



La Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal – COMALFI reitera la más cordial invitación a la Comunidad Científica y Agronómica Nacional, Regional e Internacional para participar en el XL Congreso Anual de COMALFI “*Fisiología vegetal y cambio climático*”, evento organizado conjuntamente con la Universidad de Caldas y la Universidad de Córdoba

XL CONGRESO ANUAL COMALFI

Fisiología vegetal y cambio climático

**Sociedad Colombiana De Control De Malezas Y Fisiología Vegetal
Manizales, 1 al 3 de Septiembre de 2010**

Universidad de Caldas.

Auditorio de la Facultad de Ciencias Agropecuarias

PROGRAMA GENERAL

MIÉRCOLES 1.

| | |
|----------------------|------------------------------|
| AM 7:00-10:00 | INSCRIPCIONES. |
| 10:00-11:00 | INSTALACIÓN CONGRESO. |

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

| | |
|----------------------|--|
| 11:00 - 11:20 | Evaluación de la resistencia al glifosato, de biotipos de (<i>Erigeron Bonariensis</i>) provenientes de cafetales de la zona cafetera central de Colombia. Hernán Darío Mendoza F, Luís Fernando Salazar G. |
|----------------------|--|

Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal - congresocomalfi@gmail.com

Teléfono: (6) 8781500 Ext: 15612. Fax (6) 8781554



- 11:20- 11:40** **Trips en flora arvense asociada a cultivos de aguacate en siete Municipios de Caldas.** Julián David Hincapié Betancur, Dagoberto Ceron Benavides, Carolina Zamorano M, Andrea Ramos Portilla.
- 11:40 - 12:00** **Efecto de la aplicación foliar de soluciones hipertónicas, en la Oleocelosis en Lima Tahití (*Citrus latifolia*).** José Fernando K, Daniel C. Gutiérrez L., Alejandro Hurtado S.
- PM 12:00 - 2:00** **ALMUERZO LIBRE.**
- 2:00 - 2:20** **Efecto de la aplicación exogena de Putrescina sobre el crecimiento y rendimiento de las Variedades de Arroz (*Oryza sativa* L.) Fedearroz 369 y Fedearroz 50, en Saldaña (tolima).** Cristina Mendoza F, Julián Escudero L. y Jorge Martínez.
- 2:20 - 2:40** **Alternativas de control químico para la prevención y manejo de la resistencia de arvenses al glifosato.** Hernán Darío Menza Franco, Luis Fernando Salazar Gutiérrez
- 2:40 - 3:00** **Evaluación de coberturas orgánicas en el cultivo de la menta (*Menta spicata*) en Arbeláez (cundinamarca).** Alvaro Celis F, Carolina Cruz A y Marco Pachón S.
- 3:00 - 3:20** **Interferencia de coberturas vegetales en la zona de raíces y entre calles en el Cultivo del Café.** Juan Gabriel Arango Ramirez, Luis Fernando Salazar Gutierrez, Carmen Soledad Londoño.
- 3:20 - 3:40** **CAFE.**
- 3:40 - 4:40** **CONFERENCIA MAGISTRAL.**
- El CAMBIO CLIMATICO.**
Dr. Héctor González Osorio I.A. M.Sc
- 4:40 - 5:00** **Distribución Espacial de poblaciones de malezas en el Cultivo de Espinaca.** David A Jamaica, Guido Plaza.
- 5:20 – 5:40** **Crecimiento floral y palinología del guandul (*Cajanus cajan* L.)** Santiago Rendón Pareja, Rosa Helen Mira Herrera, Eulices Carvajal López, Clara Isabel Aguilar Sierra.



5:40 – 6:00

Biomasa de carbono en corredores biológicos de la zona andina. Pasto-Nariño. Luz Amalia Forero Peña, Milena Salazar Enríquez, William Rosas Enriquez.

JUEVES 2.

AM 8:00 – 8:20

Época crítica de competencia de arvenses con la Habichuela (*Phaseolus vulgaris* L.) tipo voluble en Fusagasugá (Cundinamarca). Alvaro Celis F, Cristina Mendoza F. y Marco Eduardo Pachon S.

8:20 - 8:40

Producción de materia seca y valor nutricional de tres pasturas irrigadas, Guinea Mombasa (*Panicum maximum*), Mulato II (*Brachiaria* Híbrido CIAT 36087) y Estrella Africana (*Cynodon nlemfuensis*) bajo tres carga animal en el Valle del Sinú-Córdoba. Sony Reza García, Lino Torregroza, Sergio Mejía Kerguelen, Manuel Espinosa Carvajal.

8:40 - 9:00

Evaluación de la frecuencia del deshije sobre la producción de la Sábila (*Aloe vera*) en el Caribe Seco Colombiano. Marlon De La Peña, Wilmar Gonzalez, Irma Quintero.

9:00 – 9:20

Evaluación de la resistencia al Bispiribac Sodio de poblaciones de (*Ischaemun rugosum*) en lotes arroceros. Félix A Hernández L y Guido Plaza.

9:20–9:40

REFRIGERIO-CONGRESO

9:40 – 10:40

CONFERENCIA MAGISTRAL

CALENTAMIENTO GLOBAL, CO₂ Y PRODUCCION VEGETAL. Dr. Enrique Martínez Bustamante I.A., Ph.D

10:40 - 11:00

Efecto de dos coberturas vivas sobre el crecimiento vegetativo de Plátano Dominicano Hartón en la granja Montelindo (Santágueda, Caldas, Colombia). Maria Yisela López A, Diana Carolina Vargas, Carolina Zamorano M.

11:00 - 11:20

CAFÉ



- 11:20 - 11:40** Efecto de la poda de hojas y racimos sobre la producción y calidad de bayas de uva (*Vitis vinifera L.*) SCLP Riesling X Silvaner en Corrales-Boyacá. Pedro José Almanza Merchán, Pablo Antonio Serrano Cely, Helber Enrique Balaguera López.
- 11:40 - 12:00** Curvas de crecimiento y contenido de nutrientes y contenido De nutrientes en Cebolla de Bulbo (*Allium cepa*) híbrido Yellow Granex. Fánor Casierra Posada, Néstor Julián Vargas P.
- 12:00-12:20** Crecimiento y desarrollo de la Lima Ácida (*Citrus Latifolia TANAKA*) En dos condiciones de pendiente bajo riego, en el bs-
T.
Gabriel Fernando Ochoa Agudelo, Enrique Martínez Bustamante, Guillermo Correa Londoño, Ramiro Ramírez Pisco.
- 12:20 - 2:00** **ALMUERZO CONGRESO.**
- 2:00 - 2:20** Evaluación de gramíneas forrajeras bajo condiciones de Sequía Extrema, Sequía Intermedia y Riego. Liliana Atencio Solano, José Jaime Tapia Coronado, Sergio Mejía Kerguelen.
- 2:20 - 2:40** Resistencia de (*Eleusine indica L.*) Gaerth al glifosato en cafetales de la zona cafetera central de Colombia. Hernán Darío Menza Franco, Luís Fernando Salazar Gutiérrez.
- 2:40 - 3:00** La yuca: productividad y fotosíntesis bajo condiciones de estrés hídrico. Maria Sara Mejía Tafur.
- 3:00 - 3:20** **CAFÉ**
- 3:20 - 4:20** **CONFERENCIA MAGISTRAL.**
EL CRECIMIENTO DE PLANTACIONES PERENNES Y SU POTENCIAL COMO SUMIDERO DE CARBONO ATMOSFERICO.
- 4:20 - 4:40** Análisis de la composición florísticas de arvenses asociadas al cultivo del tabaco en el departamento del Huila. Rafael A Ramírez A, Guido Plaza.
- 4:40 - 5:00** **REFRIGERIO CONGRESO**



- 5:00 - 5:20** Efecto de densidades de siembra en la expresión de la flora arvense en el cultivo de tabaco en la expresión de la flora arvense en el cultivo de tabaco. Verónica Hoyos, Guido Plaza.
- 5:20 - 5:40** Producción de hojas y elongación de tallo en frijol caupí (*Vigna unguiculata*) bajo condiciones de estrés hídrico en el municipio de Montería. Yan Ramírez Urzola, Francisco Peña Murillo, Carina Cordero, Rafael Montoya Báez, Jaime Rivera Calderón.
- 5:20 – 6:00** Acumulación de biomasa en individuos juveniles de (*Gmelina arborea* L.) Roxb. Establecidos en sistemas agroforestales en el Valle Geográfico del Río Cauca, Santafé de Antioquia. Lina Marcela Duque, Johann Khamil Delgado Gallego, Omar Melo Cruz, Enrique Martínez Bustamante.

VIERNES 3.

- A.M. 8:00 - 8:20** Acción herbicida de extractos vegetales de (*lantana camara*, *Petiveria alliacea* y *Matricaria chamomilla*) sobre arvenses Potenciales de dos lotes comerciales de la granja la esperanza (Guavio Bajo). Alvaro Celis F, Andrea Benavides, Cristina Mendoza, Marco Pachón.
- 8:20 - 8:40** Progreso esperado en la selección de teca (*Tecnona grandis* L.) En Córdoba (COLOMBIA). Miguel Espitia C, Olman Murillo G, Carlos Castillo P, Hermes Araméndiz T, Nelson Paternina G.
- 8:40 - 9:00** Crecimiento y calidad del tallo en Rosa (*Rosa sp*) Bajo la influencia de luz artificial. Fánor Casierra Posada, Yovany Cano R, Darwin A Cuevas.
- 9:00 - 9:20** Crecimiento y desarrollo de individuos juveniles (*Gmelina arborea*) Roxb. En sistemas agroforestales en el valle geográfico del río Cauca, Santafé de Antioquia. Juan David Hernández Arredondo, Genny Alexandra Osorio Ocampo, Mónica Andrea Osorio García, Omar Melo Cruz, Enrique Martínez Bustamante.
- 9:20 – 9:40** **REFRIGERIO CONGRESO.**
- 9:40 – 10:40** **CONFERENCIA MAGISTRAL.**
ECOFISIOLOGIA DE LOS CITRICOS EN EL TROPICO Dr. Javier orlando Orduz Rodríguez. I.A M.Sc.



- 10:40 – 11:00** **Selección de líneas de Frijol Caupí (*Vigna unguiculata* L.)Walt. Por características agronómicas.** Yesenia Yáñez Madera, Windy Montes Urrego, Hermes Araméndiz Tatis.
- 11:00 - 11:20** **CAFÉ**
- 11:20 - 11:40** **Evaluación de alternativas para el manejo de arvenses en el cultivo de rosa.** Martha J Bernal O, Guido Plaza.
- 11:40 - 12:00** **Arvenses presentes en los cultivos de menta (*Mentha spicata*) y Stevia (*Stevia rebaudiana*) en la región de Sumapaz.** Alvaro Celis F., Cristina Mendoza F., Yeimmy Pérez C.
- PM 12:00 - 2:00** **ALMUERZO CONGRESO.**
- 2:00 - 2:30** **PRESENTACIÓN TECNICA
BAYER CROPSCIENCE**
- 2:30 - 2:50** **Evaluación de Finale para el manejo de arvenses en el cultivo de Café.** Jair Andrés López Sarmiento, Diógenes A Villalba Guott, Octavio Cárdenas Salazar, Luis Fernando Salazar Gutiérrez.
- 2:50 - 3:10** **Respuesta de tres biotipos de (*Murdania nudiflora* L.) provenientes de zonas arroceras del caribe al herbicida bispiribac.** Baldomero Puentes, Pedro H Rodríguez, Rafael A Chacón y Guido Plaza.
- 3:10 - 3:30** **Respuesta de (*Gypsophila paniculada*) al Termoperiodo, Confinamiento y despunte.** Fánor Casierra Posada, Anderson Villareal, Jaime Ernesto Peña Olmos.
- 3:30 - 3:50** **CAFÉ**
- 3:50 - 4:10** **Reconocimiento de la flora arvense asociada al Cultivo de Tabaco tipo Virginia en el departamento de Huila.** Juan Peña M, Guido Plaza.
- 4:10 - 4:30** **Caracterización estomática de (*Gmelina arborea* L.) Roxb. En el estado juvenil de desarrollo en sistemas agroforestales en el valle geográfico del río cauca, Santafé de Antioquia.** Carlos Escobar Ramírez, Juan José Guerra Hincapié, Luisa Fernanda Quiceno, Omar Melo Cruz, Enrique Martínez Bustamante.



- 4:30 - 4:50** **Captura de carbono del cacao (*Theobroma cacao* L.)** Edna Ivonne Leiva Rojas, Lina Marcela Duque Ramírez, Rubén Darío Serna Castaño, Ramiro Ramírez Pisco.
- 4:50 – 5:10** **Respuesta de dormilón (*Pentaclethra maculosa*) a la fertilización foliar en viveros forestales del bajo Calima.** Luz Amalia Forero, Amalia Muñoz Alvarez, Magda Beatriz Rodríguez.
- 5:00 - 7:00** **ASAMBLEA ORDINARIA DE SOCIOS.**



INVERSIÓN:

| | |
|--|------------------|
| Profesionales: | \$400.000 |
| Estudiantes: | \$200.000 |
| Carnet de Egresado Universidad de Caldas: | \$300.000 |

Incluye: Memorias, maletín, refrigerios, dos almuerzos, acto cultural, Clausura, Afiliación a COMALFI 2010 – 2011.

**Consignación a nombre de COMALFI
cuenta de ahorros COLPATRIA N° 4482353938**

INFORMES:

Universidad de Caldas. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Calle 65 # 26-10. Teléfono: (6) 8781500 Ext: 15612. Fax (6) 8781554

Email:

congresocomalfi@gmail.com
carolina.zamorano@ucaldas.edu.co
rcabrales2009@hotmail.com

www.ucaldas.edu.co

Link: Egresados

**HOTELES (tarifa por habitación por día) Según disponibilidad****VARUNA HOTEL- Calle 62 No. 23C-18- Manizales**

ACOMODACION SENCILLA DOBLE

Superior \$ 183,000 \$ 228,500. Junior suite \$ 253,400 \$ 300,000

Suite presidencial \$ 348,000 \$ 383,600

HOTEL ESTELAR EL CABLE- Carrera 23C No. 64A-60 Manizales

ACOMODACION SENCILLA DOBLE

Estándar \$ 172,000 \$ 218,000 Incluye cena ligera. Teléfono: (096) 887 9690

HOTEL EL CARRETERO- Carrera 23 No. 35A 31- Manizales

ACOMODACION SENCILLA DOBLE TRIPLE

Normal \$ 191,800 \$ 213,760 \$ 265,640

Suite presidencial \$ 307,960. PBX: (096) 884 02 55 FAX: (096) 884 08 21

HOTEL ESCORIAL- Calle 21 No. 21-11- Manizales

ACOMODACION SENCILLA DOBLE TRIPLE

Normal \$ 142.500 \$ 167,000 \$ 220,500

PBX: 096- 8847696 FAX: 096- 8847722

HOTEL BELLA MONTAÑA- Carrera 23 No. 21-57 Manizales

ACOMODACION SENCILLA DOBLE TRIPLE

Normal \$ 65.000 \$ 95,000 \$ 120,000

Teléfonos: 096- 8840729

HOTEL MIR - Calle 27 N° 21 – 58

Habitación Estándar \$ 80.000. Habitación Doble \$ 110.000.

Habitación Triple \$ 135.000. Habitación Cuadruple \$ 165.000

Teléfonos: (6) 8844067, Fax (6) 8843971 – 8807667

HOTEL BOLÍVAR - Carrera 20 N° 23 - 09 Manizales, Caldas, Colombia

Habitación Estándar \$ 38.000. Habitación Doble \$ 54.000

Habitación Triple \$ 68.000. Habitación Cuadruple \$ 90.000

Teléfonos: 096- 8844066 - 8836486

HOSTALES ESTUDIANTILES (tarifa por persona por día)**THE PIT STOP HOSTELS- Calle 65 No. 23B-19 Manizales**

DORMITORIOS TARIFA

6 camas \$ 22,000. 6 camas, baño privado \$ 24,200. 10 camas \$ 19,800

PRIVADAS TARIFA

De 1 a 4 personas, baño privado (1 cama doble, 1 camarote) \$ 44,000

De 1 a 4 personas, baño compartido (1 cama doble, 1 camarote) \$ 38,500

De 1 a 2 personas, baño privado, 1 cama doble) \$ 44,000

Teléfonos: 096 - 887 3797 o 310 597 1214

TUKAMA HOSTEL- Carrera 23B No. 70-70 Manizales

Teléfonos: 096 – 873048 3113489481. Compartida \$ 25,000. Privada \$ 70,000

