

## CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA

### ÁREAS DE ÉNFASIS: SANIDAD VEGETAL – CIENCIAS DE SUELO - FISIOLOGIA VEGETAL

#### TESIS DIRIGIDAS/TUTORIAS – TRABAJOS DE MAESTRIA

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2018) **CARACTERÍSTICAS DE LAS SEMILLAS, LA GERMINACIÓN Y EL DESARROLLO DE LAS PLÁNTULAS DE CINCO ESPECIES FORESTALES DEL TRÓPICO** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2018. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* FRANCISCO JAVIER PEÑA MURILLO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2017) **EFFECTO DEL ESPACIAMIENTO DE PLANTACIÓN Y UN HIDRO-RETENEDOR SOBRE LA FISIOLÓGÍA DEL FRÍJOL CAUPÍ [VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP.]** EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2017. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* FELIX ESTEBAN PASTRANA ATENCIA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA,

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2017) **ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A SEQUÍA EN NUEVE GENOTIPOS DE FRÍJOL CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP.** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2017. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* CARLOS ENRIQUE CARDONA VILLADIEGO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2016) **EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE HIDRORETENEDORES EN LA FISIOLÓGÍA DEL CULTIVO DE BATATA (IPOMOEA BATATAS L.) EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.** UNIVERSIDAD DE CORDOBA - ESPAÑA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2016. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* LAINER NARVAEZ QUIROZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2015) **TOLERANCIA A SEQUÍA DE GENOTIPOS PROMISORIOS DE FRÍJOL CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP.** UNIVERSIDAD DE CORDOBA - ESPAÑA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2015. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* MARVIN JOSÉ PENETH MONTAÑO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2014) **PRODUCCIÓN, CALIDAD NUTRICIONAL Y CARACTERÍSTICAS MORFOFISIOLÓGICAS DE TRES VARIEDADES DE YUCA FORRAJERA EN EL VALLE MEDIO DEL SINÚ** UNIVERSIDAD DE CORDOBA - ESPAÑA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRARIAS, 2014. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* WILLIAN RAFAEL GÓMEZ AYALA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2011) **CALIDAD Y VALOR COMERCIAL DE PLANTACIONES DE TECA (TECTONA GRANDIS LINN) Y ACACIA (ACACIA MANGIUM WILLD) Y CRECIMIENTO EFECTIVO JUVENIL DE ACACIA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**. UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGRONÓMICA, 2011. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* CESAR AUGUSTO VERGARA CÓRDOBA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, CESAR VERGARA CORDOBA

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2010) **CLONACIÓN DE ÁRBOLES DE ACACIA (ACACIA MANGIUM WILLD.) EN CÓRDOBA**, COLOMBIA UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGRONÓMICA, 2010. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* DAYANA PAOLA TOBAR TÁMARA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, DAYANA PAOLA TOBAR TAMARA, ISIDRO ELIAS SUAREZ PADRON

### ARTÍCULOS / PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2021) **"PARÁMETROS GENÉTICOS DE RASGOS BIOMÉTRICOS DEL FRUTO Y SEMILLA EN BENINCASA HISPIDA (THUNB.) COGN."**. EN: CHILE INFORMACION TECNOLÓGICA ISSN: 0716-8756 ED: VICERROCTORIA DE INVESTIGACION Y EXTENSION CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA V.32 FASC.4 P.147 - 156 ,2021, DOI: 10.4067/S0718-07642021000400147

HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, (2021) **"AMMI AND SREG ANALYSIS FOR PROTEIN CONTENT IN VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP"**. EN: BRASIL REVISTA CIENCIA AGRONOMICA ISSN: 1806-6690 ED: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA V.52 FASC.4 P.E20207650 - E20207650 ,2021, DOI: 10.5935/1806-6690.20210074

HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, (2021) **"STABILITY AND PHENOTYPIC ADAPTABILITY BY AMMI ANALYSIS IN COWPEA BEANS (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP.)"**. EN: BRASIL REVISTA CIENCIA AGRONOMICA ISSN: 1806-6690 ED: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA V.52 FASC.3 P.E20207304 - E20207304 ,2021, DOI: 10.5935/1806-6690.20210032

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, (2021) **"ADAPTABILITY AND STABILITY FOR IRON AND ZINC IN COWPEA BY AMMI ANALYSIS"**. EN: BRASIL REVISTA CAATINGA ISSN: 1983-2125 ED: UNIVERSITY FEDERAL RURAL SEMIARID (UFERSA) V.34 FASC.3 P.590 - 598 ,2021, DOI: 10.1590/21252021

HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, (2021) **"HERITABILITY, GENETIC GAIN, AND CORRELATIONS IN COWPEA BEAN (VIGNA UNGUICULATA [L.] (WALP.)"**. EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.15 FASC.2 P.1 - 18 ,2021, DOI: 10.17584/RCCH.2021V15I2.12321

- CARLOS ENRIQUE CARDONA VILLADIEGO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, (2021) "**EVALUACIÓN AGRONÓMICA Y NUTRICIONAL DE OCHO LÍNEAS DE FRÍJOL CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA [L.] WALP.)**". EN: COLOMBIA REVISTA DE INVESTIGACIÓN AGRARIA Y AMBIENTAL (RIAA) ISSN: 2145-6453 ED: DEPARTAMENTO DE PUBLICACIONES DE LA UNAD V.12 FASC.1 P.29 - 38 ,2021, DOI: 10.22490/21456453.3709
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, RODRIGO CAMPO A, (2021) "**TRICHODERMA SPP. BIOCONTROLADOR DE MARCHITEZ VASCULAR (FUSARIUM SPP.) DE LA BERENJENA EN EL CARIBE COLOMBIANO**". EN: COLOMBIA BIOTECNOLOGÍA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL ISSN: 1692-3561 ED: CENTRO DE PUBLICACIONES UNIVERSIDAD DEL CAUCA V.19 FASC.2 P.158 - 169 ,2021, DOI: 10.18684/12315
- MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2021) "**CORRELACIONES Y ANÁLISIS DE SENDERO ENTRE CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO Y LA SEMILLA DE BENINCASA HISPIDA [(THUNB.) COGN.]**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 2389-9182 ED: V.26 FASC.1 P. ISSN 2389 - ISSNE 2389 ,2021, DOI: 10.21897/2557
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2020) "**CORRELATIONS AND PATH ANALYSIS FOR QUANTITATIVE CHARACTERISTICS IN SEMI - PROSTRATE COWPEA BEAN GENOTYPES (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP.)**". EN: REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.14 FASC.2 P.1 - 16 ,2020, DOI: 10.17584/RCCH.2020V14I2.10758
- MIGUEL ESPITIA CAMACHO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2020) "**CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y VIABILIDAD DE SEMILLAS DE SCHIZOLOBIUM PARAHYBA (VELL.) S.F. BLAKE**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.23 FASC.1 P.1 - 9 ,2020, DOI: 10.31910/RUDCA.V23.N1.2020.1530
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, CARLOS ENRIQUE CARDONA VILLADIEGO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, (2020) "**GROWTH, BIOMASS DISTRIBUTION, GAS EXCHANGE AND CHLOROPHYLL FLUORESCENCE IN COWPEA (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP.) UNDER DROUGHT CONDITIONS**". EN: AUSTRALIA AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE ISSN: 1835-2707 ED: SOUTHERN CROSS JOURNALS V.14 FASC.2 P.371 - 381 ,2020, DOI: 10.21475/AJCS.20.14.02. P2557
- MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2020) "**MORPHOMETRY, VIABILITY AND GERMINATION OF SEEDS OF BENINCASA HISPIDA [(THUNB.) COGN.]**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.15 FASC.1 P.1 - 17 ,2020, DOI: 10.17584/RCCH.2021V15I1.11724
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2019) "**ADAPTATION AND STABILITY OF COWPEA (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP) BEAN CULTIVARS IN THE TROPICAL DRY FOREST OF COLOMBIA**". EN: AUSTRALIA AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE ISSN: 1835-2707 ED: SOUTHERN CROSS JOURNALS V.13 FASC.6 P.1009 - 1016 ,2019, DOI: 10.21475/AJCS.19.13.06. P1965

- MIGUEL ESPITIA CAMACHO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2018) "**CORRELATIONS AND PATH ANALYSIS BETWEEN FRUIT CHARACTERISTICS AND SEEDS OF PACHIRA AQUATICA AUBL.**". EN: COLOMBIA REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA ISSN: 0304-2847 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.71 FASC.1 P.8387 - 8394 ,2018
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, (2018) "**ESTIMATION OF GENETIC PARAMETERS IN WHITE SEED COWPEA (VIGNA UNGUICULATA (L) WALP).**". EN: AUSTRALIA AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE ISSN: 1835-2707 ED: SOUTHERN CROSS JOURNALS V.12 FASC.6 P.1016 - 1022 ,2018, DOI: DOI: 10.21475/AJCS.18.12.06. PNE1105
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, (2018) "**PARÁMETROS GENÉTICOS DE LAS CARACTERÍSTICAS BIOMÉTRICAS DEL FRUTO Y SEMILLAS EN PACHIRA AQUATICA AUBL.**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.21 FASC.1 P.33 - 42 ,2018
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2017) "**EFFECTO DEL ALMACENAMIENTO EN LA CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLA DE MORINGA (MORINGA OLEIFERA LAM.)**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.20 FASC.1 P.79 - 89 ,2017
- MIGUEL ESPITIA CAMACHO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2017) "**MORFOLOGÍA Y VIABILIDAD DE SEMILLAS DE BOMBACOPSIS QUINATA Y ANACARDIUM EXCELSUM**". EN: COLOMBIA CULTIVOS TROPICALES ISSN: 0258-5936 ED: V.38 FASC.4 P.75 - 83 ,2017
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2017) "**ADAPTABILIDAD Y ESTABILIDAD FENOTÍPICA EN CULTIVARES DE FRÍJOL CAUPÍ EN EL CARIBE HÚMEDO COLOMBIANO**". EN: COLOMBIA BIOTECNOLOGÍA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL ISSN: 1692-3561 ED: CENTRO DE PUBLICACIONES UNIVERSIDAD DEL CAUCA V.15 FASC.2 P.14 - 22 ,2017
- MIGUEL ESPITIA CAMACHO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2017) "**CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS, ANATÓMICAS Y VIABILIDAD DE LA SEMILLA DE CEDRELA ODORATA L. Y CARINIANA PIRIFORMIS MIERS**". EN: COSTA RICA AGRONOMÍA MESOAMERICANA ISSN: 2215-3608 ED: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA UCR V.28 FASC.3 P.605 - 617 ,2017, DOI: DOI: 10.15517/MA. V28I3.26287
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2017) "**PRUEBA DE CONDUCTIVIDAD ELECTRICA EN LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD FISIOLÓGICA DE SEMILLAS EN BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)**". EN: PERÚ SCIENTIA AGROPECUARIA ISSN: 2077-9917 ED: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO V.8 FASC.3 P.225 - 231 ,2017, DOI: 10.17268/SCI.AGROPECU.2017.03.05
- WILLIAN RAFAEL GOMEZ AYALA, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, SANDRA TATIANA RIVERO ESPITIA, (2016) "**PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE FORRAJE DE TRES VARIETADES DE YUCA BAJO TRES DENSIDADES DE SIEMBRA**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.21 FASC.2 P.9 - 20 ,2016

- HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2016) **"CONTENIDO NUTRICIONAL DE LÍNEAS DE FRÍJOL CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA L. WALP.) SELECCIONADAS DE UNA POBLACIÓN CRIOLLA"**. EN: CHILE INFORMACION TECNOLÓGICA ISSN: 0718-0764 ED: VICERROCTORIA DE INVESTIGACION Y EXTENSION CENTRO DE INFORMACION TECNOLÓGICA V.27 FASC.2 P.53 - 60 ,2016, DOI: 10.4067/S0718-07642016000200007
- MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2016) **"PRUEBAS DE GERMINACIÓN DE SEMILLAS EN LABORATORIO Y CASA-MALLA DE FORESTALES NATIVOS DE CÓRDOBA"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.19 FASC.2 P.307 - 315 ,2016
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, CESAR VERGARA CORDOBA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2015) **"EFECTOS DEL COMPOST Y LOMBRIABONO SOBRE EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE BERENJENA SOLANUM MELONGENA L."**. EN: COLOMBIA REVISTA DE CIENCIAS AGRICOLAS ISSN: 0120-0135 ED: UNIVERSIDAD DE NARIÑO V.32 FASC.2 P.56 - 67 ,2015
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, CESAR VERGARA CORDOBA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2015) **"EFECTO DE COBERTURAS Y MICORRIZAS NATIVAS SOBRE EL CULTIVO DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)"**. EN: COLOMBIA AGRONOMÍA ISSN: 0568-3076 ED: CENTRO EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CALDAS V.23 FASC.1 P.7 - 19 ,2015
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, CESAR VERGARA CORDOBA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2015) **"EFECTOS DEL COMPOST Y LOMBRIABONO SOBRE EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE BERENJENA SOLANUM MELONGENA L."**. EN: COLOMBIA REVISTA DE CIENCIAS AGRICOLAS ISSN: 0120-0135 ED: UNIVERSIDAD DE NARIÑO V.32 FASC.2 P.56 - 67 ,2015
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ENDER CORREA, (2014) **"PARÁMETROS GENÉTICOS EN BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.17 FASC.2 P.361 - 369 ,2014,
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ALFREDO JARMA OROZCO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CESAR VERGARA CORDOBA, (2014) **"RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y BIOQUÍMICAS DEL FRÍJOL CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA L. WALP.) BAJO DÉFICIT HÍDRICO"**. EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.8 FASC.2 P.250 - 261 ,2014
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, CESAR VERGARA CORDOBA, (2014) **"PARÁMETROS GENÉTICOS RELACIONADOS CON CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO EN BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)"**. EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.8 FASC.1 P.103 - 111 ,2014
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ALFREDO JARMA OROZCO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, MARVIN PERNETH MONTANO, CESAR VERGARA CORDOBA, (2013) **"GAS EXCHANGE AND MASS DISTRIBUTION OF THE COWPEA (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP. UNDER WATER DEFICIT"**. EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965

ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.31 FASC.3 P.288 - 296 ,2013

HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ENDER CORREA, (2013) **"EFECTO DE DIFERENTES SUSTRATOS EN LA CALIDAD DE PLÁNTULAS DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)"**. EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.7 FASC.1 P.55 - 61 ,2013

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ALFREDO JARMA OROZCO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2013) **"MECANISMOS DE ADAPTACIÓN A SEQUÍA EN CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP. UNA REVISIÓN"**. EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.7 FASC.2 P.277 - 288 ,2013

ENDER CORREA, SLIM C ALVAREZ, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2013) **"MODELOS DE SECADO Y TOLERANCIA A LA DESECACIÓN DE SEMILLAS DE TECTONA GRANDIS L.F. Y GMELINA ARBOREA ROXB."**. EN: COLOMBIA REVISTA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS ISSN: 2256-2273 ED: UNIVERSIDAD DE NARIÑO V.30 FASC.2 P.20 - 33 ,2013

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, ALFREDO JARMA OROZCO, (2013) **"VARIABILIDAD GENÉTICA EN LÍNEAS DE FRÍJOL CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA L. WALP.)"**. EN: COLOMBIA AGRONOMÍA ISSN: 0568-3076 ED: CENTRO EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CALDAS V.21 FASC.2 P.7 - 18 ,2013

CESAR VERGARA CORDOBA, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, OLMAN MURILLO GAMBOA, ALFREDO JARMA OROZCO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2013) **"VALOR DE MERCADO DE PLANTACIONES DE TECA (TECTONA GRANDIS LINN.) EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.18 FASC.1 P.9 - 22 ,2013

HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ALFREDO JARMA OROZCO, (2013) **"EFICIENCIA DE DOS MÉTODOS PARA EVALUAR LA VIABILIDAD DEL POLEN DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.CV. LILA CRIOLLA)"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.16 FASC.2 P.351 - 358 ,2013

ALFREDO JARMA O, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, CLAUDIO FERNANDEZ H, (2012) **"EFECTO DE LA TEMPERATURA Y RADIACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE GLUCÓSIDOS DE ESTEVIOL EN STEVIA REBAUDIANA EN EL CARIBE HÚMEDO COLOMBIANO"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.15 FASC.2 P.339 - 347 ,2012

ALFREDO JARMA O, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2011) **"EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA FISIOLÓGÍA DE LAS PLANTAS CULTIVADAS: UNA REVISION"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.15 FASC.1 P.63 - 76 ,2012

RICHAR ORTIZ SANCHEZ, JORGE RAFAEL VILLADIEGO LORDUY, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2011) **"VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES TOTALES GENERADOS POR EL USO DE PLAGUICIDAS EN ACTIVIDADES GANADERAS EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONA-NORTE DE SANTANDER. COLOMBIA"**. EN: ESPAÑA REVISTA DE DIDÁCTICA AMBIENTAL ISSN: 1698-5893 ED: V.7 FASC.10 P.62 - 80 ,2011

- RICHAR ORTIZ SANCHEZ, JORGE RAFAEL VILLADIEGO LORDUY, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2011) "**VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES TOTALES GENERADOS POR EL USO DE PLAGUICIDAS EN ACTIVIDADES GANADERAS EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONA-NORTE DE SANTANDER. COLOMBIA**". EN: ESPAÑA REVISTA DE DIDÁCTICA AMBIENTAL ISSN: 1698-5893 ED: V.7 FASC.10 P.62 - 80 ,2011,
- JORGE RAFAEL VILLADIEGO LORDUY, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, RICHAR ORTIZ SANCHEZ, (2011) "**LA EDUCACION AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA: EL CASO DE LOS PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES PRAE.**". EN: ESPAÑA REVISTA DE DIDÁCTICA AMBIENTAL ISSN: 1698-5893 ED: V.7 FASC.10 P.7 - 15 ,2011,
- JOSE BARRERA V, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2021) "**APPLICATION OF GROWTH REGULATORS IN DIOSCOREA ALATA L. AND DIOSCOREA ROTUNDATA POIR DURING POSTHARVEST**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.15 FASC.2 P.E12315 - E12315 ,2021, DOI: 10.17584/12315
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2011) "**ADAPTACIÓN DEL ARROZ RIEGO (ORIZA SATIVA L.) EN EL CARIBE COLOMBIANO**". EN: COLOMBIA ACTA AGRONOMICA ISSN: 0120-2812 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.60 FASC.1 P.1 - 12 ,2011,
- ENDER CORREA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, LEANDRO AZEREDO, CLAUDIA POMBO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2010) "**TIPIFICACIÓN DE COMERCIALIZADORES DE BERENJENA EN ZONAS PRODUCTORAS DEL CARIBE COLOMBIANO**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.15 FASC.2 P.46 - 57 ,2010
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, RAFAEL DE ORO, (2010) "**PERÍODO DE MÁXIMA INTERFERENCIA DE ARVENSES EN EL CULTIVO DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)**". EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.28 FASC.1 P.81 - 88 ,2010
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2010) "**ANÁLISIS DE SENDERO EN BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.13 FASC.1 P.115 - 123 ,2010
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, (2009) "**CORRELACIONES FENOTÍPICAS, AMBIENTALES Y GENÉTICAS EN BERENJENA.**". EN: COLOMBIA ACTA AGRONOMICA ISSN: 0120-2812 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.58 FASC.4 P.285 - 291 ,2009
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, ENDER CORREA, (2009) "**CARACTERIZACIÓN MOFOAGRONÓMICA DE LA BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.12 FASC.2 P.101 - 111 ,2009

- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2009) "**CARACTERIZACIÓN DE LA MORFOLOGÍA FLORAL DE DOS CULTIVARES DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.) (SOLANACEAE)**". EN: COLOMBIA REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA ISSN: 0304-2847 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.62 FASC.2 P.5125 - 5134 ,2009
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS BARRERA CAUSIL, (2009)"**MODELO PARA ESTIMACIÓN DE ÁREA FOLIAR EN BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L) BASADO EN MUESTREO NO DESTRUCTIVO**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.14 FASC.2 P.14 - 22 ,2009
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS BARRERA CAUSIL, (2009) "**ESTIMACIÓN DEL ÁREA FOLIAR DE PAPAYA (CARICA PAPAYA L) BASADA EN MUESTREO NO DESTRUCTIVO**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.12 FASC.1 P.131 - 139 ,2009
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, (2008) "**CORRELACIONES PARA ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL FRUTO Y JUGO DE MARACUYÁ (PASSIFLORA EDULIS VAR. FLAVICARPA DEGENER)**". EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.26 FASC.2 P.292 - 299 ,2008
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, DAIRO PEREZ POLO, (2008) "**HIBRIDACIÓN ARTIFICIAL EN BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L): EFECTO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE FRUTOS Y SEMILLAS**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.11 FASC.2 P.121 - 130 ,2008
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JUANA ROBLES GONZALEZ, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2007) "**TAMAÑO ÓPTIMO Y FORMA DE PARCELA EXPERIMENTAL EN BERENJENA**". EN: COLOMBIA FITOTÉCNIA COLOMBIANA ISSN: 0123-1286 ED: V.7 FASC.1 P.33 - 42 ,2007
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JUANA ROBLES GONZALEZ, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, ALEJANDRO AGAMEZ C, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2007) "**ESTABILIDAD FENOTÍPICA DE GENOTIPOS DE ALGODÓN (GOSSIPIUM HIRSUTUM L) EN EL CARIBE COLOMBIANO**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.10 FASC.2 P.65 - 73 ,2007
- HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ALFREDO JARMA OROZCO, JUANA ROBLES GONZALEZ, RICARDO MONTALVAN DEL AGUILA, (2007) "**EFFECTOS DEL ALMACENAMIENTO EN LA CALIDAD FISIOLÒGICA DE LA SEMILLA DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L)**". EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.25 FASC.1 P.104 - 112 ,2007
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JUANA ROBLES GONZALEZ, JENRY RAFAEL HERNANDEZ MURILLO, CLAUDIO FERNANDEZ H, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2006) "**POLINIZACIÓN**



- CRUZADA NATURAL EN BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)".** EN: COLOMBIA FITOTÉCNIA COLOMBIANA ISSN: 0123-1286 ED: V.6 FASC.1 P.59 - 66 ,2006
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JUANA ROBLES GONZALEZ, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2006) **"CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE LA BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.11 FASC.1 P.5 - 14 ,2006
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JUANA ROBLES GONZALEZ, MANUEL PEREZ, RAFAEL MONTOYA BAEZ, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2006) **"EFECTO DE CUATRO DENSIDADES DE POBLACIÓN SOBRE EL CRECIMIENTO DEL FRUTO DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.)"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.11 FASC.2 P.14 - 25 ,2006
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JUANA ROBLES GONZALEZ, JORGE MEJIA QUINTANA, JENRY HERNANDEZ, CLAUDIO FERNANDEZ H, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2006) **"CARACTERIZACIÓN AGROMORFOLÓGICA DE LA CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITTATUM AUBL.)"**. EN: COLOMBIA FITOTÉCNIA COLOMBIANA ISSN: 0123-1286 ED: V.5 FASC.1 P.36 - 45 ,2005
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JENRY HERNANDEZ, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2005) **"INFLUENCIA DEL ÁCIDO INDOLBUTÍRICO Y ÁCIDO NAFTALENACÉTICO SOBRE EL ENRAIZAMIENTO DE ESQUEJES DE CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITTATUM AUBL.)"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.10 FASC.1 P.5 - 13 ,2005
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JUANA ROBLES GONZALEZ, VLADIMIR LOPEZ, JUAN UBARNES, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2005) **"EFECTO DE DIFERENTES AMBIENTES Y EMPAQUES SOBRE LA VIABILIDAD DE SEMILLA DE MARACUYÁ"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.10 FASC.2 P.15 - 25 ,2005
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JENRY HERNANDEZ, JORGE GARCIA PRASCA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2005) **"EFECTO DE DOS FITORREGULADORES SOBRE LA FORMACIÓN DE RAÍCES EN ESTACAS DE CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITTATUM AUBL.)"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.8 FASC.2 P.119 - 128 ,2005
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HARVEY ARJONA DIAZ, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2005) **"INFLUENCIA DE LA FERTILIZACIÓN FOLIAR CON CALCIO SOBRE LA PUDRICIÓN APICAL EN TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.)"**. EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.23 FASC.2 P.223 - 229 ,2005
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, FERNANDO BARRAZA ALVAREZ, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2004) **"PROPAGACIÓN SEXUAL DEL AGUACATE (PERSEA AMERICANA M.) POR EL MÉTODO DE DIVISIÓN DEL EMBRIÓN"**. EN: COLOMBIA FITOTÉCNIA COLOMBIANA ISSN: 0123-1286 ED: V.4 FASC.2 P.1 - 7 ,2004
- CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, GERHARD FISCHER, FERNANDO BARRAZA ALVAREZ, GERHARD FISCHER GEBAUER, FERNANDO VICENTE BARRAZA ALVAREZ, (2004) **"ESTUDIO DEL PROCESO DE CRECIMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE (LYCOPERSICON**

**ESCULENTUM MILL.) EN EL VALLE DEL SINÚ MEDIO, COLOMBIA".** EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.22 FASC.1 P.81 - 90 ,2004

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JOSE HURTADO MONTANO, HECTOR HURTADO VELLOJIN, (2003) **"ESTUDIO PRELIMINAR DE LA BIOLOGÍA FLORAL DEL COCOTERO (COCOS NUCIFERA L) VAR. ALTO CARIBE VERDE"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.8 FASC.2 P.7 - 14 ,2003

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ALEX ALCALA, FERNANDO BARRAZA ALVAREZ, (2002) **"EFICACIA DE INSECTICIDAS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS EN EL CONTROL DE EMPOASCA SP EN PAPAYA (CARICA PAPAYA L)"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.7 FASC.13-14 P.29 - 40 ,2002

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, FERNANDO BARRAZA ALVAREZ, (2001) **"COMPORTAMIENTO AGRO-BOTÁNICO DEL CULTIVO DE PAPAYA (CARICA PAPAYA L) EN EL VALLE DEL SINÚ MEDIO."**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.6 FASC.11-12 P.73 - 83 ,2001

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, FERNANDO BARRAZA ALVAREZ, ORLANDO LAFONT QUINONES, (2001) **"PROPAGACIÓN SEXUAL Y COMPORTAMIENTO EN ETAPA DE VIVERO DEL ZAPOTE (CALOCARPUM SAPOTA MERR) Y NÍSPERO (ACHRAS SAPOTA L.) EN EL VALLE DEL SINÚ MEDIO."**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.6 FASC.11-12 P.51 - 57 ,2001

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, FERNANDO VICENTE BARRAZA ALVAREZ, (2001) **"COMPORTAMIENTO AGRO-BOTÁNICO DEL CULTIVO DE PAPAYA (CARICA PAPAYA L) EN EL VALLE DEL SINÚ MEDIO"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.6 FASC.11-12 P.73 - 83 ,2001

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, MAYERLING PADILLA FINAMORE, ISIDRO SUAREZ PADRON, MARGARITA MEDELLIN MENDOZA, (2000) **"EVALUACIÓN DE CINCO MÉTODOS DE INJERTACIÓN EN NÍSPERO (ACHRAS SAPOTA L)"**. EN: COLOMBIA ASIACOR ISSN: 0124-8413 ED: V. FASC.4 P.12 - 15 ,2000

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ADALBERTO OTERO GARCES, ELOY SANTIAGO PINEDA RHENALS, (2000) **"EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE TRES GENOTIPOS DE MELÓN (CUCUMIS MELO L.) EN EL VALLE DEL SINÚ MEDIO"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.5 FASC.9 P.51 - 59 ,2000,

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ISIDRO SUAREZ PADRON, MARGARITA MEDELLIN MENDOZA, MAYERLIN PADIILLA FINAMORE, (2000) **"PROPAGACIÓN ASEJUAL DEL ZAPOTE (CALOCARPUM MAMMOSUM P), UTILIZANDO CINCO MÉTODOS DE INJERTACIÓN."**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.5 FASC.9 P.75 - 80 ,2000

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ORLANDO PADILLA VILLALBA, ISIDRO SUAREZ PADRON, (1999) **"DESCRIPCIÓN FENOLÓGICA DE LA ETAPA DE VIVERO DE LAS PLANTAS DE MARACUYÁ (PASSIFLORA EDULIS VAR. FLAVICARPA DEGENER) EN EL VALLE DEL SINÚ MEDIO."**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.4 FASC.7 P.97 - 104 ,1999

ISIDRO SUAREZ PADRON, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (1999) **"EFECTO DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES NIVELES DE NITRÓGENO Y DE LA INOCULACIÓN CON RHIZOBIUM JAPONICUM SOBRE LA GERMINACIÓN, FLORACIÓN, NODULACIÓN Y COSECHA DE TRES VARIEDADES DE SOYA (GLYCINE MAX L. MERRIL)"**. EN: COLOMBIA PROYECCIÓN INVESTIGATIVA - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA CIUC ISSN: 0121-3245 ED: CENTRO DE PUBLICACIONES UNIVERSIDAD DE CORDOBA V.3 FASC.5 P.31 - 38 ,1999

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HANS MOSQUERA C, ROBERTO BAYONA L, (1997) **"CONTROL QUÍMICO DEL NEMATODO RADOPHOLUS SIMILIS EN PLÁTANO H ARTÓN (MUSA AAB SIMONDS) DE EXPORTACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CAREPA, ANTIOQUIA."**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.2 FASC.3 P.66 - 74 ,1997

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JOSE HURTADO MONTANO, (1996) **"LA PALMERA NOLÍ (ELAEIS OLÉIFERA HBK CORTÉS) Y SU IMPORTANCIA COMO RECURSO VEGETAL EN CÓRDOBA."**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.1 FASC.2 P.71 - 79 ,1996

## LIBROS

MIGUEL ESPITIA CAMACHO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, RODRIGO CAMPO A, HERMES ARAMENDIZ TATIS, ENDER CORREA, (2017) **"CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS SEMILLAS DE CINCO ESPECIES FORESTALES NATIVAS Y DOS EXÓTICAS DE CÓRDOBA, COLOMBIA"** EN: COLOMBIA 2017. ED: UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR ISBN: 978-958-9244-78-4 V.

JOSE BARRERA V, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, GERARDO CAYON SALINAS, (2011) **"EL CULTIVO DEL PLÁTANO (MUSA AAB SIMMONDS): ECOFISIOLOGÍA Y MANEJO CULTURAL SOSTENIBLE."** EN: COLOMBIA 2011. ED: EDITORIAL ZENÚ ISBN: 978-958-9244-29-6 V. 1 PAGS. 98

MIGUEL ESPITIA CAMACHO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2009) **"VALORACIÓN DE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS DE CAÑA FLECHA (GYNERIUM SAGITTATUM AUBL)"** EN: COLOMBIA 2009. ED: PRODUMEDIOS ISBN: 978-958-9244-20-3 V. 1 PAGS. 110

HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ALFREDO JARMA OROZCO, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, (2008) **"EL CULTIVO DE LA BERENJENA SOLANUM MELONGENA L"** EN: COLOMBIA 2008. ED: PRODUMEDIOS ISBN: 958-9244-17-3 V. 1 PAGS. 151

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, (2008) **"BIOLOGIA FLORAL Y FISIOLOGIA REPRODUCTIVA DE LA BERENJENA SOLANUM MELONGENA L"** EN: COLOMBIA 2008. ED: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA ISBN: 958-9244-16-5 V. 1 PAGS. 83

## CAPITULOS DE LIBROS

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2019) **"EFECTO DE HIDRO-RETENEDORES SOBRE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL CULTIVO DE BATATA (IPOMOEA BATATAS L.)"** SISTEMA DE SIEMBRA Y USO EFICIENTE DE RECURSOS. EN: COLOMBIA ISBN: 978-958-5547-16-2 ED: EDITORIAL CECAR, V., P.91 - 117 ,2019

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2019) **"CRECIMIENTO, DESARROLLO Y RENDIMIENTO PRODUCTIVO DEL FRIJOL CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA L.) WALP.) EN RESPUESTA A DOS DISTANCIAS ENTRE HILERAS, TRES DISTANCIAS ENTRE PLANTAS Y USO DE HIDROGEL EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"** SISTEMA DE SIEMBRA Y USO EFICIENTE DE RECURSOS. EN: COLOMBIA ISBN: 978-958-5547-16-2 ED: EDITORIAL CECAR, V., P.159 - 188 ,2019

CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2019) **"EFECTO DE LOS HIDRO-RETENEDORES EN EL INTERCAMBIO GASEOSO, POTENCIAL HÍDRICO Y RENDIMIENTOS DEL CULTIVO DE BATATA (IPOMOEA BATATAS L.)"** SISTEMA DE SIEMBRA Y USO EFICIENTE DE RECURSOS. EN: COLOMBIA ISBN: 978-958-5547-16-2 ED: EDITORIAL CECAR, V., P.119 - 137 ,2019