



Seminario Internacional
1914-2014, un siglo de mejoramiento de trigo en La Estanzuela
Un valioso legado para el futuro
27 al 29 de agosto, 2014
INIA La Estanzuela

Programa

Miércoles 27 de agosto

Apertura.

Moderador: *Ernesto Restaino, INIA, Uruguay.*

09:15 - 09:45

Bienvenida.
Autoridad de INIA, Uruguay.
Representante Comisión Organizadora.

Presentación de la Estación Experimental Dr. Alberto Boerger.
Enrique Fernández, Director Regional, INIA La Estanzuela, Uruguay.

09:45 - 10:30

El trigo como dinamizador de la agricultura nacional.
Domingo Luizzi, investigador retirado, CIAAB, FAGRO UdelaR, Uruguay.

10:30 - 11:15

Café. Homenaje.

Sesión 1: Mejoramiento genético de trigo.

Moderadora: *Irene Gatti, Dow AgroSciences, EEUU.*

11:15 - 12:00

Forty years of wheat improvement and prospects for the next 40 years.
Rollin Sears, Syngenta, EEUU.

Hitos y perspectivas del mejoramiento genético de trigo.

12:00 - 12:30

Uruguay. *Martín Quincke, INIA, Uruguay.*

12:30 - 13:00

Argentina. *Carlos Bainotti, INTA, Argentina.*

13:00 - 14:00

Almuerzo.

- 14:15 - 14:45 Brasil. *Pedro Scheeren, EMBRAPA, Brasil.*
- 14:45 - 15:15 Chile. *Ivan Matus, INIA, Chile.*
- 15:15 - 15:45 Paraguay. *Juan Carlos Ramírez, IPTA, Paraguay.*
- 15:45 - 16:15 Café.

Moderador: *Roberto Díaz, Fundación Dr. Alberto Boerger, Uruguay.*

- 16:15 - 16:45 Biostatistical tools for plant breeding in the genomics era.
Lucía Gutiérrez, FAGRO, UdelaR, Uruguay.
- 16:45 - 17:15 Cooperación entre países de la región y retos futuros.
Man Mohan Kohli, Asesor IPTA/CAPECO/INBIO.
- 17:15 - 18:15 Mesa redonda. Cooperación de los programas de mejoramiento regionales y globales.
Moderadores: *Hans Braun, Director Programa Global Trigo, CIMMYT*
Emilio Ruz, Secretario Ejecutivo, PROCISUR.
- 18:15 Regreso a Colonia.

Jueves 28 de agosto

Sesión 2: Estrategias para mejorar la tolerancia a estreses abióticos.

Moderador: *Luis Viega, FAGRO, UdelaR, Uruguay.*

- 09:15 - 10:00 Integration of new tools for improving genetic gain for yield in water-limited environments.
Gregory Rebetzk., CSIRO, Australia.
- 10:00 - 10:30 Variabilidad en la respuesta al estrés hídrico de cultivares de trigo.
Marina Castro, INIA, Uruguay.
- 10:30 - 11:00 Selección por eficiencia de uso de nitrógeno (N) y fósforo (P).
Adriana García, INIA, Uruguay.
- 11:00 - 11:30 Café.
- 11:30 - 12:00 Una evaluación sobre la evolución de la oferta varietal de trigo en Uruguay en el siglo XXI.
Esteban Hoffman, FAGRO, UdelaR, Uruguay.
- 12:00 - 12:30 Atributos fisiológicos vinculados a rendimiento potencial en trigo.
Daniel Miralles, UBA, Argentina.
- 12:30 - 13:00 Limitantes ambientales y potencial de rendimiento de trigo en Uruguay.
Andrés Berger, INIA, Uruguay.
- 13:00 - 14:00 Almuerzo.

Sesión 3: Resistencia a enfermedades.

Moderadora: *Martha Díaz de Ackermann, investigadora retirada, INIA, Uruguay.*

- 14:15 - 15:00 Wheat breeding for resistance to Fusarium head blight.
Hermann Bürstmayr, Univ. Natural Resources and Life Sciences Vienna, Austria.
- 15:00 - 15:45 Mejoramiento por resistencia a enfermedades de trigo en Uruguay.
Silvia Germán y Silvia Pereyra, INIA, Uruguay.
- 15:45 - 16:30 Café. Foto grupal.
- 16:30 - 17:00 Blast (*Magnaporthe oryzae*), a potential threat to wheat production in South America.
Gisele Torres, EMBRAPA, Brasil.
- 17:00 - 17:30 Avances en resistencia genética a mancha amarilla en trigo en Argentina.
María Rosa Simón, UNLP, Argentina.
- 17:30 - 18:00 Breeding wheat for multiple disease resistance at CIMMYT.
Ravi Singh, CIMMYT, México.
- 18:00 Regreso a Colonia.
- 20:30 Cena de camaradería.

Viernes 29 de agosto

Sesión 4: Calidad industrial y nutricional.

Moderador: *Ruben Miranda, Asociación de Cooperativas Argentinas, Argentina.*

- 09:15 - 10:00 Development of wheats with better nutritional quality and health value.
Gerard Branlard, INRA, Francia.
- 10:00 - 10:30 Mejoramiento para calidad estable en ambientes variables.
Daniel Vázquez, INIA, Uruguay.
- 10:30 - 11:00 Café.
- 11:00 - 11:30 Aplicación del SKCS en mejoramiento y su relación con otros parámetros de calidad.
Martha Zavariz de Miranda. EMBRAPA, Brasil.
- 11:30 - 12:00 Productos que demanda el mercado y que el mejoramiento genético de trigo debe atender.
Martha Cuniberti, INTA, Argentina.

12:00 - 12:30 Nuevas estrategias de mejoramiento para desarrollar variedades con mejor calidad.
Javier Peña, CIMMYT, México.

13:00 - 14:00 Almuerzo.

Sesión 5: Mejoramiento molecular.

Moderador: Federico Condón, INIA, Uruguay.

14:00 - 14:45 Genomic selection, advances and opportunities.
Mark Sorrels, Cornell University. EEUU.

14:45 - 15:15 Marker integration in public wheat breeding: CIMMYT experience and prospects.
Susanne Dreisigacker, CIMMYT, México.

Herramientas utilizadas y avances en mejoramiento molecular.

15:15 - 16:00 Uruguay. *Paula Silva y Bettina Lado, INIA, Uruguay.*

16:00 - 16:30 Café.

16:30 - 17:00 Argentina. *Marcelo Helguera, INTA, Argentina.*

17:00 - 17:30 Brasil. *Ivan Schuster, COODETEC, Brasil.*

17:30 - 18:00 Cierre. Autoridades institucionales.

18:00 Regreso a Colonia.