

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA
ÁREAS DE ÉNFASIS: SANIDAD VEGETAL

TESIS DIRIGIDAS/TUTORIAS – TRABAJOS DE MAESTRIA

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2020) **EFFECTO DE FUNGICIDAS CON AZUFRE Y BACILLUS SUBTILIS SOBRE SIGATOKA NEGRA (PSEUDOCERCOSPORA FIJIENSIS) EN BANANO (MUSA AAA) EN CAREPA, ANTIOQUIA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS EN CURSO MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONOMICAS, 2020. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* LEIDY JOHANA GONZÁLEZ PÉREZ TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2019) **CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, PATOGENICA, MOLECULAR Y MANEJO QUÍMICO DE AISLADOS DE COLLETOTRICHUM SPP. CAUSANTES DE LA ANTRACNOSIS DEL ÑAME (DIOSCOREA SPP.) EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA Y SUCRE** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS EN CURSO MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONOMICAS, 2019. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* JHOANDYS DE JESUS ROYET BARROSO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2017) **EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE GENOTIPOS DE FRIJOL CAUPI (VIGNA UNGUICULATA) A LA MARCHITEZ POR SCLEROTIUM (SCLEROTIUM ROLFSII SACC.) EN CONDICIONES CONTROLADAS** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS EN CURSO MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2017. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* NAUDITH URANGO ESQUIVEL TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2016) **MANEJO DE LA MARCHITEZ VASCULAR FUSARIUM SPP. DE LA BERENJENA (SOLANUM MELONGENA L.) MEDIANTE ALTERNATIVAS AMIGABLES CON EL AMBIENTE EN EL VALLE DEL SINÚ, CÓRDOBA, COLOMBIA** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2016. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* MARÍA DEL VALLE RODRIGUES PINTO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2015) **DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL CUERO DE SAPO EN LAS PRINCIPALES ZONAS YUQUERAS DE CÓRDOBA Y SUCRE** UNIVERSIDAD DE CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONÓMICAS, 2015. *DIRIGIÓ COMO:* TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* LILIBETH TORDECILLA ZUMAQUE TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2012) **ALTAS DENSIDADES DE SIEMBRA Y SU EFECTO SOBRE LA FISILOGIA, PRODUCCIÓN Y SANIDAD DE LAS ESPECIES COMERCIALES DE ÑAME (DIOSCOREA ALATA L. Y DIOSCOREA ROTUNDATA POIR.)** UNIVERSIDAD DE

CORDOBA ESTADO: TESIS CONCLUIDA MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRONOMICAS, 2012.
DIRIGIÓ COMO: TUTOR PRINCIPAL, PERSONA(S) *ORIENTADA(S):* DAIRO JAVIER PÉREZ
POLO TUTOR(ES)/COTUTOR(ES): RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA,

ARTÍCULOS / PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2020) "**LA SIGATOKA NEGRA MYCOSPHAERELLA FIJENSIS MORELET, EN LOS CULTIVOS DE PLÁTANO Y BANANO: UNA REVISIÓN**". EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.44 FASC.2 P.61 - 66 ,2020,
- JHOANDYS DE JESUS ROYET BARROSO, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2020) "**LA ANTRACNOSIS DEL ÑAME Y ESTRATEGIAS DE MANEJO: UNA REVISIÓN**". EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.25 FASC.2 P.190 - 201 ,2020, DOI: 10.21897/RTA.V25I2.2458
- MARIA DEL VALLE RODRIGUEZ PINTO, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, CARLOS ENRIQUE CARDONA AYALA, (2021) "**TRCHODERMA SPP. BIOCONTROLADOR DE LA MARCHITEZ VASCULAR (FUSARIUM SPP.) DE LA BERENJENA EN EL CARIBE COLOMBIANO**". EN: COLOMBIA (1909-9959) REVISTA BIOTECNOLOGÍA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL ISSN: 1909-9959 ED: CENTRO DE PUBLICACIONES UNIVERSIDAD DEL CAUCA V.19 FASC.2 P.158 - 169 ,2021, DOI: 10.18684/BSAA.V19.N2.2021.1847
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2019) "**INTEGRATED MANAGEMENT OF COLLETOTRICHUM GLOESPORIODES IN YELLOW PASSION FRUIT (PASSIFLORA EDULIS F. FLAVICARPA DEGENER)**". EN: COLOMBIA REVISTA DE CIENCIAS AGRICOLAS ISSN: 0120-0135 ED: UNIVERSIDAD DE NARIÑO V.36 FASC.2 P.87 - 94 ,2019,
- JOSE LUIS BARRERA VIOLETH, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2016) "**EFFECTO DEL SOMBRÍO SOBRE LA SIGATOKA NEGRA (MYCOSPHAERELLA FIJENSIS MOROLET) EN CULTIVO DE PLÁTANO CV HARTÓN (MUSA AAB SIMMONDS)**". EN: COLOMBIA REVISTA U.D.C.A. ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA ISSN: 0123-4226 ED: EDIUDCA V.19 FASC.2 P.317 - 323 ,2016,
- DAIRO JAVIER PEREZ POLO, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2016) "**EFFECTO DE LA DENSIDAD POBLACIONAL SOBRE EL RENDIMIENTO DE ÑAME ESPINO (DIOSCOREA ROTUNDATA POIR.) TIPO EXPORTACIÓN**". EN: COLOMBIA REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS ISSN: 2011-2173 ED: PRODUMEDIOS V.10 FASC.1 P.89 - 98 ,2016, DOI: 10.17584/RCCH.2016V10I1.5072
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2016) "**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL "CUERO DE SAPO" DE LA YUCA EN CONDICIONES DE CAMPO EN SAMPUÉS-SUCRE, COLOMBIA**". EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.40 FASC.2 P.12 - 16 ,2016
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2015) "**PATOGENICIDAD DE CEPAS DE (COLLETOTRICHUM GLOESPORIODES) AISLADAS EN DISTINTOS ÓRGANOS DE LA PLANTA DE MARACUYÁ AMARILLO (PASSIFLORA EUDLIS F. FLAVICARPA O.DEG)**". EN:

COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.39 FASC.2 P.41 - 44 ,2015

DAIRO JAVIER PEREZ POLO, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, ALFREDO JARMA OROZCO, (2015) **"RESPUESTA FISIOLÓGICA DEL ÑAME (DIOSCOREA ROTUNDATA POIR) 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

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, JOSE LUIS BARRERA VIOLETH, (2015) **"HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES ASOCIADOS A CULTIVOS DE PLATANO DE SAN JUAN DE URABÁ Y LOS CÓRDOBAS"**. EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.39 FASC.1 P.5 - 10 ,2015

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, DAIRO JAVIER PEREZ POLO, (2015) **"EFECTO DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA Y LA FENOLOGÍA DEL ÑAME (DIOSCOREA SPP.) SOBRE LA ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES)"**. EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.39 FASC.2 P.37 - 40 ,2015

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, NAUDITH URANGO ESQUIVEL, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, (2014) **"HONGOS ASOCIADOS A LA SEMILLA DE SEIS FORESTALES NATIVOS, CULTIVADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**. EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.38 FASC.2 P.27 - 31 ,2014,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, LORENA SOFIA VERGARA CANEDO, (2014) **"EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LA POBLACIÓN DE MARACUYA AMARILLO (PASSIFLORA EDULIS F. FLAVICARPA. DEGENER), DE SAN ISIDRO, CÓRDOBA, A LA MARCHITEZ VASCULAR (FUSARIUM SPP)"**. EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.38 FASC.2 P.39 - 42 ,2014,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, LORENA SOFIA VERGARA CANEDO, (2014) **"EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LA POBLACIÓN DE MARACUYÁ AMARILLO (PASSIFLORA EDULIS F. FLAVICARPA. DEGENER) DE SAN ISIDRO, CÓRDOBA, A LA MARCHITEZ VASCULAR (FUSARIUM SPP)"**. EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRAV.37 FASC.2 P.39 - 42 ,2014

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, MAIRA MEDELLIN, ELIANA PATRICIA SAENZ NARVAEZ, (2013) **"EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE POBLACIONES DE MARACUYA AMARILLO (PASSIFLORA EDULIS F. FLAVICARPA. DEGENER) A LA ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES PENZ)"**. EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.37 FASC.2 P.39 - 42 ,2013,

ENDER MANUEL CORREA ALVAREZ, JORGE PATERNINA PATERNINA, MIGUEL MARIANO ESPITIA CAMACHO, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, NAUDITH URANGO ESQUIVEL, (2012) **"IDENTIFICACIÓN DE HONGOS ASOCIADOS A SEMILLAS DE (ACACIA MANGIUM WILLD. TECTONA GRANDIS L.F. Y GMELINA ARBOREA ROXB."**. EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.36 FASC.1 P.1 - 4 ,2012,

ELKIN YABID AGAMEZ RAMOS, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, JOSE LUIS BARRERA VIOLETH, (2012) **"EVALUACIÓN DE CEPAS NATIVAS DE TRICHODERMA SPP., EN EL**

CONTROL DE LA SIGATOKA NEGRA EN PLÁTANO HARTÓN". EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.36 FASC.2 P.47 - 52 ,2012,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2012) "**TEMAS AGRARIOS INTEGRADO EN EL ACCESO ABIERTO A LA CIENCIA**" . EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.17 FASC.1 P.7 - 7 ,2012,

LILIBET TORDECILLA ZUMAQUE, ALEXANDRA CADAVID MADRIGAL, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, ENRRIQUE SAAVEDRA, (2012) "**EFFECTO DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA, EN EL AÑUBLO DE LA VAINA (RHIZOCTONIA SOLANI KUHN) EN ARROZ RIEGO**". EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.36 FASC.1 P.13 - 16 ,2012,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, LAERCIO ZAMBOLIM, CARLOS ALBERTO MARTINEZ HUAMAN, (2012) "**THE EFFECTS OF EARLY BLIGHT ON POTATO GROWTH AND DRY MATTER ACCUMULATION**". EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.36 FASC.1 P.7 - 11 ,2012,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2011) "**EFFECTO DE MILDEO AEROLADO (RAMULARIA AREOLA ATKINSON) EN EL RENDIMIENTO DE DOS GENOTIPOS DE ALGODÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**". EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.35 FASC. P.1 - 5 ,2011,

NELSON VILLARREAL PRETELT, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2011) "**EFFECTO DEL MILDEO AEROLADO (RAMULARIA AREOLA ATKINSON) EN EL RENDIMIENTO DE DOS GENOTIPOS DE ALGODÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**". EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.35 FASC.1 P.1 - 5 ,2011,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, LAERCIO ZAMBOLIM, FRANCISCO XAVIER DO VALE, (2010) "**RELATIONSHIP BETWEEN SEVERITY OF POTATO EARLY**". EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.34 FASC.2 P.35 - 39 ,2010,

ELIECER CABRALES HERRERA, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2010) "**HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES ASOCIADOS A LOS PRINCIPALES CULTIVOS DE LOS SUELOS SULFATADOS ACIDOS DE CORDOBA, COLOMBIA**". EN: COLOMBIA SUELOS ECUATORIALES ISSN: 0562-5351 ED: SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO REVISTA SUELOS ECUATORIALES V.40 FASC.1 P.57 - 61 ,2010

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2010) "**RELATIONSHIP BETWEEN SEVERITY OF POTATO EARLY BLIGHT AND YIELD LOSS OF TUBERS IN EPIDEMICS OF DIFFERENT DURATION**". EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.34 FASC. P.35 - 39 ,2010,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2009) "**SELECCIÓN DE GENOTIPOS DE ÑAME DIOSCOREA SPP.RESISTENTES A LA ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM GLOESPORIODES PENZ.)**" . EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.33 FASC. P.7 - 10 ,2009

- YOLANDA MARIA JIMENEZ FIGUEROA, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, LEONARDO LOPEZ, (2009) **"CARACTERIZACIÓN MORFOLOGICA DE AISLAMIENTOS DE COLLETOTRICHUM SPP. CAUSANTE DE LA ANTRACNOSIS DEL ÑAME DIOSCOREA ALATA L."**. EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.33 FASC.1 P.1 - 6 ,2009,
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, ELIECER CABRALES HERRERA, (2008) **"MICORRIZAS ASOCIADAS A LOS PRINCIPALES PASTOS DE SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS EN EL VALLE DEL SINU, COLOMBIA"** . EN: COLOMBIA SUELOS ECUATORIALES ISSN: 0562-5351 ED: SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO REVISTA SUELOS ECUATORIALES V.38 FASC.1 P.45 - 51 ,2008,
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2007) **"ENFERMEDADES PATOGENICAS EN LOS HÍBRIDOS DE MAÍZ (ZEA MAYS) EN EL MEDIO Y BAJO SINÚ DEL DEPARTAMENTO"** . EN: COLOMBIA TEMAS AGRARIOS ISSN: 0122-7610 ED: FACULTAD DE CIENCIAS V.12 FASC.1 P.58 - 69 ,2007
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, LAERCIO ZAMBOLIM, (2007) **"POTATO EARLY BLIGHT EPIDEMICS AND COMPARISON OF METHODS TO DETERMINE ITS SYMPTOMS IN A POTATO FIELD"**. 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.60 FASC.N/A P.3877 - 3890 ,2007,
- JOSE ANTONIO MADRONERO PAZ, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, NELSON VILLARREAL PRETEL, (2005) **"EVALUACIÓN DE LA MANCHA CAFÉ DEL MAÍZ (PHYSODERMA MAYDIS) EN CÓRDOBA"**. EN: COLOMBIA REVISTA ICA INFORMA ISSN: 0046-9920 ED: V.32 FASC.1 P.71 - 74 ,2005,
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2005) **"RE LATIONSHIP BETWEEN EARLY-BLIGHT EPIDEMIA, HEALTHY LEAF AREA TUBER YIELD IN POTATO"** . EN: BRASIL SUMMA PHYTOPATHOLOGICA ISSN: 0100-5405 ED: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA (UNESP) V.31 FASC.3 P.247 - 253 ,2005,
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2005) **"ESTIMACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE MICORRIZAS VESICULO-ARBUSCULARES EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS DEL 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.2 P.28 - 33 ,2005,
- JOSE ANTONIO MADRONERO PAZ, RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, NELSON VILLARREAL PRETEL, (2005) **"EVALUACIÓN DE LA MANCHA CAFE DEL MAÍZ (PHYSODERMA MAYDIS) EN CÓRDOBA"** . EN: COLOMBIA REVISTA ICA INFORMA ISSN: 0046-9920 ED: V.32 FASC.1 P.71 - 74 ,2005,
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2005) **"RELATIONSHIP BETWEEN EARLY-BLIGHT EPIDEMIA, HEALTHY LEAF AREA AND TUBER YIELD IN POTATO"** . EN: BRASIL SUMMA PHYTOPATHOLOGICA ISSN: 0100-5405 ED: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA (UNESP) V.31 FASC.3 P.247 - 253 ,2005,
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2005) **"ESTIMACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE MICORRIZAS VESICULO ARBUSCULARES EN SUELOS SULFATADOS ÁCIDOS DEL 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.2 P.100 - ,2005,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2005) **"EFECTO DEL ENCALAMIENTO EN LA DIVERSIDAD DE DE MICORRIZAS VESICULO ARBUSCULARES Y NEMATADOS ASOCIADOS AL MAIZ 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.2 P.80 - ,2005,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2005) **"DIVERSIDAD DE LA NEMATOFUNA EN LOS SULFATADOS ÁCIDOS DEL VALLE DEL SINÚ-CÓRDOBA, COLOMBIA"**. EN: COLOMBIA SUELOS ECUATORIALES ISSN: 0562-5351 ED: SOCIEDAD COLOMBIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO REVISTA SUELOS ECUATORIALES V.35 FASC.2 P.110 - ,2005,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (2001) **"EFECTO DEL ARREGLO POBLACIONAL DEL ALGODONERO SOBRE LAS PUDRICIONES DE LAS CAPSULAS EN CÓRDOBA, COLOMBIA"**. EN: BRASIL FITOPATOLOGIA BRASILEIRA ISSN: 0100-4158 ED: SOCIEDADE BRASILEIRA DE FITOPATOLOGIA V.26 FASC. P.455 - ,2001,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, LAERCIO ZAMBOLIM, FRANCISCO XAVIER DO VALE, CARLOS ALBERTO MARTINEZ, (2001) **"EFEITO DA PINTA PRETA (ALTERNARIA SOLANI) NO CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DA BATATA (SOLANUM TUBEROSUM)"**. EN: BRASIL FITOPATOLOGIA BRASILEIRA ISSN: 0100-4158 ED: SOCIEDADE BRASILEIRA DE FITOPATOLOGIA V.26 FASC. P.450 - 450 ,2001,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, MILDRE ZAPATA, (1996) **"PATOGENICIDAD DE BURKHOLDERIA CEPACIA PSEUDOMONAS CEPACEA EN CUATRO GENOTIPOS DE CEBOLLA (ALLIUM SPP.) JOURNAL DE LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO.80(3): 123-134"**. EN: PUERTO RICO JOURNAL DE LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO ISSN: 0 ED: V.80 FASC. P.123 - 134 ,1996,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, CARLOS DE LEON, JUAN DE DIOS JARABA NAVAS, (1999) **"RECONOCIMIENTO DEL MILDEO VELLOSO DEL MAIZ EN TIERRALTA (CORDOBA, COLOMBIA)"** . EN: COLOMBIA ASCOLFI INFORMA ISSN: 0120-1360 ED: ASCOLFI V.25 FASC. P.29 - 31 ,1999,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, JOSE MOISES LUNA RONDON, (1999) **"METODOLOGIA IN VITRO PARA EVALUAR LA RESISTENCIA DE GERMOPLASMA DE ÑAME (DIOSCOREA ALATA) A LA ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIODES)"** . EN: ESTADOS UNIDOS AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY CARIBBEAN DIVISION ISSN: 0 ED: V. FASC. P.72 - 72 ,1999,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, EDUARDO SCHRODER, RODRIGO ECHAVEZ BADEL, (1999) **"CONTROLLING FUNGAL-INDUCED CHARCOAL ROT IN PHASEOLUS VULGARIS WITH RHIZOBACTERIA"** . EN: ESTADOS UNIDOS AMERICAN PHYTOPATOLOGICAL CARIBBEAN DIVISION ISSN: 0 ED: V.B-17 FASC. P.97 - 97 ,1999,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, JOSE MOISES LUNA RONDON, (1999) **"RESISTENCIA DEL GERMOPLASMA DE ÑAME (DIOSCOREA SPP.) A LA ANTRACNOSIS (COLETOTRICHUM GLOEOSPORIODES) EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, COLOMBIA"** . EN: ESTADOS

UNIDOS AMERICAN PHYTOPATOLOGICAL SOCIETY CARIBBEAN DIVISION ISSN: 0 ED: V. FASC. P.71 - 71 ,1999,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, JOSE MOISES LUNA RONDON, (1998) "**EVALUACIÓN DE LA ANTRACNOSIS EN ÑAMES DIOSCOREA ALATA VAR. DIAMANTE 22 EN MONOCULTIVOS E INTERCALADO CON LA VARIEDAD CONCHA DE COCO.** ASCOLFI: INFORMA 24(5): 26 - 27." . EN: COLOMBIA ASCOLFI INFORMA ISSN: 0120-1360 ED: ASCOLFI V.24 FASC. P.26 - 27 ,1998,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (1995) "**HONGOS ASOCIADOS CON LA SEMILLA DEL SORGO. EN CURSO DE CAPACITACIÓN EN PATOLOGÍA DE SEMILLAS. ICA, PG 163-172.**" . EN: COLOMBIA INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ISSN: 0 ED: V. FASC. P.163 - 172 ,1995,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, EDUARDO SCHRODER, RODRIGO ECHAVEZ BADEL, (1995) "**INHIBITION MECHANISMS OF MACROPHOMINA PHASEOLINA BY BURKHOLDERIA CEPACEA UPR 5C. BEAN IMPROVEMENT COOPERATIVE. V 38. PP 129 - 130.**" . EN: ESTADOS UNIDOS BEAN IMPROVEMENT COOPERATIVE ISSN: 0 ED: V.38 FASC. P.129 - 130 ,1995,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, FRANCIA ELENA VARON DE AGUDELO, (1995) "**ENFERMEDAD DE LA VID (VITIS VINIFERA L.) VARIEDAD ICA QUEEN TORRES, EN EL VALLE DEL CAUCA. ASCOLFI INFORMA. V 21. NO 1.**" . EN: COLOMBIA ASCOLFI INFORMA ISSN: 0120-1360 ED: ASCOLFI V.21 FASC. P. - ,1995

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, JUAN DE DIOS JARABA NAVAS, EDWIN BELTRAN, ZAYDA ESTHER LOZANO TRIVINO, (1995) "**REGISTRO DE NUEVAS ENFERMEDADES DEL MAÍZ EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA. ASCOLFI INFORMA 21(5):63.**" . EN: COLOMBIA ASCOLFI INFORMA ISSN: 0120-1360 ED: ASCOLFI V.21 FASC. P.63 - 63 ,1995,

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, EDUARDO SCHRODER, RODRIGO ECHAVEZ BADEL, MILDRE ZAPATA, (1995) "**CAMPO, R.O.; SCHRODER, E.; ECHAVEZ, R. Y ZAPATA, M. 1995. CONTROL BIOLÓGICO DE MACROPHOMINA PHASEOLINA (TASSI) GOID. EN FRIJOL PHASEOLUS VULGARIS L. CON RIZOBACTERIAS. FITOPATOLOGÍA COLOMBIANA 18(1):36-1.**" . EN: COLOMBIA FITOPATOLOGIA COLOMBIANA ISSN: 0120-0143 ED: COMPUIMAGEN PALMIRA V.18 FASC. P.36 - 41 ,1995

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (1994) "**EL CARBÓN DE LA ESPIGA DEL MAÍZ SPHACELOTECA REILIANA EN LA COSTA ATLÁNTICA COLOMBIANA. ASCOLFI INFORMA. V.20. NO 3.**" . EN: COLOMBIA ASCOLFI INFORMA ISSN: 0120-1360 ED: ASCOLFI V.20 FASC. P. - ,1994

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (1994) "**COMPORTAMIENTO DE GENOTIPOS DE MAÍZ A LAS PUDRICIONES DE LA MAZORCA. ASCOLFI INFORMA. V 20. NO 6.**" . EN: COLOMBIA ASCOLFI INFORMA ISSN: 0120-1360 ED: ASCOLFI V.20 FASC. P. - ,1994

RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, RODRIGO ECHAVEZBADEL, EDUARDO SCHRODER, ALFONCINA SANCHEZ, (1994) "**CHARACTERISTICS OF MACROPHOMINA PHASEOLINA ISOLATES FROM PUERTO RICO AND THE DOMINICAN REPUBLIC**" . EN: ESTADOS UNIDOS PHYTOPATHOLOGY ISSN: 0031-949X ED: AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY / APS PRESS V.84 FASC. P.866 - 867 ,1994,

- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, RODRIGO ECHAVEZBADEL, EDUARDO SCHRODER, ALFONCINA SANCHEZ, (1994) **"CHARACTERISTICS OF MACROPHOMINA PHASEOLINA ISOLATES FROM PUERTO RICO AND THE DOMINICAN REPUBLIC. PHYTOPATHOLOGY 84(8):866-867."** . EN: ESTADOS UNIDOS PHYTOPATHOLOGY ISSN: 0031-949X ED: AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY / APS PRESS V.84 FASC. P.866 - 867 ,1994,
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (1993) "ENFERMEDADES FOLIARES DEL MAÍZ. ASCOLFI INFORMA. V 20. NO 2. PP 23." . EN: COLOMBIA ASCOLFI INFORMA ISSN: 0120-1360 ED: ASCOLFI V.20 FASC. P.23 - 23 ,1993
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, GUSTAVO GRANADA CHAPARRO, (1992) **"MOHOS DE LA PANOJA DEL SORGO EN EL VALLE MEDIO DEL RIO SINÚ. ICA. PLEGABLE DIVULGATIVO NO. 218."** . EN: COLOMBIA INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ISSN: 0 ED: . FASC.218 P. - ,1992,
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, MILDRE ZAPATA, (1991) **"PATOGENICIDAD DE PSEUDOMONAS CEPACIA EN 4 GENOTIPOS DE CEBOLLA"** . EN: PUERTO RICO ISSN: ED: V. FASC. P. - ,1991,
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, (1991) **"CONTROL QUÍMICO DE LA PUDRICIÓN Y MANCHADO DEL GRANO DE SORGO EN EL VALLE MEDIO DEL RIO SINÚ"** . EN: COLOMBIA REVISTA ICA ISSN: 0 ED: V.26 FASC. P.1 - 7 ,1991
- RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA,(1989) **"PROBLEMAS PATOLÓGICOS DEL SORGO EN EL VALLE MEDIO DEL RIO SINÚ. ASCOLFI INFORMA."** . EN: COLOMBIA ISSN: ED:V. FASC. P. - ,1989,

LIBROS

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

CAPITULO DE LIBROS

- TIPO: OTRO CAPÍTULO DE LIBRO PUBLICADO RODRIGO ORLANDO CAMPO ARANA, **"LA ANTRACNOSIS, ENFERMEDAD LIMITANTE DEL CULTIVO DEL ÑAME"** (2000) ÑAME: PRODUCCIÓN DE SEMILLAS POR BIOTECNOLOGÍA . EN: COLOMBIA ISBN: 958-8051-88-6 ED: UNIBIBLOS, V. , P.67 - 69 ,2000