



TALLER

(Red 110RT0394)

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

Porto Alegre, 17 y 18 de octubre de 2012
Faculdade de Agronomia
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Avances y desafíos para optimizar el rendimiento y calidad del grano de trigo y cebada



Organización:
Grupo de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) de la red METRICE
Christian Bredemeier

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



Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
Brasil

“Avances y desafíos para optimizar el rendimiento y calidad del grano de trigo y cebada”

**Porto Alegre, 17 y 18 de octubre de 2012
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)**

OBJETIVOS

1. Identificación y discusión de los principales limitantes para el crecimiento y desarrollo de trigo y cebada en diferentes ambientes de producción.
2. Discusión de estrategias para optimización del rendimiento y calidad de granos de trigo y cebada en ambientes de producción contrastantes.
3. Identificación de posibles trabajos de investigación que tengan el objetivo de optimizar el rendimiento y calidad de trigo e cebada en distintos ambientes productivos.

DINÁMICA DEL TALLER

- Exposiciones orales por parte de panelistas propuestos
- Discusiones plenarias
- Presentaciones de posters
- Visita a campo experimental de la UFRGS

LOCAL Y FECHA DEL TALLER

Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) –
Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.

Miércoles 17 y Jueves 18 de octubre del 2012.

“Avances y desafíos para optimizar el rendimiento y calidad del grano de trigo y cebada”

Porto Alegre, 17 y 18 de octubre de 2012
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

PROGRAMA

Miércoles 17 de octubre

Sesión 1: Sesión introductoria

Moderador: Christian Bredemeier

- 09:00 – 09:10** **Bienvenida al Taller**
Christian Bredemeier, Gustavo Slafer
- 09:10 – 09:30** **Presentación de la red METRICE y del Taller**
Gustavo Slafer, Christian Bredemeier
- 09:30 – 10:00** **Inserción de los cultivos de trigo y cebada en los sistemas productivos en el sur de Brasil: cambios y desafíos**
Christian Bredemeier

10:00 – 10:30 **Coffee-break**

Sesión 2: Crecimiento y desarrollo y implicaciones sobre el potencial productivo de trigo y cebada

Moderador: Gustavo Slafer

- 10:30 – 11:00** **Dinámica de aparición de hojas y macollos en trigo y cebada**
Gabriela Abeledo (Universidad de Buenos Aires)
- 11:00 – 11:30** **Interacción entre el peso el número de granos en líneas doble haploides de trigo. Estrategias para evitar la compensación entre ambos componentes del rendimiento**
Daniel Calderini (Universidad Austral de Chile)
- 11:30 – 12:00** **Cambios en la fecha de siembra de los cultivos de invierno en Uruguay: implicancias sobre el rendimiento y el riesgo**
Luis Viega (Universidad de la Republica, Uruguay)
- 12:00 – 12:45** **Discusión plenaria de la sesión 2**
Gustavo Slafer

12:45 – 14:00 **Almuerzo**

- 14:00 – 15:00** **Sesión de Pósters I**
Moderador: Daniel Calderini

Sesión 3: Genética y mejoramiento de cereales de invierno

Moderador: Gabriela Abeledo

- 15:00 – 15:30** **Variabilidad genotípica de cebada cervecera en rendimiento, porcentaje de proteína y calibre en distintos ambientes**
Daniel Miralles (Universidad de Buenos Aires)

15:30 – 16:00 **Genética y mejoramiento de cereales de invierno para ambientes subtropicales**
Itamar Nava (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

16:30 – 17:00 **Discusión plenaria de la sesión 3**
Gabriela Abeledo

17:00 – 17:15 **Coffee-break**

Sesión 4: Estréses bióticos en la producción de cereales de invierno en ambientes subtropicales

Moderador: Daniel Miralles

17:15 – 17:45 **Desenvolvimento e aplicação de estratégias para a efetiva utilização da resistência genética às ferrugens como um fator de sustentabilidade da produção de trigo no Brasil**
Márcia S. Chaves (EMBRAPA, Centro Nacional de Pesquisa de Trigo)

17:45 – 18:15 **Abordagem da pesquisa da UFRGS para as principais doenças dos cereais de inverno no ambiente do sul do Brasil**
José A. Martinelli (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

18:15 – 19:00 **Discusión plenaria de la sesión 3**
Daniel Miralles

20:30 **Cena**

“Avances y desafíos para optimizar el rendimiento y calidad del grano de trigo y cebada”

Porto Alegre, 17 y 18 de octubre de 2012
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

PROGRAMA

Jueves 18 de octubre

08:00 – 12:30 **Visita a campo experimental de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)**
Christian Bredemeier, Luiz Carlos Federizzi, Itamar Nava

13:00 – 14:00 **Almuerzo**

14:00 – 15:00 **Sesión de Pósters II**
Moderador: Luis Viega

Sesión 5: Estréses nutricionales: manejo del N y efectos sobre el rendimiento y calidad de trigo y cebada

Moderador: Daniel Calderini

15:30 – 16:00 **Manejo del nitrógeno en trigo para alta productividad y calidad de granos**
Christian Bredemeier (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

15:30 – 16:00 **Respuestas de trigo al N en condiciones mediterráneas de secano**
Gustavo Slafer (Universidad de Lleida, España)

16:00 – 16:30 **Manejo de la fertilización nitrogenada en trigo y cebada de valles altos: efecto sobre la determinación del rendimiento y calidad de grano**
Gaspar Estrada (Universidad Autónoma del Estado de México)

16:30 – 17:00 **Coffee-break**

17:00 – 18:00 **Discusión de la sesión 5**
Daniel Calderini

18:00 – 18:30 **Cierre del Taller**
Christian Bredemeier, Gustavo Slafer

20:30 **Cena**