

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO

ÁREAS DE ÉNFASIS: CIENCIAS DEL SUELO

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

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2019) **EFFECTO DE LA PRODUCCIÓN Y DESCOMPOSICIÓN DE HOJARASCA DE DIFERENTES SISTEMAS SILVOPASTORILES SOBRE LA CALIDAD DEL SUELO, EN EL VALLE MEDIO DEL SINÚ, CÓRDOBA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2019. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2018) **FERTILIDAD FISICOQUÍMICA EN SUELOS Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL CULTIVO DE TABACO EN LOS MONTES DE MARÍA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERIA AGRONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2018. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2018) **EFFECTO DE DIFERENTES CONDICIONES ABIÓTICAS SOBRE EL DESARROLLO DE PALMA AFRICANA (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) EN ETAPA DE VIVERO.** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2018. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* LUIS ALFREDO ALEMÁN RUIZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2018) **EFFECTO DEL ENCALAMIENTO Y APLICACIÓN DE FÓSFORO EN EL DESARROLLO DEL CULTIVO DE BATATA (IPOMOEA BATATAS L.) EN UN SUELO ÁCIDO DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2018. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* VICTOR ANTONIO RIVERO HERNANDEZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2018) **VARIABILIDAD ESPACIAL DE ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LOS SUELOS DE LA REGIÓN DE MOJANA, NORTE DE COLOMBIA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2018. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* JAVIER ISSAC RUIZ MESTRA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2018) **RELACIÓN ENTRE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS SUELOS, EL CONTENIDO FOLIAR DE NUTRIENTES Y LOS RENDIMIENTOS DEL CULTIVO DE BANANO (MUSSA AAA SIMMONDS), EN EL URABA ANTIOQUEÑO** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2018. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL,

PERSONA(S) *ORIENTADA(S)*: JUAN SEBASTIAN HENAO RUIZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2017) **EVALUACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE FÓSFORO SOBRE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE PASTOS DE CORTE DEL GÉNERO PENNISETUM EN DOS SUELOS CALCÁREOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2017. *DIRIGIÓ COMO*: TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S)*: ELISA MARÍA PATERNINA DURANGO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2017) **EFFECTO DE LA PODA EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.) BAJO NUTRICIÓN QUÍMICA EN UN SUELO DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2017. *DIRIGIÓ COMO*: TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S)*: ALBA NELLY ACEVEDO MERCADO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS HERNANDEZ BURGOS,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2017) **SALINIDAD SÓDICA Y MAGNÉSICA EN EL DESARROLLO DE PASTOS DE CORTE [CUBA 22 (PENNISETUM PURPUREUM X PENNISETUM THYPHOIDES) Y KING GRASS (PENNISETUM PURPUREUM X PENNISETUM TYPHHOIDES)] EN ÉTAPA TEMPRANA DE CRECIMIENTO** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGRONOMICA, 2017. *DIRIGIÓ COMO*: TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S)*: GUSTAVO ARMANDO VACA ZUÑIGA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2017) **EFFECTO DEL ESTRÉS SALINO SOBRE EL CRECIMIENTO DEL CULTIVO DE BANANO (MUSSA AAA SIMMONS CV, WILLIAN Y GIANT CAVENDISH, DURANTE LA FASE VEGETATIVA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2017. *DIRIGIÓ COMO*: TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S)*: VLADIMIR PEREZ LAGARES TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2016) **ZONIFOCACIÓN EDAFOLOGICA PARA EL CULTIVO DE PAPAYA COMO ESTRATEGIA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN VALENCIA CÓRDOBA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA CIENCIAS AMBIENTALES, 2016. *DIRIGIÓ COMO*: TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S)*: RICARDO LEON DURAN TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JANER MIGUEL POLO SANTOS

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2016) **EFFECTO DE DIFERENTES CONDICIONES ABIÓTICAS SOBRE EL DESARROLLO DE PALMA AFRICANA (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) EN ETAPA DE VIVERO** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERÍA AGONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2016. *DIRIGIÓ COMO*: TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S)*: LUIS ALFREDO ALEMÁN RUIZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2014) **ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN DE FOSFATOS Y SU EFFECTO SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE ZINC PARA SU APLICACIÓN EN LA FERTILIZACIÓN DE SUELOS DE CULTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA QUÍMICA, 2014. *DIRIGIÓ COMO:* COTUTOR/ASESOR, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* JAIRO MIGUEL VILORIA ESPITIA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2013) **COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO Y CONTENIDO DE GLUCOSIDOS DE ESTEVIOL DE ESTEVIA REBAUDIANA B. EN FUNCIÓN DE LA OFERTA EDAFOLÓGICA DE CINCO REGIONES DE COLOMBIA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERIA AGRONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2013. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* JAIME LUIS HERNANDEZ BURGOS TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2013) **EVALUACIÓN DE EXTRACTANTES DE BORO DISPONIBLE EN SUELOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA INGENIERIA AGRONOMICA Y DESARROLLO RURAL, 2013. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* JAIME LUIS MERCADO LAZARO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2012) **ANÁLISIS TENDENCIAL DE LA SALINIDAD EDÁFICA Y FREÁTICA EN LA DESEMBOCADURA DEL RÍO SINU POR EFECTO DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA URRÁ I** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRIA EN CIENCIAS AGRONOMICAS, 2012. *DIRIGIÓ COMO:* *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* HUMBERTO NARVAEZ MEJIA ASESOR(ES): ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO,

## ARTÍCULOS / PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALVARO ANGEL ARRIETA ALMARIO, LUIS ALFREDO ALEMAN RUIZ, (2021) **"EFFECT OF SALINIZATION BY NaCl ON THE GROWTH OF AFRICAN PALM (Elaeis guineensis Jacq)"**. EN: REVISTA DE CHIMIE ISSN: 0034-7752 ED: SYSCOM 18 S.R.L. V.72 FASC.1 P.83 - 93 ,2021, *DOI:* 10.37358/REV.CHIM.1949

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME MERCADO, ALFREDO JARMA OROSCO, DAIRO JAVIER PEREZ POLO, (2020) **"MACRONUTRIENTES EN EL TEJIDO FOLIAR DE ALBAHACA OCIMUM BASILICUM L. EN RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE NITRÓGENO Y POTASIO"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 2619-2551 ED: V.23 FASC.2 P.1 - 10 ,2020, *DOI:* 10.31910/RUDCA.V23.N2.2020.1325

MANUEL PLENCIA LUNA, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROSCO, (2019) **"MODELING THE REQUIREMENTS OF AGRICULTURAL LIMESTONE IN ACID SULFATE SOILS OF BRAZIL AND COLOMBIA"**. EN: ESTADOS UNIDOS COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS ISSN: 0010-3624 ED: MARCEL DEKKER, INC. V.50 FASC.8 P.935 - 947 ,2019, *DOI:* 10.1080/00103624.2019.1594877

- JOSE LUIS MARRUGO NEGRETE, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2019) "**FLOOD; INDUCED METAL CONTAMINATION IN THE TOPSOIL OF FLOODPLAIN AGRICULTURAL SOILS: A CASE; STUDY IN COLOMBIA**". EN: LAND DEGRADATION '&' DEVELOPMENT ISSN: 1085-3278 ED: JOHN WILEY & SONS, INC. V.30 FASC. P.2139 - 2149 ,2019, DOI: 10.1002/LDR.3398
- ALVARO ANGEL ARRIETA ALMARIO, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, "**EFFECT OF ELABORATION PH ON THE ELECTROACTIVITY OF CASSAVA STARCH SOLID BIOPOLYMER ELECTROLYTE FILMS**". EN: RASAYAN JOURNAL OF CHEMISTRY ISSN: 0976-0083 ED: RASAYAN JOURNAL V.12 FASC.4 P.1766 - 1773 ,2019, DOI: 10.31788/RJC.2019.1245302
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROSCO, MANUEL PALENCIA LUNA, (2019) "**MODELING THE REQUIREMENTS OF AGRICULTURAL LIMESTONE IN ACID SULFATE SOILS OF BRAZIL AND COLOMBIA**". EN: COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS ISSN: 0010-3624 ED: MARCEL DEKKER, INC. V.50 FASC.NA P.1 - 14 ,2019, DOI: 10.1080/00103624.2019.1594877
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, TULIO LERNA HENAO, (2018) "**SOIL POLYMER CONDITIONER BASED ON MONTMORILLONITE-POLY (ACRYLIC ACID) COMPOSITES**". EN: ESTADOS UNIDOS JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE ISSN: 1097-4628 ED: JOHN WILEY & SONS, INC. V.N/A FASC. P.1 - 8 ,2018, DOI: DOI: 10.1002/APP.46211
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS MERCADO LAZARO, ANDREA CAROLINA BEGAMBRE BERRIO, (2018) "**EVALUATION OF AVAILABLE BORON CONTENT USING EIGHT METHODS OF EXTRACTION IN DIFFERENT SOILS FROM CÓRDOBA AND SUCRE IN COLOMBIA**". EN: COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS ISSN: 0010-3624 ED: MARCEL DEKKER, INC. V.49 FASC.16 P.2016 - 2024 ,2018, DOI: 10.1080/00103624.2018.1492603
- ALFREDO JARMA OROSCO, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2018 ) "**EFFECTO DEL NITRÓGENO Y EL POTASIO SOBRE EL INTERCAMBIO GASEOSO Y LA DISTRIBUCIÓN DE BIOMASA EN ALBAHACA (OCIMUM BASILICUM L.)**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.12 FASC.1 P.192 - 201 ,2018, DOI: 10.17584/RCCH.2018V12I1.7871
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, (2018) "**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF BIOFOULING-RESISTANT NANOCOMPOSITES BASED ON GLUCAMINE POLYMERS AND SILVER/ACRYLIC ACID NANOPARTICLES**". EN: ALEMANIA POLYMER BULLETIN ISSN: 0170-0839 ED: SPRINGER NETHERLANDS V.N/A FASC. P.1 - 15 ,2018, DOI: DOI.ORG/10.1007/S00289-018-2286-1
- JANER MIGUEL POLO SANTOS, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2018) "**ZONIFICACIÓN EDAFOCLIMÁTICA PARA EL CULTIVO DE LA PAPAYA EN VALENCIA CÓRDOBA - COLOMBIA**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.23 FASC.2 P.130 - 143 ,2018
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, KATERINE BORJA MARTINEZ, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, (2018) "**PARTICLE SIZE DISTRIBUTION BY BOUYOCOS IN SLIGHTLY ALKALINE SOILS FROM DEPARTMENT OF CORDOBA, COLOMBIA**". EN: COLOMBIA

REVISTA ACTA AGRONOMICA ISSN: 2323-0118 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.67 FASC.1 P.128 - 134 ,2018, DOI: DOI.ORG/10.15446/ACAG.V67N1.60762

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, DANIEL ANDRES PALACIO BADEL, JAIME LUIS MERCADO LAZARO, (2017) "**EXTRACTORES QUÍMICOS EN LA DETERMINACIÓN DE SILICIO DISPONIBLE EN SUELOS ÁCIDOS, NEUTROS Y ALCALINOS**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.20 FASC.2 P.329 - 339 ,2017

ALFREDO JARMA OROSCO, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2017) "**PHYSIOLOGICAL RESPONSE OF ON RICE CULTIVARS IN DIFFERENT SOWING TIMES IN CÓRDOBA, COLOMBIA**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.22 FASC.2 P.8 - 19 ,2017

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROZCO, JANER MIGUEL POLO SANTOS, (2017) "**RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE YUCA CON ABONOS ORGÁNICOS Y QUÍMICOS EN UN SUELO ÁCIDO**". EN: COLOMBIA JOURNAL CIENCIA Y AGRICULTURA FMVZ UPTC ISSN: 0122-8420 ED: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA V.14 FASC.1 P.57 - 64 ,2017

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JULHIO CESAR LIMA, VICTOR HUGO ALVAREZ V., (2017) "**ESTIMACIÓN Y ALTERACIONES QUÍMICAS DE SUELOS TIOMÓRFICOS CON LA APLICACIÓN DE CAL EN INVERNADERO**". EN: CHILE IDESIA ISSN: 0718-3429 ED: DEPARTAMENTO DE COMPUTACION UNIVERSIDAD DE TARAPACA V.35 FASC.4 P.7 - 16 ,2017

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, TULIO LERNA HENAO, MANUEL PALENCIA LUNA, (2017) "**HYDROGELS BASED IN CASSAVA STARCH WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY FOR CONTROLLED RELEASE OF CYSTEAMINE-SILVER NANOSTRUCTURED AGENTS**". EN: INGLATERRA CURRENT CHEMICAL BIOLOGY ISSN: 1872-3136 ED: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS V.11 FASC.1 P.28 - 35 ,2017, DOI: 10.2174/2212796810666161108152319

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, DANIEL ANDRES PALACIO BADEL, MANUEL PALENCIA LUNA, (2017) "**ORGANIC ACIDS TO ELIMINATE INTERFERENCE BY PHOSPHORUS IN THE ANALYSIS OF SILICON BY MOLECULAR ABSORPTION**". EN: REVISTA FACULTAD NACIONAL DE AGRONOMIA ISSN: 0304-2847 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.70 FASC.2 P.8183 - 8189 ,2017, DOI: 10.15446/RFNA.V70N2.64523

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS MERCADO LAZARO, KATERINE BORJA MARTINEZ, LIZ KARLEY KERGUELEN PACHECO, ANDREA CAROLINA BEGAMBRE BERRIO, (2017) "**CHLORIDE SOLUTIONS IN THE EXTRACTION OF CALCIUM AND MAGNESIUM FROM SOILS WITH ALKALINE CHARACTERISTICS**". EN: COLOMBIA JOURNAL OF SCIENCE WITH TECHNOLOGICAL APPLICATIONS ISSN: 0719-8647 ED: V.14 FASC.1 P.57 - 64 ,2017

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, LUIS ALFONSO RODRIGUEZ PAEZ, JAIME LUIS HERNANDEZ BURGOS, ALFREDO JARMA OROZCO, JANER MIGUEL POLO SANTOS, (2016) "**RENDIMIENTO Y CALIDAD DE HOJAS DE STEVIA REBAUDIANA BERT. BAJO LA OFERTA EDAFOLÓGICA Y DOS NIVELES DE RADIACIÓN EN CINCO REGIONES DE**

**COLOMBIA**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.19 FASC.1 P.77 - 85 ,2016,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS MERCADO LAZARO, DANIEL ANDRES PALACIO BADEL, (2016) "**EVALUACIÓN DE CUATRO SOLUCIONES EXTRACTANTES PARA LA DETERMINACIÓN DE CA<sup>2+</sup> Y MG<sup>2+</sup> EN MUESTRAS DE SUELO.**". EN: MÉXICO JOURNAL OF SCIENCE WITH TECHNOLOGICAL APPLICATIONS ISSN: 0719-8647 ED: V.1 FASC.N/A P.70 - 76 ,2016

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALVARO RAMIRO ARRIETA HERNANDEZ, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, (2016) "**MODIFICACIÓN DE POLIURETANOS QUÍMICAMENTE ACTIVOS MEDIANTE POLI(VINILBENCIL-N-METIL-D-GLUCAMINA) PARA LA RETENCIÓN DE BORO**". EN: INGLATERRA REVISTA DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ ISSN: 1810-634X ED: SOCIEDAD QUIMICA DEL PERU V.82 FASC.3 P.104 - 115 ,2016,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, ( 2016) "**FUNCTIONAL POLYMER FROM HIGH MOLECULAR WEIGHT LINEAR POLYOLS AND POLYURETHANE-BASED CROSSLINKING UNITS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND BORON RETENTION PROPERTIES**". EN: VENEZUELA JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. APPLIED POLYMER SYMPOSIUM. ISSN: 0271-9460 ED: V.133 FASC.35 P.1 - 7 ,2016, DOI: 10.1002/APP.43895

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, CARLOS CARDONA, HERMES ARAMENDIS TATIS, (2016) "**CONTENIDO NUTRICIONAL DE LÍNEAS DE FRÍJOL CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA L. WALP.) SELECCIONADAS DE UNA POBLACIÓN CRIOLLA**". EN: CHILE INFORMACION TECNOLOGICA 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

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS MERCADO LAZARO, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, (2016) "**EXTRACTANTS FOR AVAILABLE BORON IN LIMED ACID SOILS AND ITS CORRELATION IN CROPS WITH HIGH CARBON STORAGE CAPACITY (TECTONA GRANDIS)**". EN: ESTADOS UNIDOS JOURNAL OF PLANT NUTRITION ISSN: 0190-4167 ED: MARCEL DEKKER, INC. V.39 FASC.14 P.2136 - 2143 ,2016, DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1080/01904167.2016.1201106](http://dx.doi.org/10.1080/01904167.2016.1201106)

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS MERCADO LAZARO, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, (2016) "**LIMING AND BORON IN A TEAK CROP ESTABLISHED DURING EARLY STAGES IN AN ACID SOIL.**". EN: ESTADOS UNIDOS JOURNAL OF PLANT NUTRITION ISSN: 0190-4167 ED: MARCEL DEKKER, INC. V.47 FASC.20 P.2281 - 2291 ,2016, DOI: 10.1080/00103624.2016.1243707

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS MERCADO LAZARO, KATERINE JULIETH BORJA MARTINEZ, (2015) "**METHODS OF MECHANICAL DISPERSION FOR DETERMINING GRANULOMETRIC FRACTIONS IN SOILS USING FOUR DISPERSANT SOLUTIONS**". EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.33 FASC.2 P.253 - 260 ,2015, DOI: 10.15446/AGRON.COLOMB.V33N2.47236

- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2015) "**COMPARAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS QUÍMICOS COMO EXTRANTES DE ALUMÍNIO EM SOLOS TIOMORFICOS DO BRASIL E COLÔMBIA.**". 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.68 FASC.1 P.7569 - 7579 ,2015, DOI: 10.15446/RFNAM.V68N1.47845
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, IVAN BUSTAMANTE BARRERA, (2015) "**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA SALINIDAD EN SUELOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA DESEMBOCADURA DEL RÍO SINÚ (CÓRDOBA, COLOMBIA)**". EN: CHILE IDESIA ISSN: 0718-3429 ED: DEPARTAMENTO DE COMPUTACION UNIVERSIDAD DE TARAPACA V.33 FASC.3 P.55 - 63 ,2015
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS MERCADO LAZARO, KATERINE JULIETH BORJA MARTINEZ, (2015) "**DISPERSANTES QUÍMICOS Y CUANTIFICACIÓN DE FRACCIONES TEXTURALES POR LOS MÉTODOS BOUYOCOS Y PIPETA**". EN: COLOMBIA ACTA AGRONOMICA ISSN: 0120-2812 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.64 FASC.4 P.308 - 314 ,2015, DOI: DOI.ORG/10.15446/ACAG.V64N3.43488
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, TULIO LERNA HENAO, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, (2015) "**EFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE COLOIDES DE SUELOS AGRÍCOLAS MEDIANTE DISPERSIÓN DINÁMICA DE LA LUZ**". EN: COLOMBIA REVISTA DE CIENCIAS AGRICOLAS ISSN: 0120-0135 ED: UNIVERSIDAD DE NARIÑO V.32 FASC.2 P.94 - 103 ,2015
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS MERCADO LAZARO, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, (2015) "**ADICIÓN DE POLIELECTROLITOS SOBRE LA FASE ACUOSA DE UN SUELO SULFATADO ÁCIDO INTERIOR DE CORDOBA, COLOMBIA**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.20 FASC.1 P.62 - 72 ,2015
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, IVAN BUSTAMANTE BARRERA, "**ESTIMACIÓN DE LA SALINIDAD EN AGUAS FREÁTICAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA DESEMBOCADURA DEL RÍO SINÚ-CÓRDOBA, COLOMBIA**". EN: CHILE IDESIA ISSN: 0718-3429 ED: DEPARTAMENTO DE COMPUTACION UNIVERSIDAD DE TARAPACA V.33 FASC.3 P.55 - 63 ,2015
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROZCO, (2015) "**BROMATOLOGÍA DE BRACHIARIA DECUMBENS STAPF Y CYNODON NLEMFUENSIS VANDERYST EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS EN CÓRDOBA, COLOMBIA**". EN: MÉXICO REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS - ISSN: 2007-0934 ED: V.6 FASC.5 P.1035 - 1049 ,2015
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, MYLEIDI VERA, MANUEL SALVADOR PALENCIA LUNA, (2014) "**POLYMER NETWORKS BASED IN (4-VINYLBENZYL)-N-METHYL-D-GLUCAMINE SUPPORTED ON MICROPOROUS POLYPROPYLENE LAYERS WITH RETENTION BORON CAPACITY**". EN: BÉLGICA JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE ISSN: 0021-8995 ED: JOHN WILEY & SONS, INC. V.N/A FASC. P.1 - 7 ,2014, DOI: 10.1002/APP.40653

- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ANDRES SANTOS FERREIRA, VICTOR HUGO ALVAREZ V., (2014) "**DOSAGEM DE SULFATO POR TURBIDIMETRIA EM SOLOS TIOMÓRFICOS**". EN: COLOMBIA ACTA AGRONOMICA ISSN: 0120-2812 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.63 FASC.1 P.42 - 47 ,2014
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2014) "**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA SALINIDAD EN SUELOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA DESEMBOCADURA DEL RÍO SINÚ (CÓRDOBA, COLOMBIA)**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.17 FASC.2 P.433 - 443 ,2014,
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, HUMBERTO ANGEL NARVAEZ MEJIA, IVAN BUSTAMANTE BARRERA, (2014) "**ESTIMACIÓN DE LA SALINIDAD EN SUELOS DEL DELTA DEL RÍO SINÚ EN COLOMBIA, MEDIANTE MODELOS DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE**". EN: CHILE IDESIA ISSN: 0718-3429 ED: DEPARTAMENTO DE COMPUTACION UNIVERSIDAD DE TARAPACA V.32 FASC.3 P.81 - 90 ,2014
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JOAO LANI LANI, VICTOR HUGO ALVAREZ V., (2013) "**CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS E MINERALÓGICAS DE SOLOS TIOMÓRFICOS DE ESTADO DO ESPIRITO SANTOS- BRASIL E DE CÓRDOBA, COLOMBINA.**". EN: COLOMBIA REVISTA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS ISSN: 2256-2273 ED: UNIVERSIDAD DE NARIÑO V.30 FASC.2 P.8 - 19 ,2013
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROSCO, JANER POLO, (2012) "**CONTENIDOS DE GLUCOSIDOS EN FUNCIÓN DE DEFICIENCIAS NUTRICIONALES EN STEVIA REBAUDIANA BERT**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.15 FASC.1 P.107 - 116 ,2012
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ANA CATARINA MONTEIRO CARVALHO MORI DA CUNHA, MILA LIPARIZE DE OLIVEIRA, HERMINIA EMILIA PRIETO MARTINEZ, (2012) "**GROWTH AND NUTRIENT UPTAKE OF COFFEE SEEDLINGS CULTIVATED IN NUTRIENT SOLUTION WITH AND WITHOUT SILICON ADDITION**". EN: BRASIL REVISTA CERES ISSN: 2177-3491 ED: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA V.59 FASC.3 P.392 - 398 ,2012, DOI: DOI.ORG/10.1590/S0034
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ANA CATARINA MONTEIRO CARVALHO MORI DA CUNHA, HERMINIA EMILIA PRIETO MARTINEZ, MILA LIPARIZE DE OLIVEIRA, (2012) "**GROWTH AND NUTRIENT UPTAKE OF COFFEE SEEDLINGS CULTIVATED IN NUTRIENT SOLUTION WITH AND WITHOUT SILICON ADDITION**". EN: BRASIL REVISTA CERES ISSN: 2177-3491 ED: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA V.59 FASC.3 P.392 - 398 ,2012, DOI: DOI.ORG/10.1590/S0034
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JOSE LUIS BARRERA, RAFAEL NOVOA YANEZ, (2012) "**CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE MACROELEMENTOS EN SUELOS CULTIVADOS CON PLÁTANO (MUSA AAB SIMMONDS) EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA COLOMBIA**". EN: COLOMBIA ACTA AGRONOMICA ISSN: 0120-2812 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.61 FASC.2 P.166 - 176 ,2012



- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, CLAUDIO FERNANDEZ HERRERA, HERNANDO RIVERA JIMENEZ, (2011) "**ALGUNAS CATACTERISTICAS DE LA ENTOMOFAUNA DE SUELOS SULFATADOS ACIDOS EN CÓRDOBA, COLOMBIA**". EN: MÉXICO REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS - ISSN: 2007-0934 ED: V.2 FASC.3 P.303 - 470 ,2011
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JOSE LUIS BARRERA VIOLETH, (2011) "**EFFECTO DE ABONOS ORGÁNICOS SOBRE EL CRECIMIENTO Y PRODUCCIÓN DEL PLÁTANO HARTÓN (MUSA AAB)**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.5 FASC.2 P.186 - 194 ,2011
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, TEOBALDIS MERCADO FERNADEZ, ABRAHAM JOSE ARENAS TAWIL, ABRAHAN ARENAS TAWIL, (2011) "**DINAMICA DE SALES EN EL DISTRITO DE RIEGO LA DOCTRINA, COLOMBIA**". EN: CHILE IDESIA ISSN: 0718-3429 ED: DEPARTAMENTO DE COMPUTACION UNIVERSIDAD DE TARAPACA V.29 FASC.1 P.83 - 90 ,2011
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2010) "**APECTOS NUTRICIONALES Y METABOLISMO DE STEVIA REBAUDIANA (BERTONI). UNA REVISIÓN**". EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.28 FASC.2 P.199 - 208 ,2010
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ENRIQUE SAAVEDRA, GRACILIANO PALENCIA SEVERICHE, (2008) "**EFFECTO ATMOSFÉRICO EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE SAN BENITO ABAD, SUCRE**". EN: COLOMBIA ARROZ ISSN: 0120-1441 ED: FEDEARROZ.F.N. A V.56 FASC.472 P.41 - 47 ,2008
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROSCO, LIBARDO MASSA, ALFREDO JARMA OROZCO, (2008) "**CRECIMIENTO DE BRACHIARIA DECUMBENS STAPP Y CYNODON NLEMFUENSIS VANDERYST EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS DE CÓRDOBA**". EN: COLOMBIA REVISTA MVZ CORDOBA ISSN: 0122-0268 ED: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA V.13 FASC.2 P.1380 - 1392 ,2008
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, MANUEL PALENCIA LUNA, ZORAYA MARTINEZ LARA, (2008) "**GENERACIÓN DE ACIDEZ POR OXIDACIÓN DE PIRITA EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS INTERIORES DE CLIMA CALIDO**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.13 FASC.1 P.32 - 39 ,2008
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROSCO, (2008) "**EFFECTO DEL ENCALAMIENTO SE SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS EN CÓRDOBA (COLOMBIANA) SOBRE EL FRUTO DE PIÑA (ANANAS COMUSUS(L.) MERR)**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTICOLAS ISSN: 2011-2172 ED: V.2 FASC.2 P.175 - 179 ,2008
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, DAYANA TOVAR TOVAR, CARLOS CASTILLO PINEDO, (2007) "**CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS DEL BAJO SINÚ EN CÓRDOBA**". EN: COLOMBIA SUELOS ECUATORIALES ISSN: 0562-5351 ED: SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO REVISTA SUELOS ECUATORIALES V.37 FASC.2 P.138 - 146 ,2007
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, GRACILIANO PALENCIA SEVERICHE, CARLOS CASTILLO PINEDO, (2007) "**ZONIFICACIÓN DE TIERRAS PARA ESTABLECIMIENTO DE**

**CULTIVOS DE CAUCHO Y CACAO EN UN SECTOR DE TIERRALTA, CÓRDOBA".** EN: COLOMBIA SUELOS ECUATORIALES ISSN: 0562-5351 ED: SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO REVISTA SUELOS ECUATORIALES V.37 FASC.2 P.166 - 173 ,2007

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROSCO, LILIANA MARGARITA ATENCIO SOLANO, (2007) **"ENCALAMIENTO DE UN SUELO SULFATADO ÁCIDO DE CÓRDOBA Y SU EFECTO SOBRE EL DESARROLLO DE TRES GENOTIPOS DE MAÍZ EN INVERNADERO"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.10 FASC.2 P.85 - 94 ,2007

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ENRIQUE ZAAVEDRA, JAVIER DORIA, LILIANA SIERRA, (2007) **"CURVAS DE ADSORCIÓN DE NUTRIENTES DE DOS NUEVAS VARIEDADES DE ARROZ"**. EN: COLOMBIA ARROZ ISSN: 0120-1441 ED: FEDEARROZ.F.N. A V.55 FASC.470 P.10 - 20 ,2007

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, TEOBALDIS MERCADO FERNANDEZ, GUILLERMO MARTINEZ FLOREZ, (2006) **"ENCALAMIENTO Y LAVADO EN UN SUELO SULFATADO ACIDO DE CÓRDOBA, COLOMBIA II. EFECTO SOBRE MICRONUTRIMENTOS EN SUELOS LIXIVIADOS."**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.11 FASC.2 P.26 - 35 ,2006

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2005) **"EFECTO DE LA INTERACCIÓN DE N Y K SOBRE LAS VARIABLES DE RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE PLÁTANO (MUSA AAB SIMMONDS) EN SAN JUAN DE URABÁ."**. EN: COLOMBIA TEMAS ISSN: 0100-2406 ED: V.9 FASC. P. - ,2005,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, GLORIA MADRID, RODRIGO CAMPOS ARANA, (2005) **"EFECTO DEL ENCALAMIENTO EN LA DIVERSIDAD DE MICORRIZAS VESICULO-ARBUSCULARES Y NEMATODOS ASOCIADOS AL MAÍZ EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, COLOMBIA"**. EN: COLOMBIA SUELOS ECUATORIALES ISSN: 0562-5351 ED: SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO REVISTA SUELOS ECUATORIALES V.35 FASC.1 P.36 - 41 ,2005

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, LANER POLO SANTOS, GUILLERMO MARTINEZ FLOREZ, (2005) **"CARACTERÍSTICAS QUÍMICA Y FÍSICA DE LOS SUELOS AGROFORESTALES DE LA ZONA ALTA DE CÓRDOBA"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.10 FASC.2 P.5 - 14 ,2005

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JOSE LUIS BARRERA, GUILLERMO MARTINEZ, (2004) **"EFECTO DE LA INTERACCIÓN DE N Y K SOBRE LAS VARIABLES DE RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE PLATANO EN SAN JUAN DE URABA ANTIOQUIA"**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.9 FASC.1 P.5 - 12 ,2004

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ZORAYA MATNINEZ LARA, (2004) **"APLICACIÓN DE LOS ÍNDICES HIDROGEOQUÍMICOS EN LA FORMACIÓN DE LOS SUELOS SULFATO ÁCIDOS EN LA REGIÓN DEL BAJO SINU, CÓRDOBA"**. EN: COLOMBIA SUELOS ECUATORIALES ISSN: 0562-5351 ED: SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO REVISTA SUELOS ECUATORIALES V.34 FASC.1 P.57 - 64 ,2004,

ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, NORVEY MARIN, GRACILIANO PALENCIA SEVERICHE, (2003) **"CLASIFICACIÓN DE SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS SEGUN AZUFRE EXTRAIBLE**

- EN LOS MUNICIPIOS DEL MEDIO Y BAJO SINU CÓRDOBA.”**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.8 FASC.2 P.22 - 29 ,2003,
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, TEOBALDIS MERCADO FERNANDEZ, RAFAEL MONTOYA BAEZ, JOSE MARTINEZ, (2001) **"EFECTO DE LA PROFUNDIDAD DEL NIVEL FREATICO EN EL CAUPI, EN EL VALLE MEDIO DEL SINU”**. EN: **COLOMBIA PROYECCIÓN INVESTIGATIVA** - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA CIUC ISSN: 0121-3245 ED: CENTRO DE PUBLIACCIONES UNIVERSIDAD DE CORDOBA V.6,7 FASC. P.74 - 77 ,2001
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ENRIQUE SAAVEDRA, (2000) **"EVALUACION DE LAS CARACTERISTICAS QUIMICAS Y ESTADO NUTRICIONAL DE LOS SUELOS DE SAN MARCOS SUCRE”**. EN: COLOMBIA AGRICULTURA REAL - ARROZ IRRIGADO ISSN: 0104-3323 ED: V.49 FASC.424 P.16 - 20 ,2000
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, CARLOS ANDRES JIMENEZ OROZCO, NAIDA DEL CASTILLO, (2000) **"CALIDAD QUIMICA DEL ABONO PRODUCIDO POR LA LOMBRIZ DE TIERRA CALIFORNIANA, A PARTIR DE CUATRO SUSTRATOS DIFERENTES”**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.10 FASC.1 P.89 - 99 ,2000,
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (1999) **"EFECTO DEL ENCALAMIENTO EN UN SUELO SULFATADO ACIDO Y RESPUESTA DEL CULTIVO DEL ALGODONERO A NIVEL DE INVERNADERO”**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.4 FASC. P.73 - 81 ,1999,
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ELICER CABRALES, (1998) **"DETERMINACION DE LAS POSIBLES CAUSAS DEL ANARANJAMIENTO DE LAS HOJAS DL ALGODONERO A NIVEL DE VIVERO EN EL VALLE MEDIO DEL SINU MEDIO”**. EN: COLOMBIA PROYECCIÓN INVESTIGATIVA - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA CIUC ISSN: 0121-3245 ED: CENTRO DE PUBLIACCIONES UNIVERSIDAD DE CORDOBA V.I FASC. P.45 - 52 ,1998

## LIBROS

- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, JUAN DE DIOS JARABA NAVAS, ALFREDO JARMA OROZCO, LUIS ALFONSO RODRIGUEZ PAEZ, (2020) **"NEMATODOS FITOPATÓGENOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE PLÁTANO (MUSA AAB SIMMONDS) CLON HARTO´N EN EL ALTO SINÚ, CÓRDOBA"** EN: COLOMBIA 2020. ED: GRAFICA CARIBE+ ISBN: 978-958-49-0777-6 V. PAGES.
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, TEBLADIS MERCADO FERNANADEZ, GRACILIANO PALENCIA SEVERICHE, (2006) **"ESTUDIO AGROCLIMATOLOGICO DEL DEPARTAMENTO DE CORDBA"** EN: COLOMBIA 2006. ED: IMPRESIÓN Y ENCUADERNACIÓN GRÁFICAS DEL CARIBE LTDA ISBN: 9244-11-4 V. 500 PAGES. 126

## CAPITULOS DE LIBROS