

TALLER

Red 110RT0394

Mejorar la eficiencia en el uso de
insumos y el ajuste fenológico en
cultivos de trigo y cebada
(METRICE)

Valdivia, 14 y 15 Noviembre 2011

Universidad Austral de Chile



Sistemas de Producción de Trigo y Cebada: Decisiones de
manejo en base a conceptos ecofisiológicos para optimizar
el rendimiento, la calidad y el uso de los recursos



Organización

Grupo de la Universidad Austral de Chile perteneciente a
la Red METRICE

Daniel Calderini
Susana Valle
Carolina Lizana
Dante Pinochet

Miembros Participantes de la Red METRICE



Universitat de
Lleida,
España



Universidad
Austral de
Chile, Chile



Universidad
de Buenos
Aires,
Argentina



Instituto Nacional
de Tecnología
Agropecuaria,
E.E. Pergamino,
Argentina



Universidad
de la
República,
Uruguay



Universidad
Autónoma del
Estado de
México,
México



Facultad de
Agronomía/UFRGS

Objetivos:

1. Comparación de los sistemas de producción de trigo y cebada en los diferentes ambientes productivos involucrados en la red.
2. Bases fisiológicas para optimizar el rendimiento, la calidad y el uso de recursos en los sistemas de producción de trigo y cebada.
3. Identificación de temas de investigación para mejorar los sistemas actualmente en uso.

Dinámica del Taller:

- Exposiciones por parte de panelistas propuestos
- Discusiones plenarias
- Visita a campo experimental y discusión in situ
- Conclusiones

Lugar y fecha:

- El Taller se realizará en el Auditorio Nº 3, Edificio Nahmías. Campus Isla Teja, Universidad Austral de Chile. Valdivia.
- Lunes 14 y martes 15 de noviembre del 2011.

PROGRAMA

LUNES 14 NOVIEMBRE

9.00-9.15 Saludo de Bienvenida del Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias. **Sr. Ricardo Fuentes.**

9.15-9.30 Saludo bienvenida y Presentación del Taller. Gustavo Slafer - Daniel Calderini.

Sesión 1: Sistemas de Producción de Trigo y Cebada en diferentes Agroecosistemas

Moderador: Ariel Castro

9.30-10.00 Trigo y cebada en ambientes de alto potencial de rendimiento. Productividad de biomasa, captura de recursos y sustentabilidad. Daniel Calderini (Universidad Austral de Chile).

10.00-10.30 Estabilidad del rendimiento de trigo y cebada en una zona Mediterránea. Gustavo Slafer (Universidad de Lleida e ICREA).

10.30-11.00 Los sistemas de producción de trigo y cebada en Argentina. Porque cambiaron en los últimos años?. Daniel Miralles (Universidad de Buenos Aires y CONICET).

11.00-11.30 **Café**

11.30-12.00 La producción de trigo y cebada en los valles altos de México: Estado actual y perspectivas. Gaspar Estrada (Universidad Autónoma del Estado de México).

12.00-12.30 Sistemas de producción de trigo y cebada. ¿Difieren ambos cultivos en la captación y uso de recursos?. Gabriela Abeledo (Universidad de Buenos Aires y CONICET).

12.30-13.00 Discusión de la sesión 1

13.00-14.45 **Almuerzo**

Sesión 2: Manejo Agronómico de Trigo y Cebada para incrementar la productividad y la eficiencia en el uso de recursos

Moderador: Daniel Calderini

15.00-15.30 Site-specific nitrogen management in wheat in southern Brazil. Christian Bredemeier (Universidad Federal do Rio Grande do Sur).

15.30-16.00 Contribución de leguminosas fijadoras de nitrógeno a la productividad del trigo en dos ambientes mediterráneos de Chile central. Alejandro del Pozo (Universidad de Talca).

16.00-16.30 Prácticas habituales de manejo para trigo y cebada bajo restricciones edáficas en suelos ácidos del Sur de Chile: Disponibilidad de P y Toxicidad por Al. Dante Pinochet (Universidad Austral de Chile).

16.30-17.00 Manejo agronómico de trigo candeal en la zona mediterránea de Chile central. Paola Silva (Universidad de Chile).

17.00-17.30 Discusión de la Sesión 2

17.30-18.00 **Café**

18.00-19.00 **Sesión de Pósters I. Moderador: Daniel Miralles**

PROGRAMA

MARTES 15 NOVIEMBRE

8.30-11.30 Traslado y visita a la Estación Experimental Santa Rosa, Universidad Austral de Chile

11.30-13.00 **Sesión de Posters II. Moderador: *Christian Bredemeier***

13.15-14.45 **Almuerzo**

Sesión 3: Fisiogenética e Interacción Genotipo x Ambiente Moderador: *Ricardo Riegel*

15.00-15.30 Determinantes genéticas del ciclo de cebada y los desafíos impuestos por la intensificación agrícola. Ariel Castro (Universidad de la República).

15.30-16.00 Uso de parientes silvestres en trigo: Una forma de enfrentar el cambio global. Claudio Jobet (INIA Carillanca).

16.00-16.30 Factores ambientales, genotípicos e interacción genotipo-ambiente que determinan la amarillez de granos de una población de trigo candeal (*Triticum turgidum* L.ssp. *durum*). Andrés Schwember (Pontificia Universidad Católica de Chile).

16.30-17.00 Discusión de la sesión 3

17.00-17.30 **Café**

17.30-18.00 Cierre del Taller. **Gustavo Slafer:** Conclusiones principales e Investigaciones futuras.