

Marcelo De A Silva

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/6752152/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

86
papers

1,540
citations

304743

22
h-index

377865

34
g-index

87
all docs

87
docs citations

87
times ranked

1392
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Glyphosate applied at a hormetic dose improves ripening without impairing sugarcane productivity and ratoon sprouting. <i>Science of the Total Environment</i> , 2022, 806, 150503.	8.0	12
2	Glyphosate hormesis attenuates water deficit stress in safflower (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) by modulating physiological and biochemical mediators. <i>Science of the Total Environment</i> , 2022, 810, 152204.	8.0	14
3	Soil-Plant Relationships in Soybean Cultivated under Conventional Tillage and Long-Term No-Tillage. <i>Agronomy</i> , 2022, 12, 697.	3.0	10
4	Glyphosate at low doses changes the physiology and increases the productivity of common bean as affected by sowing seasons. <i>Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes</i> , 2022, 57, 458-469.	1.5	4
5	Morphology, biochemistry, and yield of cassava as functions of growth stage and water regime. <i>South African Journal of Botany</i> , 2022, 149, 222-239.	2.5	3
6	Photochemical, Anatomical, and Growth Changes in Cassava Cultivars after Application of Post-Emergent Herbicides. <i>Agriculture (Switzerland)</i> , 2022, 12, 950.	3.1	0
7	Can low doses of glyphosate stimulate common bean growth?. <i>Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes</i> , 2021, 56, 150-162.	1.5	12
8	Increased soybean tolerance to water deficiency through biostimulant based on fulvic acids and <i>Ascophyllum nodosum</i> (L.) seaweed extract. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> , 2021, 158, 228-243.	5.8	39
9	Enhanced Tolerance to Cold in Common Bean Treated with Biostimulant. <i>Gesunde Pflanzen</i> , 2021, 73, 39-50.	3.0	2
10	Glyphosate hormesis mitigates the effect of water deficit in safflower (<i>Carthamus</i>) Tj ETQq0 0 0 rgBT /Overlock 10 Tf 50 382 T	3.4	16
11	Morpho-physiological and nutritional responses of safflower as a function of potassium doses. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 2021, 44, 1903-1915.	1.9	4
12	<i>Bambusa vulgaris</i> leaf area estimation on short-rotation coppice. <i>Scientia Forestalis/Forest Sciences</i> , 2021, 49, .	0.2	3
13	Nutritional status, yield components, and yield of cassava as influenced by phenological stages and water regimes. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 2021, 44, 2912-2927.	1.9	2
14	Silicon fertilization increases gas-exchange and biomass by silicophytolith deposition in the leaves of contrasting drought-tolerant sugarcane cultivars under well-watered conditions. <i>Plant and Soil</i> , 2021, 466, 581-595.	3.7	8
15	Energy conversion efficiency in sugarcane cultivars as a function of production environments in Brazil. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> , 2021, 150, 111500.	16.4	6
16	Low doses of glyphosate can affect the nutrient composition of common beans depending on the sowing season. <i>Science of the Total Environment</i> , 2021, 794, 148733.	8.0	8
17	Base Cut Quality and Productivity of Mechanically Harvested Sugarcane. <i>Sugar Tech</i> , 2020, 22, 284-290.	1.8	7
18	Hormetic effect of glyphosate persists during the entire growth period and increases sugarcane yield. <i>Pest Management Science</i> , 2020, 76, 2388-2394.	3.4	34

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Physiological and biochemical impacts of silicon against water deficit in sugarcane. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , 2019, 41, 1.	2.1	30
20	Silicon Fertilization Improves Physiological Responses in Sugarcane Cultivars Grown Under Water Deficit. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2019, 19, 81-91.	3.4	65
21	Interaction between diazotrophic bacteria and N-fertilizer doses on sugarcane crop. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 2018, 41, 722-736.	1.9	6
22	Water relations of cassava cultivated under water-deficit levels. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , 2018, 40, 1.	2.1	12
23	Safflower (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) yield as affected by nitrogen fertilization and different water regimes. <i>Acta Agronomica</i> , 2018, 67, 264-269.	0.1	12
24	IRRIGATED SAFFLOWER IN PHENOLOGICAL STAGES OF BRAZILIAN SOUTHEAST DRY SEASON. <i>Irriga</i> , 2018, 23, 493-504.	0.1	4
25	Response of Application of Growth Inhibitors on Sugarcane Productivity and Sucrose Accumulation in the Middle of Cropping Season in Brazil. <i>Sugar Tech</i> , 2017, 19, 155-164.	1.8	8
26	Productivity and production components of safflower genotypes affected by irrigation at phenological stages. <i>Agricultural Water Management</i> , 2017, 186, 66-74.	5.6	22
27	Nitrogen doses on physiological attributes and yield of sugarcane grown under subsurface drip fertigation. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 2017, 40, 227-238.	1.9	5
28	Leaf area estimation of cassava from linear dimensions. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2017, 89, 1729-1736.	0.8	12
29	Physiological response and productivity of safflower lines under water deficit and rehydration. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2017, 89, 3051-3066.	0.8	21
30	Technological quality and yield of sugarcane grown under nitrogen doses via subsurface drip fertigation. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2016, 20, 209-214.	1.1	28
31	Fertilizer improves seed and oil yield of safflower under tropical conditions. <i>Industrial Crops and Products</i> , 2016, 94, 589-595.	5.2	34
32	Plant regulators and invertase activity in sugarcane at the beginning of the harvest season. <i>Ciencia Rural</i> , 2015, 45, 1788-1794.	0.5	6
33	Physiological and biochemical responses of sugarcane to oxidative stress induced by water deficit and paraquat. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , 2015, 37, 1.	2.1	24
34	Physiological Changes Associated with Antioxidant Enzymes in Response to Sugarcane Tolerance to Water Deficit and Rehydration. <i>Sugar Tech</i> , 2015, 17, 291-304.	1.8	27
35	Potencial produtivo da cana-de-açúcar sob irrigação por gotejamento em função de variedades e ciclos. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2014, 18, 241-249.	1.1	38
36	The effect of filter cakes enriched with soluble phosphorus used as a fertilizer on the sugarcane ratoons. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2014, 36, 365.	0.6	10

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Relationships between physiological traits and productivity of sugarcane in response to water deficit. <i>Journal of Agricultural Science</i> , 2014, 152, 104-118.	1.3	38
38	Sugarcane tolerance to ratoon eradication with glyphosate determined by physiological responses. <i>Planta Daninha</i> , 2014, 32, 207-214.	0.5	1
39	Photosynthetic capacity and water use efficiency in sugarcane genotypes subject to water deficit during early growth phase. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> , 2013, 56, 735-748.	0.5	86
40	Crescimento e produtividade de cana-de-açúcar em função da disponibilidade hídrica dos Tabuleiros Costeiros de Alagoas. <i>Bragantia</i> , 2013, 72, 262-270.	1.3	24
41	Atividade das enzimas invertases e acúmulo de sacarose em cana-de-açúcar sob efeito do nitrato de potássio, etefon e etil-trinexapac. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2011, 35, 649-656.	1.5	3
42	Inbreeding in sugarcane varieties. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 580-586.	0.5	12
43	Produtividade de três cultivares de cana-de-açúcar sob manejos de sequeiro e irrigado por gotejamento. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2011, 15, 250-255.	1.1	37
44	Desenvolvimento e produtividade da cana-de-açúcar após aplicação de reguladores vegetais em meio de safra. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , 2011, 32, 129.	0.3	10
45	Use of Physiological Parameters in Screening Drought Tolerance in Sugarcane Genotypes. <i>Sugar Tech</i> , 2011, 13, 191-197.	1.8	30
46	Biochemical and physiological responses of sugarcane cultivars to soil water deficiencies. <i>Scientia Agrícola</i> , 2011, 68, 469-476.	1.2	17
47	Qualidade tecnológica da cana-de-açúcar sob adubação com torta de filtro enriquecida com fosfato solúvel. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2011, 15, 443-449.	1.1	33
48	Produtividade e qualidade tecnológica da soqueira de cana-de-açúcar submetida à aplicação de biorregulador e fertilizantes líquidos. <i>Ciencia Rural</i> , 2010, 40, 774-780.	0.5	17
49	Comparação de ambientes na germinação de cariopses de cana-de-açúcar. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2010, 34, 1604-1609.	1.5	1
50	Qualidade tecnológica em diferentes porções do colmo e produtividade da cana-de-açúcar sob efeito de maturadores. <i>Bragantia</i> , 2010, 69, 861-870.	1.3	4
51	Prediction of Hevea progeny performance in the presence of genotype-environment interaction. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> , 2009, 52, 25-33.	0.5	14
52	Qualidade tecnológica, produtividade e margem de contribuição agrícola da cana-de-açúcar em função da aplicação de reguladores vegetais no início da safra. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 726-732.	0.5	8
53	Reguladores vegetais e atividade de invertases em cana-de-açúcar em meio de safra. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 718-725.	0.5	8
54	Efeito hormonal de glyphosate no desenvolvimento inicial de cana-de-açúcar. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 973-978.	1.3	27

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Maturadores e qualidade tecnológica da cana-de-açúcar variedade RB855453 em início de safra. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 781-787.	1.3	5
56	Qualidade tecnológica da cana-de-açúcar em função da aplicação de maturadores em meio de safra. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 527-534.	1.3	8
57	Modificações químicas em solo solarizado, com e sem incorporação de resíduos orgânicos. <i>Semina: Ciências Agrárias</i> , 2009, 29, 15.	0.3	0
58	Parâmetros biométricos e produtividade da cana-de-açúcar após tombamento dos colmos. <i>Bragantia</i> , 2008, 67, 845-853.	1.3	11
59	Reguladores vegetais e qualidade tecnológica da cana-de-açúcar em meio de safra. <i>Ciência E Agrotecnologia</i> , 2008, 32, 1843-1850.	1.5	11
60	ISOLADO PROTÉICO DE SOJA COMO FONTE DE NITROGÊNIO NA FERMENTAÇÃO DO ALCOÓLICO. <i>Boletim Centro De Pesquisa De Processamento De Alimentos</i> , 2008, 26, .	0.2	0
61	Agronomic performance of sugarcane families in response to water stress. <i>Bragantia</i> , 2008, 67, 655-661.	1.3	29
62	Yield components as indicators of drought tolerance of sugarcane. <i>Scientia Agricola</i> , 2008, 65, 620-627.	1.2	90
63	Interação genótipo x ambiente e estabilidade fenotípica de cana-de-açúcar em ciclo de cana de ano. <i>Bragantia</i> , 2008, 67, 109-117.	1.3	14
64	Resposta de genótipos de cana-de-açúcar à aplicação de indutores de maturação. <i>Bragantia</i> , 2008, 67, 15-23.	1.3	24
65	Perfilhamento e produtividade de cana-de-açúcar com diferentes alturas de corte e épocas de colheita. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira</i> , 2008, 43, 979-986.	0.9	21
66	Addition of proteic nitrogen during alcoholic fermentation for the production of cachaça. <i>Scientia Agricola</i> , 2008, 65, 161-168.	1.2	4
67	Uso de reguladores de crescimento como potencializadores do perfilhamento e da produtividade em cana-soca. <i>Bragantia</i> , 2007, 66, 545-552.	1.3	21
68	Use of physiological parameters as fast tools to screen for drought tolerance in sugarcane. <i>Brazilian Journal of Plant Physiology</i> , 2007, 19, 193-201.	0.5	217
69	Qualidade de mangas 'Tommy Atkins' armazenadas sob atmosfera modificada. <i>Ciência E Agrotecnologia</i> , 2007, 31, 1122-1130.	1.5	8
70	Performance of new Hevea clones from IAC 400 series. <i>Scientia Agricola</i> , 2007, 64, 241-248.	1.2	12
71	Balanço do nitrogênio da uréia (15N) no sistema solo-planta na implantação da semeadura direta na cultura do milho. <i>Bragantia</i> , 2006, 65, 477-486.	1.3	23
72	Genetic variability for girth growth and rubber yield in <i>Hevea brasiliensis</i> . <i>Scientia Agricola</i> , 2006, 63, 246-254.	1.2	42

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Tipos de colheita e épocas de aplicação de glifosato na erradicação de soqueiras de cana-de-açúcar. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 2006, 41, 43-49.	0.9	11
74	Estimates of annual genetic parameters and expected gains in the second cycle of Hevea genotype selection. Crop Breeding and Applied Biotechnology, 2005, 5, 55-63.	0.4	2
75	Oxisol subsurface chemical attributes related to sugarcane productivity. Scientia Agricola, 2003, 60, 741-745.	1.2	31
76	Maximization of genetic gain in rubber tree (Hevea) breeding with effective size restriction. Genetics and Molecular Biology, 2000, 23, 457-462.	1.3	13
77	Avaliação de clones de híbridos IAC de cana-de-açúcar, série 1985, na região de Juaçara (SP). Bragantia, 1999, 58, 335-340.	1.3	0
78	Avaliação final de clones IAC de cana-de-açúcar da série 1982, em latossolo roxo da região de Ribeirão Preto. Bragantia, 1999, 58, 269-280.	1.3	9
79	Melhoramento da cana-de-açúcar: XI. Ensaios de clones provenientes de hibridações realizadas em 1982 e selecionados na região de Juaçara (SP). Bragantia, 1996, 55, 245-252.	1.3	1
80	Melhoramento da cana-de-açúcar: IX: evaluation of clones obtained in 1980 and 1981 hybridizations, selected in Ribeirão Preto region, state of São Paulo, Brazil. Bragantia, 1995, 54, 275-286.	1.3	0
81	Melhoramento da cana-de-açúcar: X. Ensaio de clones provenientes de hibridações realizadas em 1981 e selecionados na região de Juaçara (SP). Bragantia, 1995, 54, 297-304.	1.3	1
82	Melhoramento da cana-de-açúcar: VII. Ensaios de clones provenientes de hibridações realizadas em 1980 e selecionados na região de Juaçara (SP). Bragantia, 1995, 54, 95-102.	1.3	0
83	Ripening and the Use of Ripeners for Better Sugarcane Management. , 0, , .		5
84	Target Spot Control and Modulation of the Physiology in Cucumber Using Phosphites and Chitosan. Gesunde Pflanzen, 0, , 1.	3.0	1
85	Increasing population density reduces soybean yield components and productivity. Bioscience Journal, 0, 37, e37042.	0.4	0
86	Water stress effects on chlorophyll fluorescence and chlorophyll content in sugarcane cultivars with contrasting tolerance. Bioscience Journal, 0, , 75-87.	0.4	8