

Leandro Souza da Silva

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/3178969/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

84
papers

968
citations

471509

17
h-index

526287

27
g-index

84
all docs

84
docs citations

84
times ranked

1314
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Chemical speciation of copper and manganese in solution of a copper-contaminated soil and young grapevine growth with amendment application. <i>Pedosphere</i> , 2023, 33, 496-507.	4.0	1
2	Occurrence and richness of arbuscular mycorrhizal fungi in vineyards with grapevine decline and dieback symptoms. <i>Ciencia Rural</i> , 2022, 52, .	0.5	2
3	Chemical composition, vitamins, and minerals of family farming biribiri (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.) in the Middle Doce River region, Minas Gerais, Brazil. <i>Ciencia Rural</i> , 2022, 52, .	0.5	1
4	Rice nitrogen uptake as affected by different nitrogen application depths. <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> , 2021, 67, 53-65.	2.6	4
5	Diffuse reflectance spectroscopy for estimating soil organic carbon and make nitrogen recommendations. <i>Scientia Agricola</i> , 2021, 78, .	1.2	3
6	Biochar Amendment Effects on Microstructure Resistance of a Sandy Loam Soil Under Oscillatory Stress. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2021, 21, 967-977.	3.4	5
7	No-tillage for flooded rice in Brazilian subtropical paddy fields: history, challenges, advances and perspectives. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2021, 45, .	1.3	3
8	Relationship between soil solution electrochemical changes and methane and nitrous oxide emissions in different rice irrigation management systems. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2020, 27, 35591-35603.	5.3	3
9	Chemical and physical characterization of rice husk biochar and ashes and their iron adsorption capacity. <i>SN Applied Sciences</i> , 2020, 2, 1.	2.9	13
10	Nitrogen Availability and Physiological Response of Corn After 12 Years with Organic and Mineral Fertilization. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2020, 20, 979-989.	3.4	14
11	Characterization and carbon mineralization of biochars produced from different animal manures and plant residues. <i>Scientific Reports</i> , 2020, 10, 955.	3.3	61
12	Available Nitrogen in Paddy Soils Depth: Influence on Rice Root Morphology and Plant Nutrition. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2020, 20, 1029-1041.	3.4	16
13	Alkaline hydrolyzable nitrogen and properties that dictate its distribution in paddy soil profiles. <i>Pedosphere</i> , 2020, 30, 326-335.	4.0	11
14	Prediction of soil organic matter and clay contents by near-infrared spectroscopy - NIRS. <i>Ciencia Rural</i> , 2020, 50, .	0.5	6
15	Influence of summer crop residues on ¹⁵ N present in organic matter fractions under two lowland soils. <i>Ciencia Rural</i> , 2019, 49, .	0.5	0
16	Quantifying Clay-Fixed Ammonium in Paddy Soils and Determining Its Availability Using Alkaline Distillation. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , 2019, 83, 800-807.	2.2	2
17	Lithium ameliorates tubule-interstitial injury through activation of the mTORC2/protein kinase B pathway. <i>PLoS ONE</i> , 2019, 14, e0215871.	2.5	13
18	Kinins Released by Erythrocytic Stages of <i>Plasmodium falciparum</i> Enhance Adhesion of Infected Erythrocytes to Endothelial Cells and Increase Blood Brain Barrier Permeability via Activation of Bradykinin Receptors. <i>Frontiers in Medicine</i> , 2019, 6, 75.	2.6	17

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Composition and mineralization of organic compost derived from composting of fruit and vegetable waste. <i>Revista Ceres</i> , 2019, 66, 307-315.	0.4	13
20	Soil amendment as a strategy for the growth of young vines when replanting vineyards in soils with high copper content. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> , 2018, 126, 152-162.	5.8	19
21	Long-term effect of surface and incorporated liming in the conversion of natural grassland to no-till system for grain production in a highly acidic sandy-loam Ultisol from South Brazilian Campos. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2018, 180, 222-231.	5.6	38
22	Relationship between root exudation of organic carbon and physiological variables of irrigated rice cultivars. <i>Ciencia Rural</i> , 2018, 48, .	0.5	2
23	The angiotensin II/AT1 receptor pathway mediates malaria-induced acute kidney injury. <i>PLoS ONE</i> , 2018, 13, e0203836.	2.5	8
24	LPS Induces mTORC1 and mTORC2 Activation During Monocyte Adhesion. <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> , 2018, 5, 67.	3.5	22
25	High copper content in vineyard soils promotes modifications in photosynthetic parameters and morphological changes in the root system of "Red Niagara" plantlets. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> , 2018, 128, 89-98.	5.8	56
26	Caracterização química de compostos e vermicompostos produzidos com casca de arroz e dejetos animais. <i>Revista Ceres</i> , 2018, 65, 65-73.	0.4	2
27	Brazilian Agriculture in Perspective. <i>Advances in Agronomy</i> , 2017, 141, 53-114.	5.2	16
28	Soil carbon isotope ratios in forest-grassland toposequences to identify vegetation changes in southern Brazilian grasslands. <i>Catena</i> , 2017, 159, 126-135.	5.0	8
29	Isotopic abundance of ¹³ C and contribution of eucalyptus biomass to soil organic matter conversion. <i>Ciencia Rural</i> , 2017, 47, .	0.5	2
30	Vitrification of bovine preantral follicles with dimethylsulfoxide and sucrose plus Î±-tocopherol. <i>Pesquisa Veterinaria Brasileira</i> , 2016, 36, 209-215.	0.5	8
31	Sensitivity of grapevine rootstocks to changes in zinc concentration in the soil. <i>Acta Horticulturae</i> , 2016, , 201-208.	0.2	0
32	Avaliação de um programa interlaboratorial de controle de qualidade de resultados de análise de solo. <i>Revista Ceres</i> , 2016, 63, 371-379.	0.4	2
33	Disponibilidade de nitrogênio para o arroz irrigado por inundação, pelo método de destilação a vapor direta. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2016, 51, 243-252.	0.9	1
34	Antimalarial Effect of 3-(Methoxy(1,2-dioxetanes on the Erythrocytic Cycle of Plasmodium falciparum. <i>Chemical Biology and Drug Design</i> , 2015, 86, 1373-1377.	3.2	7
35	QUANTIDADE DE FÓSFORO EXTRAÍDO PELAS SOLUÇÕES DE MEHLICH-1 E MEHLICH-3 EM RAZÃO DE DIFERENTES VELOCIDADES DE AGITAÇÃO, TEMPOS DE CONTATO E TEMPERATURAS. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2015, 39, 109-119.	1.3	1
36	Disponibilidade de potássio a arroz irrigado por alagamento em solos de várzea. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , 2015, 45, 379-387.	1.0	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	EFFECT OF RICE STRAW AND NITRATE LEVELS IN SOIL SOLUTION ON NITROUS OXIDE EMISSION. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2015, 39, 458-465.	1.3	1
38	Physiological characterization of grapevine rootstocks grown in soil with increasing zinc doses. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2015, 19, 973-980.	1.1	2
39	Uso do clorofilômetro no monitoramento nutricional de arroz irrigado com vistas ao manejo da aduba�o nitrogenada. Revista Ceres, 2015, 62, 310-318.	0.4	5
40	Mice Rescued from Severe Malaria Are Protected against Renal Injury during a Second Kidney Insult. PLoS ONE, 2014, 9, e93634.	2.5	16
41	Decomposi�o da fitomassa de plantas de cobertura e libera�o de nitrogênio em fun�o da quantidade de resíduos aportada ao solo sob sistema plantio direto. Ciencia Rural, 2014, 44, 801-809.	0.5	26
42	Escarifica�o e aduba�o orgânica: efeito na recupera�o estrutural de solo produzindo Tifton 85. Ciencia Rural, 2014, 44, 1956-1961.	0.5	3
43	Copper availability assessment of Cu-contaminated vineyard soils using black oat cultivation and chemical extractants. Environmental Monitoring and Assessment, 2014, 186, 9051-9063.	2.7	27
44	Efeito do grau de moagem, do tipo de frasco e do volume vazio sobre a variabilidade analítica do fósforo extraído pelos métodos Mehlich-1 e Mehlich-3. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2014, 38, 1478-1486.	1.3	1
45	�cido ascórbico como agente redutor para determina�o de fósforo por colorimetria. Ciencia Rural, 2014, 44, 1015-1018.	0.5	2
46	Nutrientes do solo influenciados por diferentes manejos da palha após a colheita do arroz irrigado. Revista Ciencia Agronomica, 2013, 44, 205-214.	0.3	3
47	Nutrients in soil layers under no-tillage after successive pig slurry applications. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2013, 37, 157-167.	1.3	42
48	Agronomic performance of rice to the use of urease inhibitor in two cropping systems. Revista Ciencia Agronomica, 2013, 44, 594-603.	0.3	10
49	Methane efflux in rice paddy field under different irrigation managements. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2013, 37, 431-437.	1.3	23
50	Aduba�o nitrogenada sobre rendimento industrial e composi�o dos grãos de arroz irrigado. Ciencia Rural, 2013, 43, 1128-1133.	0.5	9
51	Follow-up of rheumatic carditis treated with steroids. Cardiology in the Young, 2012, 22, 263-269.	0.8	4
52	Estimativa do teor de nitrogênio em arroz irrigado com o clorofilômetro e a cartela de cores. Ciencia Rural, 2012, 42, 1982-1988.	0.5	2
53	Teores de macronutrientes em cultivares de arroz irrigado de acordo com a parte da planta analisada e do est�dio de desenvolvimento. Revista Ceres, 2012, 59, 544-549.	0.4	2
54	A study of potassium dynamics and mineralogy in soils from subtropical Brazilian lowlands. Journal of Soils and Sediments, 2012, 12, 185-197.	3.0	49

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Medidas de precisão experimental e número de repetições em ensaios de genótipos de arroz irrigado. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 2012, 47, 336-343.	0.9	17
56	Soil chemical properties related to acidity under successive pig slurry application. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2011, 35, 1827-1836.	1.3	45
57	Dinâmica de nitrogênio mineral após alagamento em solos de várzea do Rio Grande do Sul. Semina:Ciencias Agrarias, 2011, 32, 583-590.	0.3	1
58	Dinâmica da emissão de metano em solos sob cultivo de arroz irrigado no sul do Brasil. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2011, 35, 473-781.	1.3	16
59	Comportamento de superfosfato simples contendo fosfato de ferro de baixa solubilidade em água em solos de várzea do Rio Grande do Sul. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2011, 35, 907-916.	1.3	0
60	Effect of ¹⁵ N-labeled hairy vetch and nitrogen fertilization on maize nutrition and yield under no-tillage. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2011, 35, 1337-1345.	1.3	22
61	Fontes alternativas à ureia no fornecimento de nitrogênio para o arroz irrigado. Ciencia Rural, 2011, 41, 2053-2059.	0.5	4
62	Acúmulo e formas de cobre e zinco no solo após aplicações sucessivas de dejetos líquido de suínos. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2010, 34, 955-965.	1.3	56
63	Doses e épocas de aplicação de nitrogênio na suscetibilidade do arroz à temperatura baixa na fase reprodutiva. Ciencia Rural, 2009, 39, 992-997.	0.5	2
64	Correction of soil acidity in the subsurface of an oxisol with sandy loam texture under no-tillage. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2009, 33, 659-667.	1.3	4
65	Amplitude no fósforo microbiano em um Argissolo em pastagem nativa submetida à roçada e à introdução de espécies forrageiras com fertilização fosfatada em diferentes épocas. Acta Scientiarum - Agronomy, 2008, 30, .	0.6	2
66	Modelos matemáticos para a estimativa do potencial de mineralização anaeróbia do nitrogênio em solos de várzea do Rio Grande do Sul. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2008, 32, 1513-1520.	1.3	2
67	Avaliação de métodos para estimativa da disponibilidade de fósforo para arroz em solos de várzea do Rio Grande do Sul. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2008, 32, 207-216.	1.3	5
68	Manutenção da área foliar e produtividade de arroz irrigado com a aplicação de fertilizantes foliares no estágio de emborrachamento. Ciencia Rural, 2008, 38, 1439-1442.	0.5	3
69	Perdas de nitrogênio por volatilização de amônia com aplicação de uréia em solo de várzea com diferentes níveis de umidade. Ciencia Rural, 2007, 37, 705-711.	0.5	11
70	Resposta à aplicação e recuperação de enxofre em cultivos de casa de vegetação em solos com diferentes teores de argila e matéria orgânica. Ciencia Rural, 2007, 37, 363-371.	0.5	4
71	População de plantas, dose de nitrogênio e aplicação de fungicida na produção de arroz irrigado: I-características agrônomicas. Ciencia Rural, 2007, 37, 330-336.	0.5	7
72	Capacidade de adsorção de fósforo em solos de várzea do Estado do Rio Grande do Sul. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2007, 31, 21-28.	1.3	24

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Deposição do enxofre atmosférico no solo pelas precipitações pluviais e respostas de culturas à adubação sulfatada em sistema plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 712-719.	0.5	8
74	População de plantas, dose de nitrogênio e aplicação de fungicida na produção de arroz irrigado: II. Qualidade de grãos e sementes. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 936-941.	0.5	3
75	Mineralização anaeróbia do nitrogênio em solos de várzea do Rio Grande do Sul. <i>Ciencia Rural</i> , 2006, 36, 1780-1787.	0.5	10
76	Relações entre nutrientes na fase sólida e solução de um latossolo durante o primeiro ano nos sistemas plantio direto e convencional. <i>Ciencia Rural</i> , 2006, 36, 1164-1171.	0.5	4
77	Aplicações de fertilizante nitrogenado no sistema convencional de semeadura de arroz irrigado. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 1190-1193.	0.5	2
78	Resposta de culturas à aplicação de enxofre e a teores de sulfato num solo de textura arenosa sob plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 562-569.	0.5	18
79	Componentes da parede celular e digestibilidade in vitro de palha de arroz (<i>Oryza sativa</i>) com diferentes teores de silício. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 1205-1208.	0.5	5
80	Eficiência da calagem superficial e incorporada precedendo o sistema plantio direto em um argissolo sob pastagem natural. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2005, 29, 573-580.	1.3	37
81	Ácidos orgânicos na solução de um gleissolo sob diferentes sistemas de cultivo com arroz irrigado. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2005, 29, 475-480.	1.3	27
82	Calagem em solos de várzea e a disponibilidade de nutrientes na solução do solo após o alagamento. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 1054-1061.	0.5	4
83	Alterações no teores de nutrientes em dois solos alagados, com e sem plantas de arroz. <i>Ciencia Rural</i> , 2003, 33, 487-490.	0.5	16
84	Methane emission induced by short-chain organic acids in lowland soil. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 0, 43, .	1.3	2