

Claudinei F Souza

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/2155614/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

65
papers

819
citations

687363

13
h-index

552781

26
g-index

65
all docs

65
docs citations

65
times ranked

1048
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Biodegradable Enhanced Efficiency Fertilizer Based on Biopolymers/Zeolites Films™ Assembly. ACS Agricultural Science and Technology, 2021, 1, 131-142.	2.3	6
2	Biobased Poly(3-hydroxybutyrate)/Starch/Cellulose Nanofibrils for Nutrients Coatings. ACS Applied Polymer Materials, 2021, 3, 3227-3237.	4.4	16
3	The fertilizer release into water and soil as the biodegradation process in the sustainable material enhancing the fertilizer efficiency. Environmental Technology and Innovation, 2021, 22, 101417.	6.1	13
4	Spray-dried potassium nitrate-containing chitosan/montmorillonite microparticles as potential enhanced efficiency fertilizer. Polymer Testing, 2020, 81, 106196.	4.8	27
5	Chitosan-Sugarcane Bagasse Microspheres as Fertilizer Delivery: On/Off Water Availability System. Journal of Polymers and the Environment, 2020, 28, 2977-2987.	5.0	5
6	DEFICIT IRRIGATION OF SUBSURFACE DRIP-IRRIGATED GRAPE TOMATO. Engenharia Agricola, 2020, 40, 453-461.	0.7	4
7	Nano and Microencapsulated Nutrients for Enhanced Efficiency Fertilizer. , 2019, , 29-44.		9
8	USO DA ÁGUA EM TOMATEIRO CULTIVADO COM COBERTURA MORTA EM CASA DE VEGETAÇÃO. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2019, 13, 3236-3246.	0.2	1
9	SEMIAUTOMATIC IRRIGATION MANAGEMENT IN TOMATO. Engenharia Agricola, 2019, 39, 118-125.	0.7	2
10	Influence of the use of wastewater on nutrient absorption and production of lettuce grown in a hydroponic system. Agricultural Water Management, 2018, 203, 311-321.	5.6	49
11	SOIL SOLUTION DISTRIBUTION IN SUBSURFACE DRIP IRRIGATION IN SUGARCANE. Engenharia Agricola, 2018, 38, 217-224.	0.7	4
12	Chitosan spray-dried microcapsule and microsphere as fertilizer host for swellable "controlled release materials. Carbohydrate Polymers, 2018, 196, 47-55.	10.2	90
13	CARACTERIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA ÁGUA NO SOLO PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO. Irriga, 2018, 14, 564-577.	0,1	6
14	ÁGUA DE RESSO NO CULTIVO DE GLADÓLO EM SISTEMA HIDROPÓNICO. Irriga, 2018, 23, 286-297.	0.1	2
15	Effects of treated wastewater irrigation on soil properties and lettuce yield. Agricultural Water Management, 2017, 181, 108-115.	5.6	102
16	IN SITU MONITORING OF A CONTROLLED RELEASE OF FERTILIZERS IN LETTUCE CROP. Engenharia Agricola, 2017, 37, 656-664.	0.7	11
17	Composto de lodo de esgoto para o cultivo inicial de eucalipto. Revista Ambiente & Água, 2017, 12, 112.	0.3	2
18	NOTA TÉCNICA: CONSTRUÇÃO DE SONDAS TDR E AVALIAÇÃO EM DIFERENTES SOFTWARES DE APLICAÇÃO TÉCNICA. Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG, 2017, 25, 283-289.	0.2	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Sonda de tdr para a estimativa de umidade em bagaço de Cana-de-açúcar. Engenharia Agrícola, 2016, 36, 24-35.	0.7	3
20	AVALIAÇÃO DO MODELO HYDRUS-2D NA DISTRIBUIÇÃO DO SOLUTO NO GOTEJAMENTO SUBSUPERFICIAL. Irriga, 2016, 1, 113.	0.1	2
21	SOIL SOLUTION DYNAMICS FOR DRIP FERTIGATION MANAGEMENT IN BELL PEPPER CROP. Irriga, 2016, 1, 99.	0.1	2
22	Viabilidade da aplicação de composto de lodo de esgoto no cultivo inicial de eucalipto. Journal Science, Technology & Environment, 2016, 4, 72-78.	0.3	2
23	BULBO MOLHADO ESTIMADO PELA TÉCNICA DA TDR NA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO SUBSUPERFICIAL. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2016, 10, 477-485.	0.2	3
24	Efluente tratado na agricultura: aspectos agrônomicos e sanitários no cultivo do rabanete. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2016, 10, 428-438.	0.2	2
25	AVALIAÇÃO DE MODELOS AGROMETEOROLÓGICOS QUE UTILIZAM A AMPLITUDE TÉRMICA DO AR ATMOSFÉRICO PARA A ESTIMATIVA DAS RADIAÇÕES GLOBAL E LÂQUIDA. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2016, 10, 715-725.	0.2	1
26	MONITORAMENTO DO TEOR DE ÁGUA NO SOLO EM TEMPO REAL COM AS TÉCNICAS DE TDR E FDR. Irriga, 2016, 1, 26.	0.1	3
27	Eficiência de estação de tratamento de esgoto doméstico visando reuso agrícola. Revista Ambiente & Água, 2015, 10, .	0.3	13
28	Wet bulbs from the subsurface drip irrigation with water supply and treated sewage effluent. Engenharia Agrícola, 2015, 35, 242-253.	0.7	6
29	Physical-chemical effects of irrigation with treated wastewater on Dusky Red Latosol soil. Revista Ambiente & Água, 2015, 10, .	0.3	4
30	Potencial de efluente de esgoto doméstico tratado como fonte de água e nutrientes no cultivo hidropônico de alface. Revista Ambiente & Água, 2015, 10, .	0.3	8
31	Chitosan-Montmorillonite microspheres: A sustainable fertilizer delivery system. Carbohydrate Polymers, 2015, 127, 340-346.	10.2	109
32	INFORMAÇÕES PARA O MANEJO DA IRRIGAÇÃO DA COUVE DE BRUXELAS (Brassica oleracea var.) Tj ETQ0000rgBT /Overlock 10 T	0.1	1
33	Cultivo de alface em solos com hidrogel utilizando irrigação automatizada. Engenharia Agrícola, 2015, 35, 852-862.	0.7	10
34	EFICIÊNCIA DO POLÍMERO HIDROABSORVENTE NA MANUTENÇÃO DA UMIDADE DO SOLO NO CULTIVO DE ALFACE. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2015, 9, 239-245.	0.2	3
35	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO NUMÉRICO PARA MODELAGEM DO BULBO MOLHADO EM IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO. Irriga, 2014, 1, 11.	0.1	2
36	AVALIAÇÃO DA TÉCNICA DA TDR NO MONITORAMENTO DE SOLUÇÃO XILEMÁTICA EM CANA-DE-AÇÚCAR. Irriga, 2014, 1, 144.	0.1	2

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Soil solution distribution under subsurface drip fertigation determined using TDR technique. Revista Brasileira De Agricultura Irrigada, 2014, 8, 139-146.	0.2	8
38	Utiliza��o de lisímetros de pesagem para a determina��o dos coeficientes de cultura do meloeiro (Cucumis melo L.) para cultivo em estufa agrícola na região de Araras - SP. Engenharia Agrícola, 2013, 33, 475-487.	0.7	3
39	MONITORAMENTO DA DISTRIBUI��O DE UMA SOLUÇO NO SOLO VIA FERTIRRIGA��O POR GOTEJAMENTO. Irriga, 2013, 18, 572.	0.1	4
40	Calibra��o de sonda FDR e TDR para a estimativa da umidade em dois tipos de solo. Irriga, 2013, 18, 597.	0.1	9
41	AVALIA��O DOS MODELOS MATEMÁTICOS PARA DIMENSIONAMENTO DO BULBO MOLHADO NA IRRIGA��O POR GOTEJAMENTO. Irriga, 2013, 18, 99.	0.1	0
42	Mudanças nas características físico-químicas de um latossolo vermelho-amarelo distrófico após a irriga��o com água de reúso na cultura da alface-crespa (Lactuca sativa, L.). Engenharia Agrícola, 2012, 32, 271-279.	0.7	11
43	Electrical conductivity of soil irrigated with swine wastewater estimated by time-domain reflectometry��. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2011, 35, 1293-1300.	1.3	3
44	Caracteriza��o dos parâmetros de qualidade da água do manancial Utinga, Belém, PA, Brasil. Revista Ambiente & ��gua, 2011, 6, 305-324.	0.3	11
45	HASTE PORTÁTIL PARA UTILIZA��O DE SONDAS DE TDR EM ENSAIOS DE CAMPO. Irriga, 2011, 16, 31.	0.1	2
46	Avalia��o da qualidade sanitária da alface (Lactuca sativa, L.) irrigada com água de reúso comparada com amostras comercializadas. Revista Ambiente & ��gua, 2011, 6, 295-304.	0.3	2
47	Wetted Soil Volume as a Design Criteria in Drip Irrigation. , 2010, , .		0
48	Spatial and temporal characterization of water and solute distribution patterns. Scientia Agrícola, 2010, 67, 09-15.	1.2	19
49	Avalia��o dos efeitos da cobertura de palha de cana-de-a��car na umidade e na perda de água do solo. Engenharia Agrícola, 2010, 30, 875-886.	0.7	35
50	DISTRIBUI��O DA SOLUÇO NO SOLO APLICADO POR GOTEJAMENTO ENTERRADO E SUPERFICIAL. Irriga, 2010, 15, 361-372.	0.1	5
51	Utiliza��o da TDR para monitoramento da soluço de nitrato de potássio em Latossolo Vermelho-Amarelo. Engenharia Agrícola, 2010, 30, 932-947.	0.7	9
52	Altera��es nos atributos de um Latossolo Vermelho-amarelo irrigado com água de reúso. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2010, 14, 372-377.	1.1	8
53	Distribution and storage characterization of soil solution for drip irrigation. Irrigation Science, 2009, 27, 277-288.	2.8	22
54	Distribui��o de água no solo aplicado por gotejamento enterrado e superficial. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2009, 13, 700-707.	1.1	7

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Desenvolvimento e avaliação de sonda de TDR para o manejo racional da água em substratos utilizados na produção de mudas florestais. Revista Ambiente & Água, 2009, 4, 117-131.	0.3	3
56	Calibração da Reflectometria no Domínio do Tempo (TDR) para a estimativa da concentração da solução no solo. Engenharia Agrícola, 2006, 26, 282-291.	0.7	22
57	SONDAS DE TDR PARA A ESTIMATIVA DA UMIDADE E DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DO SOLO. Irriga, 2006, 11, 12-25.	0.1	15
58	Water relations and photosynthesis as criteria for adequate irrigation management in 'Tahiti' lime trees. Scientia Agrícola, 2005, 62, 415-422.	1.2	23
59	A Variable-Volume TDR Probe for Measuring Water Content in Large Soil Volumes. Soil Science Society of America Journal, 2004, 68, 25-31.	2.2	11
60	Distribuição da água no solo para o dimensionamento da irrigação por gotejamento. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2004, 8, 7-15.	1.1	12
61	Multi-wire time domain reflectometry (TDR) probe with electrical impedance discontinuities for measuring water content distribution. Agricultural Water Management, 2003, 59, 205-216.	5.6	16
62	Avaliação de sondas de TDR multi-haste segmentadas para estimativa da umidade do solo. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2002, 6, 63-68.	1.1	15
63	Desempenho de diferentes guias de ondas para uso com o analisador de umidade TRASE. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2001, 5, 81-87.	1.1	10
64	MONITORING XYLEM SAP IN SUGARCANE THROUGH TDR. Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG, 0, 28, 100-108.	0.2	2
65	Híbridos de quitosana-argila para encapsulamento e liberação sustentada do fertilizante nitrato de potássio. Química Nova, 0, , .	0.3	6