



# IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA

## 22-23 AGOSTO 2024

### DÍA 1

**INSTALACIÓN DEL EVENTO A CARGO DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (SCCH), UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y AGROSAVIA.**  
**LUGAR: AUDITORIO GERARDO MOLINA.**  
**08:00 HRS.**



**CONFERENCIA MAGISTRAL: ÚLTIMOS AVANCES EN TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA UNA HORTICULTURA MODERNA Y SUSTENTABLE.**  
Dr. Miguel Guzman, Universidad de Almería (España)  
**08:30 HRS.**

#### SALA A: FRUTICULTURA Y FLORICULTURA



**CONFERENCIA MAGISTRAL: NUEVOS AGRONEGOCIOS DE FRUTALES Y FRUTOS SECOS PARA MERCADOS DE VALOR EN EL TRÓPICO BAJO DE COLOMBIA.**  
Dr. Javier Orlando Orduz Rodriguez, Agrosavia

**09:15 HRS.**

#### SALA B: OLERICULTURA, AROMÁTICAS Y OTROS



**CONFERENCIA MAGISTRAL: HORTICULTURA PROTEGIDA: OPORTUNIDADES Y RETOS EN EL CONTEXTO COLOMBIANO.**  
Dr. Rodrigo Gil, Universidad Nacional de Colombia

**09:15 HRS.**

**RECESO / ESPACIO PUBLICITARIO**  
**10:00 HRS.**

**10  
15  
HRS.**

**RESPUESTA FISIOLÓGICA DEL TOMATE DE ÁRBOL A DIFERENTES PERIODOS DE ANEGAMIENTO EN CONDICIONES DE SOMBRA.**

Diego Alejandro Gutierrez Villamil,  
Universidad Nacional de Colombia

**10  
15  
HRS.**

**OBTENCIÓN DE PLÁNTULAS DE ARVEJA A PARTIR DE SEMILLAS SOMETIDAS A DIFERENTES DOSIS DE GIBERELINAS.**

Javier Giovanni Alvarez Herrera,  
Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia. Uptc.

**10  
30  
HRS.**

**KIWI PARA ZONAS TROPICALES DE ALTURA.**

Juan Guillermo Cruz Castillo, Universidad Autónoma de Chapingo, México.

**10  
30  
HRS.**

**PRIMING DE SEMILLAS CON NaCl Y H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE ARVEJA (*Pisum sativum* L.).**

Julián Stiven Lozano,  
Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia. Uptc.

**10  
45  
HRS.**

**BOSQUES Y AGROBOSQUES, HABITATS DE ABEJAS POLINIZADORAS DE CULTIVOS DE AGUACATE EN CASANARE, COLOMBIA.**

Rogelio Rodríguez y Edgar Arias,  
Universidad Nacional de Colombia.

**10  
45  
HRS.**

**EVALUACIÓN DE LA PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN CEBOLLA DE RAMA (*Allium fistulosum* L.) MEDIANTE EL USO DE BACTERIAS ENDÓFITAS AISLADAS: UN ENFOQUE AGROBIOTECNOLÓGICO SOSTENIBLE.**

Karen Ballestas,  
Agrosavia.

**11  
00  
HRS.**

**DESARROLLO DE UN APLICATIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO AGROCLIMÁTICO EN AGUACATE HASS EN ANTIOQUIA.**

Angela María Castaño Marín,  
Agrosavia

**11  
00  
HRS.**

**HERRAMIENTAS DE CIENCIA DE DATOS COMO BASE PARA LA MODELACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD Y EL CLIMA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA EN COLOMBIA.**

William Fernando Cardenas Urrego,  
Universidad Nacional de Colombia.

**11  
15  
HRS.**

**AVANCES EN ESTUDIO DE FACTORES PREDISPONENTES PARA EL MARCHITAMIENTO VASCULAR DE LA UCHUVA.**

Erika Martínez Lemus,  
Agrosavia.

**11  
15  
HRS.**

**¿EL DÉFICIT HÍDRICO BENEFICIA EL DESEMPEÑO DEL PSII Y EL RENDIMIENTO DE LA ARVEJA (*Pisum sativum* L.)?.**

Oscar Alvarado Sanabria,  
Universidad Nacional de Colombia.

**11  
30  
HRS.**

**REFLECTANCIA E ÍNDICES DE VEGETACIÓN ASOCIADOS CON DEFICIENCIAS NUTRICIONALES EN GULUPA (*Passiflora edulis* SIMS).**

Jorge Leonardo Cáceres,  
Universidad Nacional de Colombia.

**11  
30  
HRS.**

**INFLUENCIA DE LA EDAD DE LA PLANTA EN EL RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD DE RAÍCES DE BATATA PROCEDENTES DE COMUNIDADES QUILOMBOLAS DEL VALLE DE RIBEIRA (BRASIL) CULTIVADAS EN SISTEMA ORGÁNICO DE PRODUCCIÓN.**

Juan David Solano,  
Universidad Nacional de Colombia.

**11  
45  
HRS.**

**DESARROLLO DE ESCALA FENOLÓGICA PARA EL CULTIVO DE AGUACATE VAR. LORENA EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE, COLOMBIA.**

Eva Gabriela Vargas,  
Universidad Nacional de Colombia.

**11  
45  
HRS.**

**MITIGACIÓN DE UN PERIODO MODERADO DE ANEGAMIENTO EN DIFERENTES ESTADOS DE DESARROLLO DE ARVEJA (*Pisum sativum* L.) MEDIANTE LA APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS.**

Cristhian Camilo Chavez-Arias,  
Universidad Nacional de Colombia.

**ALMUERZO LIBRE / ESPACIO PUBLICITARIO**  
**12:00 HRS.**

ORGANIZAN:

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria





# IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA

## SESIÓN DE POSTER (DÍA 1)

13:00 HRS.



### DISERTACIONES SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y AGRICULTURA EN EL CONTEXTO DE LA HORTICULTURA.

Dr. Fabio Martínez, AGROSAVIA.

14:00 HRS.

## SALA A: FRUTICULTURA Y FLORICULTURA

## SALA B: OLERICULTURA, AROMÁTICAS Y OTROS



### CONFERENCIA MAGISTRAL: EL PAPEL DE LA INNOVACIÓN EN FLORICULTURA PARA EL LOGRO DE LOS ODS.

Daniela España ASOCOLFLORES y Anderson Páez P. CENIFLORES

14:45 HRS.



### CONFERENCIA MAGISTRAL: INNOVACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN HORTICULTURA COMO ALTERNATIVAS AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Dr. Diego Miranda Lasprilla, Universidad Nacional de Colombia.

14:45 HRS.

## COFFEE BREAK / ESPACIO PUBLICITARIO

15:30 HRS.

## SALA A: FRUTICULTURA Y FLORICULTURA

## SALA B: OLERICULTURA, AROMÁTICAS Y OTROS

15  
45  
HRS.

### ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PESTICIDAS. REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGRÍCOLA.

LABORATORIO CEIMIC.

15  
45  
HRS.

### PRESENTACIÓN AGROPINOS

16  
00  
HRS.

### PATOGENICIDAD DE CEPAS DE *Lasiodiplodia* sp. (BOTRYOSPHAERIALES: BOTRYOSPHAERIAEAE) SOBRE FRUTOS DE MANGO AZÚCAR Y TOMMY ATKINS.

Sara Susana Zarza Banda, Agrosavia.

16  
00  
HRS.

### CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE PAPA CULTIVADA EN DIFERENTES MÉTODOS DE SIEMBRA BAJO CONDICIONES DE CUBIERTA Y CAMPO ABIERTO.

Juan Diego Becerra Lagos, Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia. Uptc.

16  
15  
HRS.

### EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LA CADENA DE PRODUCCIÓN DE AGUACATE (*Persea americana* MILL.) EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, COLOMBIA.

Hernan Andrade, Universidad del Tolima.

16  
15  
HRS.

### ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE GENOTIPOS DE CEBOLLA DE RAMA EN POSCOSECHA Y META ANÁLISIS ASOCIADO A BIOCOMPUUESTOS.

Leslie Walessa Castano Tarazona, Universidad Nacional de Colombia.

16  
30  
HRS.

### CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE 40 INTRODUCCIONES DE PIÑA (*Ananas comosus*) DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE COLOMBIA.

Mauricio Fernando Martínez, Agrosavia.

16  
30  
HRS.

### PERCEPCIÓN DE DAÑOS Y PÉRDIDAS EN CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE PRODUCTOS HORTIFRUTÍCOLAS EN CANALES DE COMERCIALIZACIÓN.

Cindy Lorena Umbacia Ramirez, Universidad Nacional de Colombia.

16  
45  
HRS.

### FACTORES IMPLICADOS EN LA EPIDEMIOLOGÍA DEL MARCHITAMIENTO DE LAS MUSASEAS (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*, Raza 4 Tropical. Estudio de caso La Guajira, Colombia.

Sandra Lorena Carmona, Agrosavia

16  
45  
HRS.

### CARACTERIZACIÓN A NIVEL FOLIAR DE PAPA VARIEDAD CRIOLLA COLOMBIA (*Solanum tuberosum*, GRUPO PHUREJA).

Karoll Melissa Galindo Patiño, Universidad de Cundinamarca

## RELANZAMIENTO DE LA SCCH - LA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS.

17:00 HRS.



ORGANIZAN:

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria





# IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA

## 22-23 AGOSTO 2024

### DÍA 2



#### CONFERENCIA MAGISTRAL: EXPERIENCIAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE AGRICULTURA TROPICAL.

Dr. Alvaro Palacio, ASOHFRUCOL

08:00 HRS.



#### CONFERENCIA MAGISTRAL: INNOVACIONES EN LA FRUTICULTURA DE BRASIL.

Dr. Leo Ruffato. Universidad del Estado de Santa Catarina (Brasil).

08:45 HRS.

#### SALA A: FRUTICULTURA Y FLORICULTURA

#### SALA B: OLERICULTURA, AROMÁTICAS Y OTROS



#### CONFERENCIA MAGISTRAL: AGUA Y IONES EN LA RIZOSFERA DE ESPECIES ORNAMENTALES: FUNDAMENTOS, CONSIDERACIONES E INNOVACIONES.

Dr. Raúl Cabrera. Universidad de Rutgers (USA).

09:30 HRS.



#### CONFERENCIA MAGISTRAL: HIDROPONÍA EN SUSTRATO, CASO FIBRA DE COCO: BASES Y AVANCES EN COLOMBIA.

Adalberto Romero. SAENZ FETY

09:30 HRS.

#### RECESO / ESPACIO PUBLICITARIO

10:15 HRS.

10  
30  
HRS.

#### UNA VISIÓN HACIA LA FISIOLÓGIA VEGETAL.

AGRAFORUM

10  
30  
HRS.

#### LA COSECHA DEL SIGLO XXI.

EXPO CAMPO SANO

10  
45  
HRS.

#### IMPORTANCIA DE LA COLECCIÓN DE TRABAJO PARA EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN *Rubus* spp. DE AGROSAVIA.

Erika Patricia Sanchez Betancourt. Agrosavia.

10  
45  
HRS.

#### EVALUACIÓN DE DIFERENTES ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL DE *Meloidogyne incognita* EN TOMATE (*Solanum lycopersicum*).

Nancy Eunice Niño. Universidad Nacional de Colombia.

11  
00  
HRS.

#### MORFOLOGÍA DE LOS FRUTOS Y SEMILLAS DE VARIETADES DE *Annona reticulata* L. TABASCO, MÉXICO.

Georgina Vargas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México.

11  
00  
HRS.

#### DETERMINACIÓN DE LA VIABILIDAD DE SEMILLAS DE AHUYAMA (*Cucurbita moschata*) EN CÓRDOBA COLOMBIA.

Iván Pastrana. Universidad de Córdoba.

11  
15  
HRS.

#### EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE SILICIO SOBRE LA POSCOSECHA DE ROSA CV. 'BRIGHTON'.

Dr. Victor Julio Flórez. Universidad Nacional de Colombia.

11  
15  
HRS.

#### EFFECTO DE LA DENSIDAD Y POSICIÓN DE PLANTACIÓN SOBRE PARÁMETROS FOLIARES DE LECHUGA BABY LEAF EN SISTEMAS DE CULTIVO VERTICAL BAJO INVERNADERO.

Dra. María Fernanda Quintero. Universidad de San Luis Potosí, México.

11  
30  
HRS.

#### DESARROLLO DE MODELOS ALOMÉTRICOS DE BIOMASA AÉREA PARA ÁRBOLES INDIVIDUALES DE AGUACATE (*Persea americana* Mill).

Dr. Hernán Andrade. Universidad del Tolima, Colombia.

11  
30  
HRS.

#### EFFECTO DE LA HUMEDAD DEL SUSTRATO DE SIEMBRA SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA PRODUCCIÓN DE FLORES DE *Cannabis sativa* L.

María Victoria Ruiz Osorio. Universidad Nacional de Colombia

11  
45  
HRS.

#### CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE CHIRIMOYA (*Annona cherimola* MILL.) EN BOSQUE HÚMEDO PREMONTANO DE TIBACUY, CUNDINAMARCA.

Javier Borbón. Universidad Nacional de Colombia.

11  
45  
HRS.

#### UN MÉTODO PARA CARACTERIZAR POLEN DE TOMATE: IMPLICACIONES DE TEMPERATURA DEL RACIMO FLORAL Y EL DÉFICIT HÍDRICO EN DOS HÍBRIDOS COMERCIALES.

Samuel Largo Cajamarca. Universidad Nacional de Colombia.

#### ALMUERZO LIBRE / ESPACIO PUBLICITARIO

12:00 HRS.



ORGANIZAN:

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria





# IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA



## SESIÓN DE POSTER (DÍA 2)

13:00 HRS.



### CONFERENCIA MAGISTRAL: ESTRATEGIAS PARA LA CONFIGURACIÓN Y SUPERVIVENCIA DE LOS NEGOCIOS HORTIFRUTICOLAS EN COLOMBIA.

Dr. Dursun Barrios. Universidad Nacional de Colombia.

14:00 HRS.

## SALA A: FRUTICULTURA Y FLORICULTURA



### CONFERENCIA MAGISTRAL: INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA EN LA EXPORTACIÓN DE FRUTAS.

Daniel Mendez, Nativa Produce S.A.S

14:45 HRS.

## SALA B: OLERICULTURA, AROMÁTICAS Y OTROS



### CONFERENCIA MAGISTRAL: EL CAMINO DE LA HORTICULTURA HACIA UNA MAYOR SUSTENTABILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR.

Msc. Ana Castagnino. UCA y UNICEN. Argentina.

14:45 HRS.

## COOFFE BREAK / ESPACIO PUBLICITARIO

15:30 HRS.

15  
45  
HRS.

### LLENADO BIOLÓGICO DEL SUELO.

BIO-CROP.

15  
45  
HRS.

### NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA FERTILIZACIÓN EDÁFICA.

NITROSOIL.

16  
00  
HRS.

### CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS CON ÉNFASIS EN AGUACATE (*Persea americana* MILL.) EXISTENTES EN MONTERREY CASANARE.

Jayson Alzate.  
Universidad Nacional de Colombia.

16  
00  
HRS.

### PRUEBA DE EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE MATERIALES DE *Cannabis sativa* L.: LECCIONES AGRONÓMICAS APRENDIDAS.

Alejandro Lopez Ochoa.  
Universidad Nacional de Colombia.

16  
15  
HRS.

### AVANCES EN EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE UCHUVA CON RESISTENCIA A *Fusarium oxysporum* F. SP. PHYSALI (FOPH).

Francy Liliana Garcia Arias.  
Agrosavia.

16  
15  
HRS.

### PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL PARA EL ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE PRODUCTOS HORTIFRUTÍCOLAS.

Laura Alejandra Valbuena.  
Universidad Nacional de Colombia.

16  
30  
HRS.

### CARACTERIZACIÓN DEL COMPLEJO DE ARVENSES ASOCIADO A PLANTACIONES DE BANANO EN LA SUBREGIÓN DE URABÁ ANTIOQUIA, COLOMBIA.

Marcela Ramirez.  
Universidad de Córdoba.

16  
30  
HRS.

### BIOACTIVIDAD Y LIBERACIÓN IN VITRO DE NANOCOMPUESTOS DEL CANNABIS.

Angie Dahiana Vélez Villada.  
Universidad Nacional de Colombia.

16  
45  
HRS.

### TRANSFORMACIÓN DEL ARÁNDANO DE MOTILÓN (*Hyeronima macrocarpa*) EN UN PRODUCTO NUTRACÉUTICO.

Andres Felipe Alzate.  
Universidad Nacional de Colombia.

16  
45  
HRS.

### POTENCIAL FITORREMIADOR DEL CULTIVO DE CÁÑAMO (*Cannabis sativa* L.) EN SUELOS DEGRADADOS POR MINERÍA AURÍFERA EN EL BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO, COLOMBIA.

Jhon Wilson Mejia Montoya.  
Universidad Nacional de Colombia.

## CLAUSURA Y ENTREGA DEL RECONOCIMIENTO "LA GOTA DE LA SABIDURÍA HORTICOLA".

17:00 HRS.



ORGANIZAN:

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria





# SESIÓN DE POSTER DÍA 1

# IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA



01

**RENDIMIENTO DE UNA PLANTACIÓN ADULTA DE TRECE GENOTIPOS DE ESPÁRRAGOS VERDE Y VIOLETA, CON MANEJO SOSTENIBLE.**

MSc. Ana Castagnino.  
Universidad Católica Argentina, Argentina.

02

**FENOLOGÍA Y RENDIMIENTO DE 6 VARIEDADES DE ARVEJA *Pisum sativum* L. BAJO CONDICIONES DE CUBIERTA.**

Yair Esneider Catañeda-Caro  
Universidad pedagógica y tecnológica de Colombia. Uptc.

03

**EFFECTO DEL TIEMPO DE PRIMING CON NANOPARTÍCULAS DE FOSFATO CÁLCICO AMORFO (NACP) SOBRE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE LECHUGA.**

Manuel Felipe López.  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Mexico.

04

**EVALUACIÓN DE LA FOTOSÍNTESIS EN EL FRÍJOL LIMA (*Phaseolus lunatus* L.) EN CONDICIONES DE ESTRÉS HÍDRICO.**

Alexis Bustos Agudelo.  
Universidad Nacional de Colombia.

05

**CARACTERÍSTICAS NATURALES Y SENSORIALES DE MATERIALES COMERCIALES NO CONVENCIONALES DE ZANAHORIA Y SU POTENCIAL APLICACIÓN EN EL SECTOR ALIMENTARIO.**

Mateo Londoño  
Agrosavia

06

**INDUCCIÓN DE RESISTENCIA EN TOMATE (*Solanum lycopersicum* L.) Y ANTAGONISMO DE *Trichoderma viride* CONTRA *Fusarium oxysporum*.**

Luis Demetrio Delgado Morato.  
Universidad del Tolima.

07

**EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO Y RENDIMIENTO DE DOS CULTIVOS DE HORTALIZAS A ESCALA EXPERIMENTAL EN LA CIUDAD DE PEREIRA (COLOMBIA) BAJO LA OCURRENCIA DEL FENÓMENO EL NIÑO 2023-2024.**

Julian Enrique Lasso.  
Universidad Tecnológica de Pereira.

08

**VALORIZACIÓN DE HOJAS DE MANDARINA (*Citrus reticulata*): EXTRACCIÓN CON CO<sub>2</sub> SUPERCRÍTICO PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES Y NEUROPROTECTORES.**

Camilo Rodríguez.  
Universidad Nacional de Colombia

09

**EVALUACIÓN DE MÉTODOS ALTERNATIVOS DE PROPAGACIÓN DE PLANTAS DE NARANJA DULCE Y LIMA TAHITI.**

Dr. Isidro Suarez.  
Universidad de Córdoba.

10

**COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE EXTRACCIÓN Y PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL ACEITE DE AGUACATE 'LORENA'.**

Michael Moreno.  
Universidad Nacional de Colombia.

11

**INJERTACIÓN COMO ESTRATEGIA DE MANEJO DE LA MARCHITEZ VASCULAR EN UCHUVA.**

Francy Liliana García Arias.  
Agrosavia.

12

**POTENCIAL TERAPEUTICO DE VERDURAS, FRUTAS Y ESPECIAS COMESTIBLES CONTRA EL CÁNCER.**

Dani Vargas Huanca y Johana Quispe.  
Organización fomento de la vida Perú.

13

**CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE CALA (*Zantedeschia aethiopica* (L.) SPRENG).**

Dr. Juan Guillermo Cruz.  
Universidad Autónoma Chapingo, México.

14

**DÉFICIT HÍDRICO DE CINCO ESPECIES TROPICALES USADAS EN ARBORIZACIÓN URBANA.**

Oscar Alvarado Sanabria.  
Universidad Nacional de Colombia.

15

***B. amyloliquefaciens*, *P. fluorescens* Y *T. koningiopsis*: GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO DE ARVEJA BAJO DÉFICIT HÍDRICO.**

Diana Marcela Arias Aguirre.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Uptc.

16

**ESTUDIO DE LA NEMATOAGRAFORUMFAUNA EN LA FINCA EXPERIMENTAL SAN PABLO, CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER.**

Marlon Hans Rodríguez Aguilar.  
Universidad Francisco de Paula Santander.

17

**CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE CUATRO GENOTIPOS DE TOMATE DE ÁRBOL (*Solanum betaceum* CAV.) EN LA VEREDA MALTERIA, MANIZALES, COLOMBIA.**

Gloria Esperanza Santana Fonseca.  
Universidad de Caldas.

18

**EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO FOTOSINTÉTICO DE ACCESIONES DE AGUACATE CRIOLLO (*Persea americana* MILL).**

Camila Montoya.  
Universidad Nacional de Colombia.

ORGANIZAN:

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria





# SESIÓN DE POSTER DÍA 2

## IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HORTICULTURA



01

**EMERGENCIA DE LA ROÑA EN MANGO: EVALUACIÓN DE INCIDENCIA EN MATERIALES AZÚCAR E HILAZA DEL CARIBE COLOMBIANO.**

Juan Nicolas Pastrana Sanchez.  
Agrosavia.

02

**MEMBRANA DIFUSORA DE ACEITES ESENCIALES PARA EL CONTROL POSTCOSECHA DE MOHO GRIS Y ANTRACNOSIS EN ROSAS Y AGUACATE HASS.**

Jinneth Lorena Castro Mayorga.  
Agrosavia.

03

**COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE LA LIMA ÁCIDA TAHITI (*Citrus x latifolia* TANAKA) EN SEIS PORTAINJERTOS EN EL VALLE DEL CAUCA.**

Mauricio Fernando Martínez.  
Agrosavia.

04

**AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE HONGOS CONTAMINANTES EN SEMILLAS DE HORTALIZAS: AJÍ DULCE (*Capsicum sinense*); AHUYAMA (*Cucurbita moschata*) Y BERENJENA (*Solanum melogena*) DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.**

Paula Andrea Aguilar Aguilar.  
Agrosavia.

05

**MODELO PARA ESTIMAR EL ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR EN FUNCIÓN DE LOS GDD EN LECHUGA MINI CULTIVADA EN SISTEMAS DE AGRICULTURA VERTICAL BAJO INVERNADERO.**

Manuel Felipe López.  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.

06

**RESPUESTA DE LA FLUORESCENCIA DE LA CLOROFILA DE ACCESIONES DE FRÍJOL LIMA (*Phaseolus lunatus* L.) A DIFERENTES CONDICIONES DE DÉFICIT HÍDRICO.**

Sebastian Ossa.  
Universidad Nacional de Colombia

07

**CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE PLANTAS DE CRISANTEMO 'SHREK' Y 'BOMBER GREEN' EN RESPUESTA A LA APLICACIÓN DEL RETARDANTE DE CRECIMIENTO DAMINOZIDA (B-9).**

Sindy Lorena Dussan.  
Universidad Nacional de Colombia.

08

**OPTIMIZACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN DE TOMATE (*Solanum lycopersicum*), BAJO CONDICIONES PROTEGIDAS, MEDIANTE ESTRATEGIAS DE FERTILIZACIÓN ADAPTATIVAS Y SOSTENIBLES.**

Erika Patricia Martínez Lemus.  
Agrosavia.

09

**RECREACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE SECADO POR VENTANA DE REFRACTANCIA PARA PULPA DE LULO (*Solanum quitoense* LAM.)**

Ana Julyeth Tejedor Diaz.  
Universidad Nacional de Colombia.

10

**BIOFERTILIZACION EN PLANTACIÓN ADULTA DE SIETE GENOTIPOS MASCULINOS DE ESPÁRAGO EN CONDICIONES DE SECANO.**

MSc. Ana Castagnino.  
Universidad Católica Argentina, Argentina.

11

**EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA, CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y CONTENIDO TOTAL DE FENOLES EN YOGURT ENRIQUECIDO CON HARINA DE SEMILLA DE AGUACATE HASS (*Persea americana* MILL).**

Ana Maria Salazar Castillo.  
Universidad Nacional de Colombia.

12

**ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL ACEITE ESENCIAL DE *Elettaria cardamomum* L.**

Dr. Rodrigo Rodríguez Cepeda.  
Universidad Pedagógica.

13

**ANATOMÍA FUNCIONAL DE PATRONES DE AGUACATE CRIOLLO (*Persea americana* MILL.) INOCULADOS CON *Phytophthora cinnamomi*.**

Catalina Arboleda Duque.  
Universidad Nacional de Colombia.

14

**CARACTERIZACIÓN MORFOAGRONÓMICA Y DE CANNABINOIDES DE *Cannabis sativa* L. EN DOS AMBIENTES LUMÍNICOS COMO HERRAMIENTA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES DISCRIMINANTES EN ANTIOQUIA, COLOMBIA.**

Daniilo Monsalve.  
Agrosavia.

15

**CALIDAD DEL AGUACATE HASS (*Persea americana* MILL) EN DIFERENTES AMBIENTES PRODUCTIVOS EN COLOMBIA.**

Juan Pablo Rodriguez.  
Agrosavia.

16

**RESPUESTA FISIOLÓGICA DEL GIRASOL (*Helianthus annuus*) "Vicent Gold" ANTE EL RIEGO DEFICITARIO BAJO INVERNADERO.**

Jorge Enrique Gomez.  
Universidad Militar Nueva Granada.

17

**PROTOCOLO REGIONAL DE BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN Y MANEJO DE *Fusarium oxysporum* f sp. *cubense*, Raza 4 Tropical (Foc R4T) CON ÉNFASIS EN PEQUEÑOS PRODUCTORES.**

Monica Bentacour Vásquez.  
Agrosavia.

ORGANIZAN:

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

