

## ALFREDO JARMA OROZCO

### ÁREAS DE ÉNFASIS: FISILOGIA VEGETAL

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

ALFREDO JARMA OROZCO, (2017) **CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y FISIOLÓGICA DE HOJAS DE BANANO (MUSA ACUMINATA) BAJO ESTRÉS NUTRICIONAL Y SIGATOKA NEGRA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2017. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* ISOLINA ESTHER MORA PALOMEQUE TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO

ALFREDO JARMA OROZCO, (2016) **CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL CULTIVO DE BATATA (IPOMOEA BATATA) EN FUNCIÓN DE LA NUTRICIÓN, EN LA REGIÓN DE LOS MONTES DE MARÍA, (SUCRE)** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS EN CURSO MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2016. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* SAULA SALCEDO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO

ALFREDO JARMA OROZCO, (2016) **EFICIENCIA FISIOLÓGICA DEL STEVIA REBAUDIANA, BERTONI CV MORITA II EN FUNCIÓN DE LA OFERTA DE NITROGENO EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2016. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* ALEXANDER FERNANDEZ RUIZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO

ALFREDO JARMA OROZCO, (2016) **EFICIENCIA FISIOLÓGICA DE 4 CULTIVARES DE ARROZ EN DIFERENTES ÉPOCAS DE SIEMBRA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2016. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* JOSE VICENTE VILLALBA ARTEAGA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO

ALFREDO JARMA OROZCO, (2013) **COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO Y CONTENIDO DE GLUCÓSIDOS DE ESTEVIOL DE STEVIA REBAUDIANA B. EN FUNCIÓN DE LA OFERTA EDAFOAMBIENTAL DE 5 REGIONES DE COLOMBIA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2013. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* JAIME HERNÁNDEZ BURGOS TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO

ALFREDO JARMA OROZCO,(2012) **COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO DE DOS GENOTIPOS MEJORADOS DE BERENJENA BAJO CONDICIONES CONTROLADAS** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2012. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* YAN LUIS RAMÍREZ URZOLA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO

- ALFREDO JARMA OROZCO, (2012) **ALTAS DENSIDADES DE SIEMBRA Y SU EFECTO SOBRE FISIOLÓGÍA, PRODUCCIÓN Y SANIDAD DE DOS ESPECIES COMERCIALES DE ÑAME (DIOSCOREA ALATA Y DIOSCOREA ROTUNDATA)** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2012. *DIRIGIÓ COMO:* COTUROR/ASESOR, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* DAIRO PÉREZ POLO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA,
- ALFREDO JARMA OROZCO, (2012) **EFECTOS DE LA RADIACIÓN SOLAR Y LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA SOBRE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE PLANTAS DE ESTEVIA BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN EL CARIBE HÚMEDO COLOMBIANO** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2012. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* KARINA CECILIA CORDERO CORDERO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO,
- ALFREDO JARMA OROZCO, (2010) **CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA DE NUEVOS GENOTIPOS DE ARROZ (ORYZA SATIVA L), BAJO RIEGO EN FUNCION DE LA OFERTA AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2010. *DIRIGIÓ COMO:* COTUROR/ASESOR, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* ROGERS CHARRY MERCADO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO, VICTOR DEGIOVANNI BELTRAMO
- ALFREDO JARMA OROZCO, (2010) **ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE PLANTACIONES DE TECA (TECTONA GRANDIS LINN) Y ACACIA (ACACIA MANGIUM WILLD) EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2010. *DIRIGIÓ COMO:* COTUROR/ASESOR, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* CESAR VERGARA CORDOBA TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, CESAR VERGARA CORDOBA
- ALFREDO JARMA OROZCO, (2004) **MANEJO DE PROPÁGULOS DE STEVIA REBAUDIANA PARA OPTIMIZAR SU ESTABLECIMIENTO BAJO CONDICIONES DEL CARIBE COLOMBIANO** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRARIAS, 2004. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* ULISES CARABALLO BAGETT TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO
- ALFREDO JARMA OROZCO, (2002) **EFECTO DE LA RADIACIÓN INCIDENTE SOBRE EL CRECIMIENTO DE STEVIA REBAUDIANA** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA ESTADO: TESIS EN CURSO MAESTRIA EN CIENCIAS AGRARIAS, 2002. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* TERESITA RENGIFO MARTINEZ O MESES, TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO, TERESITA RENGIFO MARTINEZ
- ALFREDO JARMA OROZCO, (2001) **COMPORTAMIENTO DE LA LÍNEA EXPERIMENTAL ORIZA UNICOR 1EN TRES AMBIENTES DEL VALLE DEL SINÚ** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTA ESTADO: TESIS EN CURSO MAESTRIA EN CIENCIAS AGRARIAS, 2001. *DIRIGIÓ COMO:* COTUROR/ASESOR, *PERSONA(S) ORIENTADA(S):* VICTOR DE GIOVANNI BELTRAMO O MESES, TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): ALFREDO JARMA OROZCO, VICTOR DE GIOVANNI BELTRAMO

## ARTÍCULOS / PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

- IRMA DEL ROSARIO QUINTERO PERTUZ, ALFREDO JARMA OROZCO, (2021) "**FITOSOCIOLOGÍA DE MALEZAS EN PLANTACIONES BANANERAS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA**". EN: CALDASIA ISSN: 0366-5232 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.43 FASC.NA P.80 - 93 ,2021, DOI: 10.15446/CALDASIA.V43N1.83554
- ALFREDO JARMA OROZCO, ENRIQUE COMBATT CABALLERO, JUAN JARABA NAVAS, (2020) "**GROWTH AND DEVELOPMENT OF STEVIA REBAUDIANA BERT., IN HIGH AND LOW LEVELS OF RADIATION**". EN: CURRENT PLANT BIOLOGY ISSN: 2214-6628 ED: ELSEVIER BV V.22 FASC.NA P.1 - 5 ,2020, DOI: 10.1016/J.CPB.2020.100144
- ALFREDO JARMA OROZCO, ENRIQUE COMBATT CABALLERO, DAIRÓ JAVIER PÉREZ POLO, JOSÉ VICENTE VILLALBA ARTEAGA, (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: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.23 FASC.2 P.1 - 10 ,2020, DOI: 10.31910/RUDCA.V23.N2.2020.1325
- ALFREDO JARMA OROZCO, JAIME LUIS HERNÁNDEZ BURGOS, ALICIA DEL CARMEN HUMANEZ ALVAREZ, EDER DADNER DURANGO BALLESTEROS, (2019) "**ESTABILIDAD DE RENDIMIENTOS DE 5 GENOTIPOS DE GYNERIUM SAGGITATUM AUBL., BAJO DOS NIVELES DE FERTILIZACIÓN EN DIEZ LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, COLOMBIA**". EN: REVISTA DE INVESTIGACIÓN AGRARIA Y AMBIENTAL (RIAA) ISSN: 2145-6453 ED: DEPARTAMENTO DE PUBLICACIONES DE LA UNAD V.10 FASC. P.15 - 26 ,2019, DOI: 10.22490/21456453.2212
- ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROZCO, (2019) "**MODELING THE REQUIREMENTS OF AGRICULTURAL LIMESTONE IN ACID SULFATE SOILS OF BRAZIL AND COLOMBIA**". EN: COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS ISSN: 1532-2416 ED: MARCEL DEKKER, INC.V.50 FASC.8 P.935 - 947 ,2019, DOI: 10.1080/00103624.2019.1594877
- ANTONY ARIAS CARDOZO, ALFREDO JARMA OROZCO, (2019) "**EFFECTO DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO EN LA FERTILIZACIÓN DE LA BATATA (IPOMOEA BATATAS LAM).**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 2389-9182 ED: V.24 FASC.2 P.147 - 157 ,2019, DOI: 10.21897/RTA.V24I2.2116
- ALFREDO JARMA OROZCO, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, DAIRÓ JAVIER PÉREZ POLO, (2018) "**EFFECTO DEL NITRÓGENO Y EL POTASIO SOBRE EL INTERCAMBIO GASEOSO Y LA DISTRIBUCIÓN DE BIOMASA EN ALBAHACA (OCIMUM BASILICUM L.)**". EN: REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOSV.12 FASC.1 P.192 - 201 ,2018
- ALFREDO JARMA OROZCO, MARCELO FRANCISCO POMPELLI, CARLOS ANDRÉS ESPITIA ROMERO, JESÚS ANTONIO RIVERA AVILEZ, ANGELA MARÍA CASTILLEJO MORALES, BETTY DEL CARMEN JARMA ARROYO, (2018) "**LEAF AREA ESTIMATION IN JATROPHA CURCAS (L.)**:"

**AN UPDATE**". EN: AIMS ENVIRONMENTAL SCIENCE ISSN: 2372-0344 ED: AIMS PRESS V.5 FASC.5 P.353 - 371 ,2018, DOI: 10.3934/ENVIRONSCI.2018.5.353

JANER MIGUEL POLO SANTOS, ALFREDO JARMA OROZCO, ENRIQUE COMBATT CABALLERO, (2017) **"MANIHOT CULTIVATION YIELD USING ORGANIC AND CHEMICAL FERTILIZERS IN AN ACID SOIL"**. 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, DOI: 10.19053/01228420.V14. N1.2017.6088

ALFREDO JARMA OROZCO, MARCELO FRANCISCO POMPELLI, (2016) **"SPONDIAS TUBEROSA TREES GROWN IN TROPICAL, WET ENVIRONMENTS ARE MORE SUSCEPTIBLE TO DROUGHT THAN THOSE GROWN IN ARID ENVIRONMENTS"**. EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.10 FASC.1 P.9 - 27 ,2016, DOI: 10.17584/RCCH.2016V10I1.4456

ALFREDO JARMA OROZCO, ENRIQUE COMBATT CABALLERO, JAIME LUIS HERNANDEZ BURGOS, LUIS ALFONSO RODRIGUEZ PAEZ, (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,

ALFREDO JARMA OROZCO, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, DAIRO JAVIER PEREZ POLO, (2015) **"RESPUESTA FISIOLÓGICA DEL ÑAME ESPINO (D. ROTUNDATA) A LAS DENSIDADES DE SIEMBRA"**. EN: COLOMBIA REVISTA DE CIENCIAS AGRICOLAS ISSN: 0120-0135 ED: UNIVERSIDAD DE NARIÑO V.32 FASC.2 P.117 - 124 ,2015, DOI: 10.22267/RCIA.153202.18

ALFREDO JARMA OROZCO, TEOBALDIS MERCADO FERNANDEZ, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2015) **"EFECTO DE LA INUNDACIÓN SOBRE PARÁMETROS DE CRECIMIENTO DE STEVIA (STEVIA REBAUDIANA BERTONI)"**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.18 FASC.2 P.393 - 399 ,2015,

ALFREDO JARMA OROZCO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIS 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,

ALFREDO JARMA OROZCO, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2014) **"LA ECOAGRICULTURA Y LA AGROECOLOGÍA COMO ESTRATEGIA TECNOLÓGICA QUE POTENCIA LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. UNA REVISIÓN."**. EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.19 FASC.2 P.260 - 275 ,2014,

ALFREDO JARMA OROZCO, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2014) **"DESINTOXICACIÓN DE LA TORTA DE JATROPHA CURCAS L. COMO POSIBLE ALTERNATIVA DE ALIMENTO PARA GANADO BOVINO EN EL CARIBE COLOMBIANO."**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.1 FASC.N/A P.171 - 178 ,2014,

- ALFREDO JARMA OROZCO, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2014) "**CHARACTERIZATION AND TYPIFICATION OF CITRUS PRODUCTION SYSTEMS IN THE DEPARTMENT OF META**". EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.1 FASC.N/A P.113 - 121 ,2014, DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.15446/AGRON.COLOMB.V32N1.42164](https://doi.org/10.15446/agron.colomb.v32n1.42164)
- ALFREDO JARMA OROZCO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (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.N/A P.351 - 358 ,2013,
- ALFREDO JARMA OROZCO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, 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.N/A P.277-288, 2013, DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.17584/RCCH.2013V7I2.2242](http://dx.doi.org/10.17584/rcch.2013v7i2.2242)
- ALFREDO JARMA OROZCO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CESAR AUGUSTO VERGARA CORDOBA, (2013) "**GAS EXCHANGE AND MASS DISTRIBUTION OF THE COWPEA (VIGNA UNGUICULATA [L.] WALP.) UNDER WATER DÉFICIT.**". EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.31 FASC.N/A P.288 - 296 ,2013
- ALFREDO JARMA OROZCO, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2013) "**EL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Y LOS PROCESOS DE CERTIFICACIÓN EN EL AGRO COLOMBIANO: BONDADES Y DESAFÍOS**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.18 FASC.1 P.75 - 89 ,2013,
- ALFREDO JARMA OROZCO, ALFREDO JARMA OROZCO, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2013) "**EL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Y LOS PROCESOS DE CERTIFICACIÓN EN EL AGRO COLOMBIANO: BONDADES Y DESAFÍOS**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.18 FASC.1 P.75 - 89 ,2013,
- ALFREDO JARMA OROZCO, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2013) "**SEGURO AGRÍCOLA, ESTRATEGIA DE EQUIDAD PARA EL AGRO COLOMBIANO**". EN: COLOMBIA LIBRE EMPRESA ISSN: 1657-2815 ED: UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL CALI V.10 FASC.1 P.129 - 138 ,2013
- ALFREDO JARMA OROZCO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, CLAUDIO RODOLFO FERNANDEZ HERRERA, (2012) "**EFFECTO 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.N/A P.339 - 346 ,2012,
- ALFREDO JARMA OROZCO, JANER POLO, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, ENRIQUE COMBATT CABALLERO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2012) "**CONTENIDO DE GLUCÓSIDOS 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.1 - 5 ,2012,

ALFREDO JARMA OROZCO, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2012) **"EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA FISIOLÓGÍA DE LAS PLANTAS CULTIVADAS: UNA REVISIÓN."**. EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.15 FASC.1 P.16 - 20 ,2012,

**"PRODUCTOS DE LA ASIMILACIÓN DEL NITRATO SE DEPOSITAN EN PLANTAS COMO PROTEÍNAS DE ALMACENAMIENTO".(2011)** EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.16 FASC.1 P.9 - 22 ,2011

MARCELO FRANCISCO POMPELLI, ALFREDO JARMA OROZCO, MARCIEL TEIXEIRA DE OLIVIERA, BRUNO RAFAEL MONTEIRO RODRIGUES, MARIANA OLIVEIRA BARBOSA, MAURO GUIDA SANTOS, ANTÔNIO FERNANDO MORAIS DE OLIVEIRA, JARCILENE SILVA DE ALMEIDA CORTEZ, (2011) **"CRISE ENERGÉTICA MUNDIAL E O PAPEL DO BRASIL NA PROBLEMÁTICA DE BIOCOMBUSTÍVEIS."**. EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.60 FASC.2 P.165 - 175 ,2011

ALFREDO JARMA OROZCO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO,(2011) **"ESTABILIDAD FENOTÍPICA Y DENSIDADES DE PLANTA DE GENOTIPOS DE ESTEVIA (STEVIA REBAUDIANA BERT.) EN LA REGIÓN CARIBE DE COLOMBIA."**. EN: COLOMBIA ACTA AGRONÓMICA ISSN: 0120-2812 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.60 FASC.2 P.165 - 175 ,2011,

ALFREDO JARMA OROZCO, JAIRO CLAVIJO PORRAS, CARLOS EDWIN CARRANZA GUTIERREZ, CARLOS CARRANZA,(2010) **"CAPTACIÓN Y USO DE LA RADIACIÓN EN PLANTAS DE ESTEVIA (STEVIA REBAUDIANA BERT.) EN EL CARIBE COLOMBIANO."**. 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.37 - 46 ,2010,

ALFREDO JARMA OROZCO, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, GERHARD FISCHER,(2010) **"SÍNTESIS DE ESTEVIÓSIDOS EN ESTEVIA (STEVIA REBAUDIANA BERT.)"**. EN: COLOMBIA ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA ISSN: 1900-1649 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.15 FASC.1 P.263 - 268 ,2010

ALFREDO JARMA OROZCO, ENRIQUE COMBATT CABALLERO, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2009) **"ASPECTOS NUTRICIONALES Y METABOLISMO DE STEVIA REBAUDIANA (BERTONI)"**. 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 ,2009

ENRIQUE COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROZCO, LIBARDO MAZA,(2008) **"CRECIMIENTO DE BRACHIARIA DECUMBENS STAPF Y CYNODON NLEMFUENSIS VANDERYST EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS DE CÓRDOBA."**. EN: COLOMBIA REVISTA

MVZ CORDOBA ISSN: 0122-0268 ED: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CORDOBA V.13  
FASC.2 P.1380 - 1392 ,2008

ENRIQUE COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROZCO, JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2008) "**EFFECTO DEL ENCALAMIENTO DE SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS EN CORDOBA (COLOMBIA) SOBRE EL FRUTO DE PIÑA (ANANAS COMOSUS L. MERR.)**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.2 FASC.1 P.110 - 121 ,2008,

ALFREDO JARMA OROZCO, (2008) "**ESTUDIOS DE ADAPTACIÓN Y MANEJO INTEGRADO DE ESTEVIA (STEVIA REBAUDIANA BERT.): NUEVA ALTERNATIVA AGROINDUSTRIAL DEL CARIBE COLOMBIANO. UNA REVISIÓN**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.2 FASC.1 P.109 - 120 ,2008,

ENRIQUE COMBATT CABALLERO, ALFREDO JARMA OROZCO, LILIANA MARGARITA ATENCIO SOLANO, ENRIQUE MIGUEL COMBATT CABALLERO, (2007) "**ENCALAMIENTO DE UN SUELO SULFATADO ÁCIDO DE CORDOBA 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

HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JUANA ROBLES, ALFREDO JARMA OROZCO, (2007) "**EFFECT OF STORAGE ON THE PHYSIOLOGICAL QUALITY OF EGGPLANT SEEDS (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,

ALFREDO JARMA OROZCO, JAIRO CLAVIJO PORRAS, JUAN CARLOS ARBELAEZ, (2007) "**GERMINACIÓN DE ISCHAEMUM RUGOSUM SALISB. EN RESPUESTA A ESTÍMULOS AMBIENTALES Y QUÍMICOS**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.12 FASC.2 P.31 - 41 ,2007,

ALFREDO JARMA OROZCO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, JUANA ROBLES, (2007) "**EFFECTOS DEL ALMACENAMIENTO EN LA CALIDAD FISIOLÓGICA 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

ALFREDO JARMA OROZCO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, TERESITA RENGIFO, (2006) "**ASPECTOS FISIOLÓGICOS DE ESTEVIA (STEVIA REBAUDIANA BERTONI) EN EL CARIBE COLOMBIANO. II. EFECTO DE LA RADIACIÓN INCIDENTE SOBRE LOS ÍNDICES DE CRECIMIENTO. AGRONOMÍA COLOMBIANA**". EN: COLOMBIA AGRONOMIA COLOMBIANA ISSN: 0120-9965 ED: INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.24 FASC.1 P.38 - 47 ,2006,

MARLEDIS AVILA ORTEGA, ISIDRO SUAREZ PADRO, ALFREDO JARMA OROZCO, CARLOS EDWIN CARRANZA GUTIERREZ, (2006) "**DESARROLLO DE UN PROTOCOLO PARA**

- PROPAGACIÓN IN VITRO DE ROBLE (TABEBUIA ROSEA BERTOL DC)".** EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.11 FASC.2 P.52 - 62 ,2006,
- ALFREDO JARMA OROZCO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, TERESITA RENGIFO, (2005) "**ASPECTOS FISIOLÓGICOS DE ESTEVIA (STEVIA REBAUDIANA BERTONI) EN EL CARIBE COLOMBIANO. I. EFECTO DE LA RADIACIÓN INCIDENTE SOBRE EL ÁREA FOLIAR Y LA DISTRIBUCIÓN DE BIOMASA**". 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.207 - 216 ,2005,
- ALFREDO JARMA OROZCO, TIRADO GONZALO, (2004) "**EFECTO BIOHERBICIDA DE EXTRACTOS VEGETALES PARA EL MANEJO DE MALEZAS EN ALGODÓN EN EL CARIBE COLOMBIANO**". EN: COLOMBIA MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y AGROECOLOGIA ISSN: 1659-0082 ED: CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA CATIE V.71 FASC.5 P.79 - 84 ,2004,
- IRMA QUINTERO, JANER MIGUEL POLO SANTOS, AMAURY ESPITIA MONTES, ALFREDO JARMA OROZCO, (2003) "**ENRAIZAMIENTO IN VITRO DE DIOSCOREAS SP.**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE BIOTECNOLOGÍA ISSN:0123-3475 ED.:INSTITUTO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA V.V FASC.2 P.51 - 56 ,2003,
- ALFREDO JARMA OROZCO, JAIRO CLAVIJO PORRAS, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (2001) "**FISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN DEL ALGODONERO EN COLOMBIA: I. EFECTOS DEL GENOTIPO, RIEGO Y NUTRICIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN Y ABSCISIÓN DE ESTRUCTURAS REPRODUCTIVAS.**". EN: COLOMBIA REVISTA COMALF ISSN: 0120-0682 ED: COMALFIV.XXVIII FASC.NÚMERO 1 P.7 - 16 ,2001,
- ALFREDO JARMA OROZCO, JORGE CADENA TORRES, ANGEL MENDOZA OLIVELLA, (2000) "**SIEMBRA DE ALGODÓN EN SURCOS ANGOSTOS EN EL CARIBE COLOMBIANO.**". EN: COLOMBIA ASIACOR ISSN: 0124-8413 ED: V.4 FASC. P.16 - 25 ,2000
- MIGUEL ESPITIA CAMACHO, HERMES ARAMENDIZ TATIS, ALFREDO JARMA OROZCO, (2000) "**CORRELACIONES GENOTÍPICA Y FENOTÍPICA ENTRE COMPONENTES DEL RENDIMIENTO Y RENDIMIENTO EN BERENJENA (SOLANUM MELONGENA).**". EN: COLOMBIA ASIACOR ISSN: 0124-8413 ED: V.3 FASC. P.12 - 14 ,2000,
- ALFREDO JARMA OROZCO, ANGEL MENDOZA OLIVELLA, (1999) "**DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL FORRAJERO EN GENOTIPOS DE SORGO GRANÍFERO (SORGHUM BICOLOR L. MOENCH) EN EL CARIBE SECO COLOMBIANO**". EN: COLOMBIA REVISTA CORPOCARIBE ISSN: 0 ED: V.2 FASC.2 P.58 - 67 ,1999,
- ALFREDO JARMA OROZCO, CONSUELO BUITRAGO GALINDO, SERGIO GUTIERREZ UMANA, (1999)"**RESPUESTA DEL CRECIMIENTO DE LA HABICHUELA (PHASEOLUS VULGARIS VAR. BLUE LAKE) A TRES NIVELES DE RADIACIÓN INCIDENTE.**". EN: COLOMBIA REVISTA COMALF ISSN: 0120-0682 ED: COMALFI V.XXVI FASC.1-3 P.62 - 73 ,1999
- ALFREDO JARMA OROZCO, JAIRO CLAVIJO PORRAS, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (1999) "**FISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN DEL ALGODONERO EN COLOMBIA: II. EFECTOS DEL GENOTIPO, RIEGO Y NUTGRICIÓN SOBRE EL DIAGRAMA DE LA COSECHA Y**



**RENDIMIENTO".** EN: COLOMBIA REVISTA COMALF ISSN: 0120-0682 ED: COMALFI V.XXVI FASC.1-3 P.85 - 94 ,1999,

ALFREDO JARMA OROZCO, ANGEL MENDOZA OLIVELLA, RAFAEL BOLANO AMAYA, HERMES ARAMENDIZ TATIS, (1998) **"EFECTOS DE LA REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS REPRODUCTIVAS SOBRE LOS RENDIMIENTOS DEL ALGODONERO (GOSSYPIUM HIRSUTUM) EN EL SUR DEL CESAR"**. EN: COLOMBIA REVISTA COMALF ISSN: 0120-0682 ED: COMALFI V.XXV FASC.1-3 P.3 - 11 ,1998,

## LIBROS

ALFREDO JARMA OROZCO, MIGUEL ESPITIA CAMACHO, RAFAEL ANGEL MONTOYA BAEZ, (2008) **"STEVIA EN EL CARIBE COLOMBIANO"** EN: COLOMBIA 2008. ED: UNIVERSIDAD DE CORDOBA ISBN: 978-958-9244-15-9 V. 0 PAGS. 84

ALFREDO JARMA OROZCO, (2008) **"EL CULTIVO DE LA BERENJENA SOLANUM MELONGENA L"** EN: COLOMBIA 2008. ED: PRODUMEDIOS ISBN: 978-958-9244-17-3 V. 0 PAGS. 151

## CAPITULOS DE LIBROS

ALFREDO JARMA OROZCO, (2017) **"NUTRIÇÃO MINERAL" PRÁTICAS LABORATORIAIS EM BIOLOGIA VEGETAL.** EN: COLOMBIA ISBN: 978-85-415-0877-3 ED: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, V. , P.38 - ,2017

ALFREDO JARMA OROZCO, TIPO: CAPÍTULO DE LIBRO FANOR CASIERRA POSADA,(2015) **"NUTRITIONAL COMPOSITION OF PASSIFLORA SPECIES." NUTRITIONAL COMPOSITION OF FRUIT CULTIVARS.** EN: INGLATERRA ISBN: 9780124081178 ED: ELSEVIER ACADEMIC PRESS, V., P.517 - 534 ,2015

ALFREDO JARMA OROZCO, TIPO: CAPÍTULO DE LIBRO JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO, (2012) **"MELÓN (CUCUMIS MELO L.)" MANUAL PARA EL CULTIVO DE FRUTALES EN EL TRÓPICO.** EN: COLOMBIA ISBN: 978-958-99892-5-8 ED: PRODUMEDIOS, V., P.701 - 727 ,2012

ALFREDO JARMA OROZCO, TIPO: CAPÍTULO DE LIBRO JOSE ALEJANDRO CLEVES LEGUIZAMO,(2012) **"MARACUYÁ (PASSIFLORA EDULIS F. FLAVICARPA Y F. PURPUREA L.)." MANUAL PARA EL CULTIVO DE FRUTALES EN EL TRÓPICO.** EN: COLOMBIA ISBN: 978-958-99892-5-8 ED: PRODUMEDIOS, V., P.682 - 700 ,2012

ALFREDO JARMA OROZCO, TIPO: OTRO CAPÍTULO DE LIBRO PUBLICADO RAFAEL ANGEL MONTOYA BAEZ, TIPO: OTRO CAPÍTULO DE LIBRO PUBLICADO VICTOR DEGIOVANNI BELTRAMO, (2010) **"ÍNDICES FISIOTÉCNICOS, FASES DE CRECIMIENTO Y ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA DE ARROZ"** PRODUCCIÓN ECOEFICIENTE DEL ARROZ EN

AMÉRICA LATINA. EN: COLOMBIA ISBN: 978-958-694-102-0 ED: CIAT PALMIRA, V., P.60  
- 82 ,2010

ALFREDO JARMA OROZCO, (2009) "**MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE MARACUYÁ  
(PASSIFLORA EDULIS F. FLAVICARPA).**" CULTIVO, POSCOSECHA Y COMERCIALIZACIÓN  
DE LAS PASIFLORÁCEAS EN COLOMBIA: MARACUYÁ, GRANADILLA, GULUPA Y CURUBA.  
EN: COLOMBIA ISBN: 978-958-98678-2-2 ED: V., P.97 - 120 ,2009