sebastian Pereyra (UNC)

Comisión Difusión:

Coordinador: Angélica Dal Zotto (INTA)

Antonella Vilanova (INTA)

Aylen Ocampo (UNC)

Cecilia Luciani (INTA-CONICET)

Elizabeth Pozzi (INTA-CONICET y UNC)

Julia Martino (INTA-CONICET)

Patricia Tolocka (INTA)

Cecilia Maldonado (SENASA)

Comisiones Científica

Comisión Horticultura

Coordinador: Paula Bima (UNC)

Co-coordinador: Liliana Di Feo (INTA)

Adolfo Grion (INTA)

Erik Buxmann (INTA)

Ernestina Fabio (UNC)

Evangelina Argüello (INTA y UNC)

Fabrizio Salusso (UNRC)

Fernando Dell Inocenti (UNC)

Gastón Pautasso (UNRC)

Héctor Fontán (UNC)

Leandro Carbelo (UNC)

María Cecilia Perotto (INTA y CONICET)

María de la Paz Gimenez Pecci (INTA)

María Fernanda Mattio (INTA)

Mario Buteler (MINCYT Córdoba)

María Virginia de la Torre (SENASA - CRC)

Vilma Conci (INTA y CONICET)

Comisión Fruticultura

Coordinador: Raquel Rivata (UNC)

Co-coordinador: Patricio Páez Morón (INTA)

Angélica Dal Zotto (INTA)

Diego Cordes (INTA)

Fernando Pedri (UCC)

Héctor Altube (UNC)

Laura Otero (INTA)

Mónica Ontivero Urquiza (UNC)

Patricia Tolocka (INTA)

Raquel Haelterman (INTA)

Ricardo Taborda (UNC)

Pablo Delfino (UNC)

Fabiana Guzmán (INTA)

Comisión Floricultura y Espacios Verde

Coordinador: María Alejandra Tuma (UNC)

Co-coordinador: Ana Meehan (UNC)

Alicia Bobone (UNC)

Evangelina Matoff (INTA)

Laura Vargas (UNC)

Lelia Imhof (UCC y CONICET)

Patricia Gil (UNC)

Alejandra Francia (UNC)

Cecilia Ceva (UNC)

Comisión Aromática y Medicinales

Coordinador: Marta Ojeda (UNC)

Co-coordinador: Lorena Torres (UNC)

Guadalupe Chaves (UNC)

Juan Pablo Cacciamano (UNC)

M. Del Milagro Lascano Funes (UNC)

Natalia Gilesky (UNC)

Paula Brunetti (UNC)

Sebastián Pereyra (UNC)

Vanessa Cadelago (UNC)

Jornada de Papa

Coordinador: Paola López Lambertini (INTA)

Carlos Martino (Agroplant)

Julio Muñoz (UNC)

Luis Lanfranconi (INTA)

Pablo Bagnera (asesor privado)

Paula Bima (UNC)

Alejandro Perez (UNC)

Verónica Yomaha (Agroplant)

II Simposio Argentino de Legumbres

Coordinador: Julia Carreras (UNC)

María José Allende (UNC)

Patricia Rodríguez Pardina (INTA)

Silvina Pastor (INTA)

Carlos Vacchina (UNC)

Marcelo Blanco (UNC)

Carlos Kubach (UNC)

Sergio Andrés Zglabrich (UNC)

Comité Científico y Publicación de Acta

Coordinador: Luis Conci (INTA-IPAVE)

Co-coordinador: María Cecilia Perotto (INTA-IPAVE y CONICET)

Cecilia Luciani (INTA-IPAVE y CONICET)

Revisores de resúmenes:

Alejandro Pérez (UNC-FCA)
Alicia Bobone (UNC-FCA)
Ana Curioni (UNLu)
Ana Fekete (INTA EEA Cerrillo)
Ana Meehan (UNC -FCA)
Analia Puerta (INTA)
Angélica Dal Zotto (INTA-IPAVE)
Antonio Weibel (INTA-EEA Junín)
Carlos Bouzzo (UNL-FCA)
Carlos Vacchina (UNC-FCA)
Claudia Nome (INTA-IPAVE)
Claudio Galmarini (INTA-EEA La Consulta y CONICET)
Cosme Argerich (INTA-EEA La Consulta)
Daniel Ducasse (INTA-IPAVE)
Daniel Kirschbaum (INTA EEA Famaillá)
Daniel Moriconi (UNdeC)
Daniel Morisigue (INTA-IF)
Diana Frezza (UBA)
Diana Marini (INTA-EEA Junín)
Diego Cordes (INTA)
Enrique Lucini (UNC-FCA)
Enzo Bracamonte (UNC-FCA)
Erik Buxmann (INTA-IPAVE)
Ernesta Fabio (UNC-FCA)
Evangelina Argüello (INTA y UNC-FCA)
Fabian Giolitti (INTA-IPAVE)
Fabricio Salusso (UNRC)
Fernando López Anido (UNR)
Fernando Pedri (UCC-FCA)
Gabriel Ávila (UNC-FCA)
Gabriel Prieto (INTA-IPAVE)
Gastón Pautasso (UNRC)
Guadalupe Chaves (UNC-FCA)
Héctor Altube (UNC-FCA)
Héctor Fontán (UNC-FCA)
Héctor Martí (INTA-EEA San Pedro)
Ignacio Paunero (INTA-EEA San Pedro)
José Fernández Lozano (UBA)
José Luis Burba (INTA-EEA La Consulta)
José Portela (INTA EEA La Consulta)
Juan Pablo Cacciamano (UNC-FCA)
Julia Carreras (UNC-FCA)
Julio Cesar Gaviola (INTA-EEA La Consulta)
Julio Muñoz (UNC-FCA)
Laura Otero (INTA-IPAVE)
Laura Vargas (UNC-FCA)
Lelia Imhof (UCC y CONICET)
Liliana Di Feo (INTA-IPAVE)
Liliana Pietrarelli (UNC FCA)
Lorena Giachero (INTA-IPAVE)
Lorena Torres (UNC-FCA)
Lucio Valetti (INTA-IPAVE)
Marcelo Blanco (UNC-FCA)
Marcos Celli (INTA-IPAVE y CONICET)
María Alejandra Tuma (UNC-FCA)
María de la Paz Gimenez Pecci (INTA-IPAVE)
María Del Milagro Lascano Funes (UNC-FCA)
María Elisa Maggio (INTA EEA Cerrillo)
María Fernanda Mattio (INTA-IPAVE)
María José Allende (UNC-FCA)
María José Martínez (INTA EEA Manfredi)
María Soledad Alessadro (INTA-EEA La Consulta)
Mariel Mitidieri (INTA-EEA San Pedro)
Mariela Pontini (INTA EEA La Consulta)
Mario Buteler (MINCyT, Córdoba)
Marisa Bilbao (INTA)
Marta Boetto (UNC-FCA)
Mónica Ontivero Urquiza (UNC-FCA)
Natalia Gilesky (UNC-FCA)
Oscar Ruiz (INTA-IFRGV)
Pablo Asprelli (INTA EEA La Consulta)
Pablo Bauza (INTA EEA La Consulta)
Pablo Delfino (UNC-FCA)
Paola Lopez Lambertini (INTA-IPAVE)
Patricia Gil (UNC-FCA)
Patricia Rodríguez Pardina (INTA-IPAVE)
Patricia Tolocka (INTA-IPAVE)
Paula Bima (UNC-FCA)
Paula Brunetti (UNC-FCA)
Pedro della Gaspera (INTA EEA La Consulta)
Raquel Haelfterman (INTA-IPAVE)
Raquel Rivata (UNC-FCA)
Ricardo Taborda (UNC-FCA)
Roberto Leucona (INTA-IMYZA)
Rubén Grosso (UNC-FCA)
Santiago Trupkin (INTA)
Sebastián Pereyra (UNC-FCA)
Silvina Pastor (INTA-IPAVE)
Sofía Cuggino (UNC-FCA)
Soledad de Breuil (INTA-IPAVE)
Valeria Mariel Gonzalez (INTA-SECYT y UNC)
Vanessa Cadelago (UNC- FCA)
Victor Lipinsky (INTA EEA La Consulta)
Vilma Conci (INTA-IPAVE y CONICET)

Palabras de bienvenida al 40º Congreso de la ASAHO

La Comisión Organizadora del 40º Congreso Argentino de Horticultura y la Comisión Directiva de la ASAHO, tienen el agrado de darle la bienvenida al evento de la especialidad que tuvimos el honor de organizar en Córdoba. Es una inmensa alegría poder celebrar el 40º Congreso en nuestra provincia por varios motivos, uno es que desde el año 1994 que no se realizaba en Córdoba y segundo, porque es el número 40, esto es 4 décadas de congresos anuales casi ininterrumpidos. Además, tiene un significado particular para nosotros porque en Córdoba se firmó, en 1975, el Acta Constitutiva de lo que hoy es la ASAHO, llamada por aquel entonces Sociedad Argentina de Olericultura (SAO). Por otra parte, es el comienzo de una nueva etapa para los congresos ASAHO, ya que en adelante se realizarán cada dos años.

El lema que elegimos para este congreso es “nuevos escenarios e innovación para cadenas de valor sustentables”. Esto fue propuesto porque creemos que la necesidad de producir alimentos es una demanda cada vez mayor. El país y el mundo necesitan grandes cantidades de alimentos y de buena calidad, y cuando hablamos de calidad nos referimos a alto valor nutracéutico, buen aspecto, buena conservación, tamaño adecuado, comercialmente atractivo, apropiada cantidad de fibras, etc. Pero además, que no contenga residuos de compuestos que comprometan la salud ni contaminen el ambiente. Cada vez más la sociedad pide, y exige, control en lo que ofrece el mercado para consumo humano. Las frutas y verduras son hoy la principal imagen de la comida saludable. Ellas son la base de una dieta sana, por la cantidad de agua y fibras que contienen, por el valor nutritivo y porque contribuyen a evitar numerosas enfermedades, entre otras cosas.

Además, las producciones hortícolas, llámese vegetales, frutas, flores, aromáticas, condimenticias, demandan gran cantidad de mano de obra, lo que da sustento a numerosas familias, y en la mayoría de los casos, estas actividades se desarrollan en los cinturones verdes de las ciudades, pero ello también es nuestra responsabilidad diseñar estrategias que ayuden a proteger la salud de la población.

Este es la razón por la cual gran parte este Congreso está enfocado en mostrar diferentes alternativas de manejo de cultivos con bajo impacto ambiental y al uso de buenas prácticas agrícolas. Somos conscientes que debemos trabajar por una PRODUCCIÓN SUSTENTABLE y sostenible y es nuestra obligación ofrecer y proponer herramientas para lograrlo.

Otra palabra clave en nuestro lema es la INNOVACION, no solo en la obtención de nuevos germoplasmas, en el control de plagas y enfermedades, en la forma de producir o en la conservación de los productos, sino que también innovación en la comercialización, en el agregado de valor y en buscar nuevas alternativas productivas, mercados y horizontes. Para ello en este evento contaremos con la presencia de disertantes que nos darán su visión acerca de la realidad productiva actual y las expectativas a futuro. Productores y empresarios que transmitirán sus experiencias con la esperanza de contribuir a la generación de nuevas ideas, posibilidades, alternativas productivas o de comercialización.

No me queda más que agradecerle a los participantes, disertantes, auspiciantes y patrocinantes que hicieron posible el desarrollo del evento, y particularmente un cariñoso reconocimiento al fantástico equipo de gente que conforma la Comisión Organizadora. Finalmente un especial agradecimiento a las autoridades del INTA, de las Facultades de Ciencias Agropecuarias de la UNC y UCC por la ayuda incondicional que nos han brindado.

Me despido de ustedes con la ilusión de lograr que este encuentro sea un espacio de cordialidad y camaradería que favorezca el intercambio de conocimientos y experiencia que nos ayuden a construir una sociedad cada día mejor.



Dra. Vilma C. Conci
IPAVE - INTA
Presidenta Comisión Organizadora

AUSPICIANTES



Universidad Nacional de Córdoba



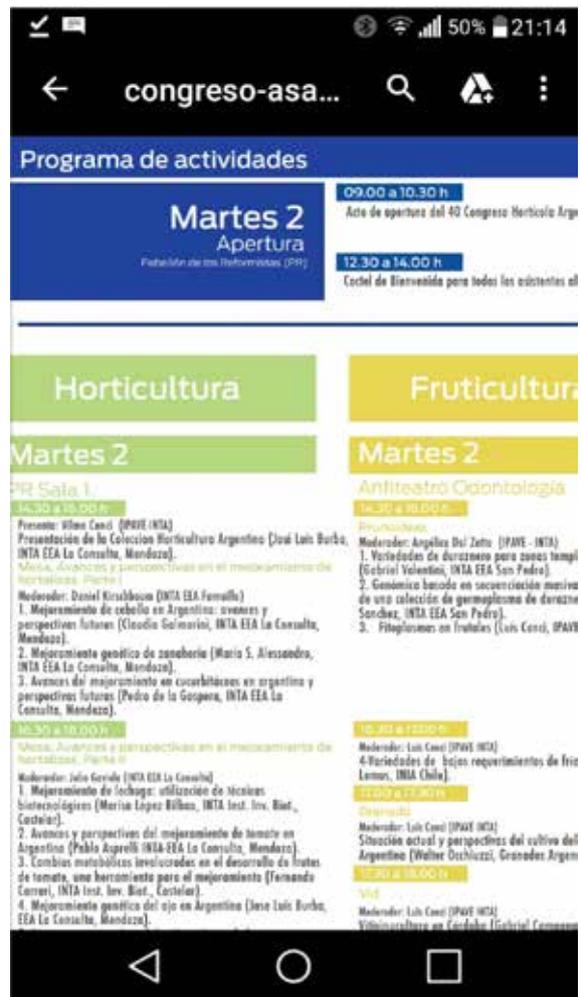
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CÓRDOBA



SPONSORS



Busque el resumen que desea, por título, autor, etc.
presionando en su computadora
la tecla CONTROL + F y en su celular presione la "lupa".



H48. Tecnología de cultivo

Aprovechamiento de orujos de manzana como sustrato para el cultivo comercial de *Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr.) Kummer

Rodríguez¹ G., Martínez² D., Maldonado² J., Buglione² M., Filippi³ M., Agüero² M.

¹Lab. Hongos Comestibles y Medicinales. FACA-UNCo. ²Escuela de Veterinaria y Producción Agroindustrial, UNRN. ³Escuela de Producción, Tecnología y Medio Ambiente, UNRN.

Correo: gustavo.rodriguez@faca.uncoma.edu.ar

En Río Negro y Neuquén se genera el 80% de la producción nacional de peras y manzanas. Un 25% se procesa con fines industriales y produce residuos denominados orujos. A través de estudios previos, se evaluó el potencial biológico de dos cepas de *P. ostreatus* (PI-P y PI-J) para desarrollar sobre orujo de pera. En esta etapa, el objetivo fue analizar la factibilidad de emplear orujo de manzana para el cultivo comercial de estas cepas. La producción de hongos (conocidos como gírgolas) se realizó en un cuarto de cultivo con controles automatizados de temperatura, humedad e iluminación. Luego de hidratar el sustrato al 70%, se esterilizó en autoclave y se inoculó con las cepas seleccionadas, con cuatro repeticiones. Se evaluó Eficiencia Biológica (EB), Rendimiento (R) y Período Productivo (PP) hasta la segunda oleada y la variación de composición química del sustrato. Los resultados obtenidos indicaron que sólo PI-J sería adecuada para el cultivo comercial sobre orujo de manzana con EB: 66,3%, R: 36% y PP: 47 días, ya que PI-P empezó a fructificar recién después de 50 días. Al finalizar el PP, la actividad metabólica de PI-J provocó una disminución de la relación C/N del 30%, un incremento de proteína bruta del 37%, una disminución de fibras FDN y FDA del 20-25% y la materia orgánica prácticamente no se modificó. Considerando los resultados obtenidos previamente empleando la cepa PI-P y orujo de pera como sustrato (EB; 93,3% y PP 35 días), es factible indicar que los residuos de pera serían los más adecuados para la producción comercial de gírgolas. Desde el punto de vista ambiental, es importante remarcar que las cepas de *P. ostreatus* estudiadas constituirían una herramienta biotecnológica para reciclar esta biomasa residual por su capacidad de metabolizar los componentes de ambos tipos de residuos agroindustriales.

Financiamiento: Consejo de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología UNRN, Res. 290/2015