



RED METRICE 110RT0394.

Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en trigo y cebada

Lo invita a participar del:

IV Workshop Internacional:

“Bases ecofisiológicas y genéticas para mejorar el rendimiento y la calidad en trigo y cebada”

Dentro del Marco de la Semana Internacional de la Ecofisiología Vegetal

Miércoles 28 y Jueves 29 de Agosto 2013

EEA Balcarce-INTA

Gratuito

Cupos Limitados

Informes e inscripción: Fernanda González

fgonzalez@pergamino.inta.gov.ar



RED METRICE 110RT0394.

Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en trigo y cebada



Bases ecofisiológicas y genéticas para mejorar el rendimiento y la calidad en trigo y cebada



Programa: Miércoles 28-Mañana

8:30h Inicio del Taller. Palabras de bienvenida. **Dr. Gustavo Slafer** coordinador RED METRICE-CYTED

Rendimiento potencial

Moderador: Ing. Agr. Luis Viega (FA-UdelaR, Uruguay)

9:00-9:25h Aspectos fenológicos determinantes de la adaptación y rendimiento potencial en trigo y cebada

Dr. Gustavo Slafer (ICREA-Univ. Lleida, España)

9:25-9:50h Avances en el conocimiento sobre las bases genéticas que controlan tiempo a floración en trigo.

Dra. Gabriela Tranquilli (Inst. Recursos Biológicos-INTA Castelar, Argentina)

9:50-10:20h Refrigerio

10:20-10:45h Bases genéticas del tiempo a espigazón en cebada.

Dr. Ariel Castro (FA-UdelaR, Uruguay)

10:45-11:10h Efecto de los genes *Vrn-1*, *Ppd-1* y *Eps* en la determinación del momento de floración en trigos comerciales de Argentina.

Msc. Dionisio Gómez (EEA Marcos Juárez-INTA, Argentina)

11:10-12:00h *Ronda de preguntas y discusión*

12:00-13:30h *Almuerzo Libre*



RED METRICE 110RT0394.

Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en trigo y cebada



Bases ecofisiológicas y genéticas para mejorar el rendimiento y la calidad en trigo y cebada



Programa: Miércoles 28-Tarde

Continuación Rendimiento Potencial

13:30-13.55h Bases fisiológicas y genéticas de la fertilidad de la espiga en trigo.

Msc. Ignacio Terrile (EEA Pergamino-INTA, Argentina)

13:55-14:20h Fertilidad de la espiga de trigo: bases genéticas y aplicaciones en el mejoramiento del cultivo.

Dra. Ana Pontaroli (EEA Balcarce-INTA-CONICET, Argentina)

14.20-14.40h Determinantes fisiológicos y genéticos del peso de grano en trigo.

Dr. Daniel Calderini (UACh, Chile)

14:40-15: 40h *Ronda de preguntas y discusión*

15:40-16:10h Refrigerio

Generación de rendimiento y estrés abiótico

Moderador: Dr. Daniel Miralles (FA-UBA, IFFEVA, CONICET, Argentina)

16:10-16:35h Eficiencia en el uso del nitrógeno como determinante de diferencias entre trigo y cebada en rendimiento y calidad. **Dra. Gabriela Abeledo** (FA-UBA-CONICET, Argentina)

16:35-17:00h Altas temperaturas: Impacto sobre la generación del rendimiento en trigo y cebada

Msc. Guillermo García (FA-UBA-CONICET, Argentina)

17:00-17:25h Eficiencia de uso de agua y nutrientes en trigo.

Dr. Pablo Abbate (EEA Balcarce-INTA, Argentina)

17:25-17:50h Caracterización fisiológica y molecular de líneas de trigo que expresan el transgen *SARK::IPT* bajo estrés hídrico. **Ing. Agr. A. Díaz Paleo** (Laboratorio Regional de Biotecnología, EEA Pergamino-INTA, Argentina)

17:50-18: 40h *Ronda de preguntas y discusión*



RED METRICE 110RT0394.

Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en trigo y cebada



Bases ecofisiológicas y genéticas para mejorar el rendimiento y la calidad en trigo y cebada



Programa: Jueves 29-Mañana

Generación de la calidad y estrés abiótico

Moderador: Dr. Christian Bredemeier (UFS GR, Brasil)

8:30-8:55h Bases fisiológicas de la generación de calidad en trigo. Impacto de diferentes estreses abióticos.

Dra. Roxana Savin (Univ. Lleida, España)

8:55-9:20h Determinantes genéticos y ambientales de la calidad industrial de cebada cervecera.

Msc. Antonio Aguinaga (Cervecería y Maltería Quilmes, Argentina)

9:20-9:45h Bases genéticas y herramientas moleculares para mejorar la calidad en trigo.

Dr. Leonardo Vanzetti (EEA Marcos Juárez-INTA-CONICET, Argentina)

09.45-10.15h Refrigerio

10.15-10.40h Calidad panadera en trigo, interacción genotipo-ambiente.

Msc. Jorge Fraschina (EEA Marcos Juárez-INTA, Argentina)

10:40-11:05h Rendimiento y calidad en cultivares de cebada en Argentina.

Msc. Fernando Gimenez (EEA Bordenave-INTA, Argentina)

11:05-12:05h Ronda de preguntas y discusión

12:05-12:30 Cierre del Workshop. **Dra. Fernanda González** (EEA Pergamino, UI INTA-UNNOBA, CONICET, Argentina)