

PROGRAMA

III Workshop Internacional de Ecofisiología de cultivos bajo el lema “Captura de oportunidades y estrategias de mitigación del cambio climático en los cultivos de grano”

28 y 29 de septiembre, Mar del Plata, Pcia Buenos Aires, Argentina.

Jueves 28 de Septiembre

8:30-8:45 Palabras de bienvenida y programa de actividades en el marco de la “Semana de la Ecofisiología”. **Daniel Miralles** (FAUBA-IFEVA-CONICET).

Mañana: **La agricultura y el impacto del cambio climático en los cultivos de granos**

8:45-9:15 **Conferencia plenaria:** Los desafíos de la Agricultura en el marco del cambio climático. **Gustavo A. Slafer** (UdL- ICREA, Cataluña, España).

9:15-9:35 El impacto del cambio climático en Sudamérica. **Andrea del Carril** (Centro de investigaciones del Mar y la Atmósfera UNCEN, UBA).

9:35-9:55 Nichos ambientales para la expansión del cultivo de quinua en Perú: Desafíos y Problemas. **Luz Rayda Pando** (Universidad de la Molina, Perú).

9:55-10:15 Nuevas herramientas para la toma de decisiones basadas en aspectos agrometeorológicos. **Carlos Di Bella** (Instituto de Clima y Agua de INTA).

10:15-10:45 Coffee break.

10:45-11:05 Los golpes de calor y su impacto sobre el rendimiento y la calidad en maíz. **Luis Mayer** (INTA).

11:05-11:25 Respuesta de cereales invernales a mayores temperaturas nocturnas. **Guillermo García** (AACREA-CONICET).

11:25-11:45 Genes de adaptación del desarrollo como estrategia para mitigar el efecto térmico. **Fernanda González** (INTA-CONICET).

11:45-12:00 **Preguntas.** Coordinadora: **María Elena Otegui** (CONICET, FAUBA).

12:00-12:45 **Sesión de posters.**

12:45-14:15 Almuerzo Libre.

Tarde: **Restricciones abióticas**

14:15-14:45 Restricciones abióticas en los sistemas agrícolas: ¿está el rendimiento de soja limitado por nitrógeno? **Juan Pablo Monzón** (CONICET).

14:45-15:05 Uso de recursos en diferentes sistemas de producción. **Octavio Caviglia** (INTA-CONICET).

15:05-15:25 Impacto del anegamiento en cereales: Del gen al cultivo. **Gustavo Striker** (IFEVA-CONICET).

15:25-15:45 Remobilización de carbohidratos y expresión de genes en genotipos de trigo con distinta tolerancia al estrés hídrico. **Alejandro del Pozo** (Universidad de Talca, Chile).

15:45-16:00 **Preguntas:** Coordinador: **Gustavo Maddonni** (FAUBA-IFEVA-CONICET).

16:00-16:30 Coffee break.

16:30-17:15 **Sesión de posters.**

17:15-18:00 Discusión plenaria de sesión de posters día 1 con asistentes y expositores de poster.

Viernes 29 de Septiembre

Mañana: **Restricciones bióticas.**

9:00-9:30 **Conferencia Plenaria** Las malezas en el contexto del cambio climático. **Julio Scursoni** (FAUBA)

9:30-9:50 *Eleusine Indica: Mecanismos de adaptación a la resistencia al glifosato.* **Martin Vila Aiub** (IFEVA-CONICET).

9:50-10:10 Modelos de ayuda a la toma de decisiones para el manejo integrado de malezas. **Guillermo Chantre** (Univ. Nac. Del Sur-CONICET).

10:10-10:30 Impacto de las enfermedades foliares sobre la calidad comercial e industrial en trigo. **María Rosa Simón** (Univ. Nac. La Plata-CICPBA).

10:30-11:00 **Coffee break.**

11:00-11:45 **Sesión de poster.**

11:45-12:05 Interacción planta-Insecto: Análisis de los mecanismos que gobiernan la herboría en los cultivos. **Jorge Zavala** (FAUBA-CONICET). Resistencia de insectos a cultivos

transgénicos con propiedades insecticidas. **Trumper E.V** (INTA – EEA Manfredi)(Videoconferencia).

12:05-12:25 Resistencia de insectos a cultivos transgénicos con propiedades insecticidas. **Trumper E.V** (INTA – EEA Manfredi).

12:25-12:45 **Preguntas**. Coordinador: **Guillermo Dosio** CONICET, FCA UNMP).

12:45-14:15 Almuerzo libre.

Tarde: **Fenotipado: Herramientas moleculares y fisiológicas**

14:15-14:45 **Conferencia Plenaria:** Atributos fisiológicos aplicados al mejoramiento y al sistema agrícola. **Daniel Calderini** (Univ. Austral de Chile).

14:45-15:05 Ajuste genético de la fenología. **Ariel Castro** (Univ. República, Uruguay).

15:05-15:25 Fenómica y selección de caracteres asociados a la tolerancia al déficit hídrico en soja. **Laura Peirone** (Univ. Nac. de Mar del Plata).

15:25-15:45 Variables ambientales, genotípicas y de manejo que determinan el rendimiento en maíces tempranos y tardíos: Similitudes y diferencias. **Brenda Gambin** (Univ. Nac. Rosario- Fac. Ciencias agrarias- CONICET).

15:45-16:05 La dormición impuesta por el pericarpio en achenios de girasol: implicancias agronómicas, fundamentos fisiológicos y su eliminación a escala industrial. **Roberto Benech Arnold** (IFEVA-CONICET).

16:05-16:20 **Preguntas**. Coordinador: **Luis Aguirrezabal** (CONICET, FCA UNMP).

16:20-16:40 Coffee break.

16:40-17:15 **Sesión de poster.**

17:15-17:45 Discusión plenaria de sesión de posters día 2 con asistentes y expositores de poster.

17:45- 18:00 Entrega de premios a los mejores posters y Cierre del Workshop.