

Jueves 7

8:45 – 9:30 Acreditaciones.

9:30 – 10:00 Conferencia de apertura de la RABIOS – PhD. Ing. Agr. Roberto L. Benech-Arnold (FAUBA-CONICET)

ECOFISIOLOGÍA (I): REGULACIÓN AMBIENTAL DE LA GERMINACIÓN / MODELOS DE EMERGENCIA A CAMPO			
Dra. M. VERÓNICA ARANA	Germinación de <i>Nothofagus</i> a lo largo de un gradiente altitudinal y su relación con la supervivencia de plántulas.	IFAB- CONICET INTA (Bariloche)	10:00-10:30
Dr FERNANDO HERNÁNDEZ	Variación en la expresión de la dormición en híbridos recíprocos cultivo-silvestre de girasol: implicancias para la supervivencia invernal.	CERZOS-CONICET UNS (Bahía Blanca)	10:30-11:00
Dr. CRISTIAN MALAVERT	Cambios cíclicos en el nivel de dormición de semillas de <i>Polygonum aviculare</i> : Desarrollo de modelos para predecir la emergencia a campo.	IFEVA – CONICET FAUBA (CABA)	11:00-11:30
Corte 20 min			
Ing.Agr. JULIANA ECHEVERRY	Rol de la inundación en la germinación y emergencia de <i>Echinochloa</i> .	IFEVA – CONICET FAUBA (CABA)	11:50-12:10
Ing. Agr. ROMÁN B. VERCELLINO	Rol de la luz y el pericarpio sobre la dormición, germinación y emergencia de <i>Raphanus sativus</i> (nabón).	CERZOS-CONICET UNS (Bahía Blanca)	12:10-12:30

12:30 -14:30 – Almuerzo libre.

ECOFISIOLOGÍA (II): EFECTOS DEL AMBIENTE MATERNO.			
Ing.Agr. ROCÍO B. FERNÁNDEZ	Efecto del ambiente materno sobre la dormición en semillas y frutos de especies maleza y su impacto sobre la emergencia a campo.	IFEVA-CONICET FAUBA (CABA)	14:30-15:00
Ing. Agr. ENRIQUE OTERO	Determinación de ventanas de sensibilidad a factores ambientales que definen la calidad maltera en cebada cervecera	IFEVA-CONICET FAUBA (CABA)	15:00-15:30
Dra. MARÍA DE LAS MERCEDES LONGÁS	Influencia del ambiente materno sobre atributos morfo-fisiológicos seminales y su implicancia agronómica.	CERZOS-CONICET UNS (Bahía Blanca)	15:30-16:00
Dr. SEBASTIÁN RIUS	Síntesis de pigmentos flavonoides en las cubiertas de granos de sorgo, y su rol en la dormición. Regulación ambiental (*título por confirmar).	CEFOBI – CONICET	16:00-16:30
(Fin de exposiciones orales del 1er día) Corte 15 min antes del 1er taller			
TALLER “HERRAMIENTAS DE MODELADO EN ECOFISIOLOGÍA DE SEMILLAS” – DIEGO BATLLA (FAUBA)			16:45-17:30

17:30 – Fin de la sesión. VISITA AL PATIO CERVECERO DE QUILMES (OPCIONAL).

Viernes 8

9:00 – Inicio de las sesiones

DESARROLLO			
Dr. HERNÁN BURRIEZA	Análisis proteómicos revelan nuevas proteínas de reserva en semillas de quinua: perspectivas y aplicaciones.	IBBEA – CONICET FCEyN, UBA. (CABA)	9:00-9:30
Lic. AXEL JOEL RIZZO	Identificación de proteínas seminales de quinua relacionadas con el estrés abiótico y acumulación de reservas.	IBBEA – CONICET FCEyN, UBA. (CABA)	9:30-9:50
CONSERVACIÓN / ALMACENAJE			
Dra. JULIANA ORJUELA PALACIO	Efecto de la tolerancia a la desecación y performance de protocolos de criopreservación en la viabilidad de semillas de <i>Citrus limon</i> L. Burm cv. Eureka.	CIDCA – CCT CONICET – LA PLATA	9:50-10:20
Dra. GUADALUPE GALÍNDEZ	Variabilidad intra e interespecífica en el comportamiento de las semillas en almacenamiento: implicancias para la conservación ex situ.	FCN, Universidad Nac. de Salta (Salta)	10:20-10:50
Ing. Agr. GONZALO J ARATA	Efectos del ambiente de almacenaje sobre la post-maduración en seco de frutos de girasol.	IFEVA CONICET - FAUBA (CABA)	10:50-11:10
Corte 10 min			11:10-11:20
GERMINACIÓN Y DORMICIÓN, MECANISMOS.			
Ing. Agr. MARÍA FLORENCIA GALOTTA	Descubriendo las subtilasas: un método de revelado <i>in vivo</i> .	INBA-CONICET – FAUBA (CABA)	11:20-11:50
Dra. NIDIA MONTECHIARINI	Aspectos Fisiológicos y Moleculares de la Germinación de Semillas de Soja.	FCA de la Univ. Nac. de Rosario (Sta. Fe)	11:50-12:20

12:20 – 14:00 – Almuerzo libre.

Dr. SERGIO ALEMANO	Cross-talk hormonal en la regulación fisiológica de los procesos de dormición y germinación de semillas de líneas endocriadas de girasol.	FCEFQyN – Univ. Nac. de Río Cuarto (Córdoba)	14:00-14:30
Dra. NATALIA LASPINA	Regulación de la dormición cíclica: caracterización fisiológica y molecular en semillas de la maleza <i>Polygonum Aviculare</i> .	IFEVA CONICET - FAUBA (CABA)	14:30-15:00
Dr. ROBERTO HUARTE	Explorando los mecanismos detrás de la terminación de la dormición por temperaturas alternadas.	CONICET - Univ. Nac. de Lomas de Zamora. (Bs.As.)	15:00-15:30
Dra. CONSTANZA DOMÍNGUEZ	La expresión de la dormición en aquenios de girasol a altas temperaturas de incubación: Su relación con el aumento de la sensibilidad a la hipoxia y la actividad microbiana.	Cátedra Cultivos Industriales - FAUBA (CABA)	15:30-16:00
Corte de 15 min			16:00-16:15
TALLER “ALMACENAJE DE SEMILLAS” – A confirmar			16:15-17:00
Cierre de la RABIOS.			17:00-17:10
ASAMBLEA para debatir: ¿creación de la Red Argentina de Biología de Semillas? ¿Resultados de la RABioS? ¿Próxima RABioS?			17:20 – 18:00