

Cassio A Tormena

List of Publications by Citations

Source: <https://exaly.com/author-pdf/8306998/cassio-a-tormena-publications-by-citations.pdf>

Version: 2024-04-17

This document has been generated based on the publications and citations recorded by exaly.com. For the latest version of this publication list, visit the link given above.

The third column is the impact factor (IF) of the journal, and the fourth column is the number of citations of the article.

127
papers

2,161
citations

25
h-index

39
g-index

134
ext. papers

2,508
ext. citations

2.6
avg, IF

5.03
L-index

#	Paper	IF	Citations
127	Soil physical quality of a Brazilian Oxisol under two tillage systems using the least limiting water range approach. <i>Soil and Tillage Research</i> , 1999 , 52, 223-232	6.5	102
126	Soil physical quality response to sugarcane expansion in Brazil. <i>Geoderma</i> , 2016 , 267, 156-168	6.7	81
125	Variações temporal do intervalo hídrico ótimo de um latossolo vermelho distroférico sob sistemas de plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007 , 31, 211-219	1.5	76
124	Long-term effects of no-tillage on dynamic soil physical properties in a Rhodic Ferrasol in Paraná Brazil. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2009 , 103, 158-164	6.5	74
123	Aplica�es da curva de resistência no controle da qualidade física de um solo sob pastagem. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2000 , 35, 1493-1500	1.8	71
122	Relating visual evaluation of soil structure to other physical properties in soils of contrasting texture and management. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2013 , 127, 92-99	6.5	66
121	Soil Quality Indexing Strategies for Evaluating Sugarcane Expansion in Brazil. <i>PLoS ONE</i> , 2016 , 11, e0150360	3.60	63
120	Densidade, porosidade e resistência � penetra�em em Latossolo cultivado sob diferentes sistemas de preparo do solo. <i>Scientia Agricola</i> , 2002 , 59, 795-801	2.5	57
119	A Soil Management Assessment Framework (SMAF) Evaluation of Brazilian Sugarcane Expansion on Soil Quality. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , 2016 , 80, 215-226	2.5	48
118	Quantification of the soil physical quality of a tropical oxisol using the S index. <i>Scientia Agricola</i> , 2008 , 65, 56-60	2.5	43
117	Seasonal changes in soil physical properties under long-term no-tillage. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2016 , 160, 53-64	6.5	41
116	Corn stover harvest and tillage impacts on near-surface soil physical quality. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2017 , 166, 122-130	6.5	40
115	Intervalo hídrico ótimo e grau de compacta� de um latossolo vermelho após 30 anos sob plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 971-982	1.5	40
114	Soil compaction, root system and productivity of sugarcane under different row spacing and controlled traffic at harvest. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2019 , 187, 60-71	6.5	37
113	Efeitos de sistemas de preparo nas propriedades físicas de um Latossolo Vermelho distrófico. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2006 , 30, 137-147	1.5	36
112	Fun�es de pedotransferência para as curvas de reten� de água e de resistência do solo � penetra�em. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008 , 32, 1-10	1.5	35
111	The numeric visual evaluation of subsoil structure (SubVESS) under agricultural production. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2015 , 148, 85-96	6.5	33

110	Controlled traffic and soil physical quality of an Oxisol under sugarcane cultivation. <i>Scientia Agricola</i> , 2015 , 72, 270-277	2.5	31
109	An Algorithm for Calculating the Least Limiting Water Range of Soils. <i>Agronomy Journal</i> , 2005 , 97, 1210-1215		30
108	Sorption-desorption of atrazine and diuron in soils from southern Brazil. <i>Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes</i> , 2006 , 41, 605-21	2.2	29
107	On the Visual Evaluation of Soil Structure: The Brazilian experience in Oxisols under no-tillage. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2013 , 127, 60-64	6.5	28
106	Assessing soil structural quality under Brazilian sugarcane expansion areas using Visual Evaluation of Soil Structure (VESS). <i>Soil and Tillage Research</i> , 2017 , 173, 64-74	6.5	28
105	Least limiting water range and physical quality of soil under groundcover management systems in citrus. <i>Scientia Agricola</i> , 2010 , 67, 448-453	2.5	28
104	Variabilidade e correla ^ç o ^{es} espacial de propriedades f ^{is} icas de solo sob plantio direto e preparo convencional. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008 , 32, 1369-1377	1.5	28
103	Sorption kinetics of atrazine and diuron in soils from southern Brazil. <i>Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes</i> , 2004 , 39, 589-601	2.2	26
102	Intervalo h ^{id} rico ^{id} t ^{ip} ico de um latossolo vermelho distrof ^{ic} o sob plantio direto em sistema de integra ^ç o ^{es} lavoura-pecu ^{ar} ia. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2010 , 34, 1515-1526	1.5	25
101	Clay mineralogy and cation exchange capacity of Brazilian soils from water contents determined by thermal analysis. <i>Thermochimica Acta</i> , 2004 , 413, 73-79	2.9	25
100	Temporary effect of chiseling on the compaction of a Rhodic Hapludox under no-tillage. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 547-555	1.5	25
99	Visual soil structure quality assessment on Oxisols under no-tillage system. <i>Scientia Agricola</i> , 2010 , 67, 479-482	2.5	24
98	Intervalo h ^{id} rico ^{id} t ^{ip} ico num nitossolo vermelho distrof ^{ic} o irrigado. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2009 , 33, 273-281	1.5	23
97	Physical Quality Indicators and Mechanical Behavior of Agricultural Soils of Argentina. <i>PLoS ONE</i> , 2016 , 11, e0153827	3.7	23
96	Inter-rela ^ç o ^{es} entre as propriedades f ^{is} icas e os coeficientes da curva de reten ^ç o ^{es} de ^u gua de um latossolo sob diferentes sistemas de uso. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008 , 32, 495-502	1.5	22
95	Soil structure and greenhouse gas production differences between row and interrow positions under no-tillage. <i>Scientia Agricola</i> , 2014 , 71, 157-162	2.5	21
94	Soil Quality Evaluation Using the Soil Management Assessment Framework (SMAF) in Brazilian Oxisols with Contrasting Texture. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2017 , 41,	1.5	20
93	Improvements in the visual evaluation of soil structure. <i>Soil Use and Management</i> , 2011 , 27, no-no	3.1	19

92	Qualidade física do solo em pastagem adubada e sob pastejo contínuo. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2008 , 43, 1583-1590	1.8	19
91	Quantifica�o da degrada�o física do solo por meio da curva de resistência do solo � penetra�o. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008 , 32, 975-983	1.5	19
90	Desenvolvimento de um consolidômetro pneumático: modelagem da compacta�o, penetrometria e resistência t�silsil de agregados de solo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011 , 35, 389-402	1.5	19
89	Effects of water table management on least limiting water range and potato root growth. <i>Agricultural Water Management</i> , 2017 , 186, 1-11	5.9	18
88	Resistência t�silsil e friabilidade de um Latossolo sob diferentes sistemas de uso. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008 , 32, 33-42	1.5	18
87	Dinâmica da calagem superficial em um latossolo vermelho distr�ico. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2005 , 29, 235-247	1.5	18
86	Influência de diferentes sistemas de preparo do solo nas propriedades físicas de um Latossolo Vermelho distr�ico. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2004 , 8, 65-71	0.9	18
85	Structural properties of the soil seedbed submitted to mechanical and biological chiseling under no-tillage. <i>Geoderma</i> , 2013 , 204-205, 94-101	6.7	17
84	SoilFlex-LLWR: linking a soil compaction model with the least limiting water range concept. <i>Soil Use and Management</i> , 2015 , 31, 321-329	3.1	17
83	Improvement of a testing apparatus for dynamometry: procedures for penetrometry and influence of strain rate to quantify the tensile strength of soil aggregates. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011 , 35, 373-387	1.5	17
82	Tensile strength, friability and organic carbon in an oxisol under a crop-livestock system. <i>Scientia Agricola</i> , 2009 , 66, 499-505	2.5	17
81	Degrada�o física de um Latossolo Vermelho utilizado para produ�o intensiva de forragem. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007 , 31, 863-873	1.5	17
80	Qualidade física de três solos sob colheita mecanizada de cana-de-a�o. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011 , 35, 1541-1550	1.5	17
79	Structural quality of a no-tillage red latosol 50 months after gypsum application. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 1005-1014	1.5	16
78	Atributos físicos e carbono orgânico em latossolo vermelho sob diferentes sistemas de uso e manejo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011 , 35, 2105-2114	1.5	16
77	Quantifica�o da resistência t�silsil e da friabilidade de um latossolo vermelho distroférico sob plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008 , 32, 943-952	1.5	16
76	Soil physical quality of Mollisols quantified by a global index. <i>Scientia Agricola</i> , 2015 , 72, 167-174	2.5	15
75	Atributos físicos de um Latossolo Vermelho distroférico em sistema de integra�o lavoura-pecuária. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 389-400	1.5	15

74	Qualidade Física de um latossolo sob plantio direto influenciada pela cobertura do solo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 79-87	1.5	15
73	Visual Soil Structure Effects of Tillage and Corn Stover Harvest in Iowa. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , 2016 , 80, 720-726	2.5	15
72	Global applications of the Visual Evaluation of Soil Structure method: A systematic review and meta-analysis. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2019 , 190, 61-69	6.5	14
71	Resistência do solo à penetração e produção de raízes e de forragem em diferentes níveis de intensificação do pastejo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 993-1004	1.5	14
70	Qualidade Física do solo em pomar de laranja no noroeste do Paraná com manejo da cobertura permanente na entrelinha. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007 , 31, 423-433	1.5	14
69	Funções de pedotransferência para as curvas de retenção de água e de resistência do solo à penetração em sistemas de manejo com plantas de cobertura permanente em citros. <i>Ciencia Rural</i> , 2007 , 37, 1316-1322	1.3	14
68	Influência das frações de areia na retenção e disponibilidade de água em solos das formações Caiuá e Paranaíba. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 613-621	1.5	13
67	Determinação da permeabilidade ao ar em amostras indeformadas de solo pelo método da pressão decrescente. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2009 , 33, 1535-1545	1.5	13
66	Soil chemical attributes, nutrient uptake and yield of no-till crops as affected by phosphogypsum doses and parceling in southern Brazil. <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> , 2019 , 65, 385-399	2	12
65	Infiltração de água no solo em um latossolo vermelho da região sudoeste dos cerrados com diferentes sistemas de uso e manejo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 1845-1853	1.5	12
64	INTERVALO CRÍTICO DE POTENCIAL DA ÁGUA NO SOLO: UM CONCEITO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICA DO SOLO E MANEJO DA ÁGUA NA AGRICULTURA IRRIGADA. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 1999 , 3, 286-292	0.9	12
63	Soil compaction influences soil physical quality and soybean yield under long-term no-tillage. <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> , 2021 , 67, 383-396	2	12
62	Intervalo crítico mínimo para avaliação da degradação física do solo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 1512-1521	1.5	11
61	Homogeneidade da qualidade física do solo nas entrelinhas de um pomar de laranja com sistemas de manejo da vegetação permanente. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007 , 31, 637-645	1.5	11
60	Resiliência física de dois latossolos vermelhos sob plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 1892-1904	1.5	10
59	Qualidade física de um latossolo vermelho sob plantio direto submetido à descompactação mecânica e biológica. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012 , 36, 1854-1867	1.5	10
58	Método de avaliação visual da qualidade da estrutura aplicado a Latossolo Vermelho Distrófico sob diferentes sistemas de uso e manejo. <i>Ciencia Rural</i> , 2009 , 39, 2531-2534	1.3	10
57	Espacialização vertical e horizontal dos indicadores de qualidade para um latossolo vermelho cultivado com citros. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007 , 31, 9-19	1.5	10

56	Least-limiting water range of the soil seedbed submitted to mechanical and biological chiselling under no-till. <i>Soil Research</i> , 2014 , 52, 521	1.8	9
55	Within cropping season changes in soil physical properties under no-till in Southern Brazil. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2017 , 166, 108-112	6.5	9
54	Assessing the immediate and residual effects of chiseling for ameliorating soil compaction under long-term no-tillage. <i>Journal of Soils and Water Conservation</i> , 2014 , 69, 431-438	2.2	9
53	Variabilidade espacial de plantas daninhas em dois sistemas de manejo de solo. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2007 , 11, 53-60	0.9	9
52	Comparing the classical permanent wilting point concept of soil ($\approx 5,000$ hPa) to biological wilting of wheat and barley plants under contrasting soil textures. <i>Agricultural Water Management</i> , 2020 , 230, 105965	5.9	9
51	Measurements and simulations of compaction effects on the least limiting water range of a no-till Oxisol. <i>Soil Research</i> , 2020 , 58, 62	1.8	9
50	Effects of long-term tillage systems on soil physical quality and crop yield in a Brazilian Ferralsol. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2021 , 209, 104935	6.5	9
49	Enhancing soil physical quality and cotton yields through diversification of agricultural practices in central Brazil. <i>Land Degradation and Development</i> , 2019 , 30, 788-798	4.4	9
48	Qualidade Física do solo em um latossolo vermelho da região sudoeste dos cerrados sob diferentes sistemas de uso e manejo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 743-753	1.5	8
47	Bioavailability of diuron, imazapic and isoxaflutole in soils of contrasting textures. <i>Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes</i> , 2009 , 44, 757-63	2.2	8
46	Contribuição dos constituintes da fração argila de solos subtropicais à área superficial específica e à capacidade de troca catiônica. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007 , 31, 1355-1365	1.5	8
45	Efeito do sistema de preparo do solo sobre características agrônomicas da mandioca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz). <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2007 , 11, 476-481	0.9	8
44	Intervalo hídrico crítico de um latossolo vermelho distrófico, após o primeiro período de pastejo contínuo de <i>Brachiaria ruziziensis</i> , em sistema integrado à lavoura-pecuária. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 775-783	1.5	8
43	Produção de laranja com plantas de cobertura permanente na entrelinha. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira</i> , 2006 , 41, 927-935	1.8	8
42	Least limiting water and matric potential ranges of agricultural soils with calculated physical restriction thresholds. <i>Agricultural Water Management</i> , 2020 , 240, 106299	5.9	7
41	Influência da altura de pastejo de azevém e aveia em atributos físicos de um Latossolo Vermelho distrófico, após sete anos sob integração à lavoura-pecuária. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2014 , 38, 1315-1326	1.5	7
40	Influência da carga mecânica de máquina sobre propriedades físicas de um cambissolo hídrico. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2009 , 33, 477-485	1.5	7
39	Variabilidade espacial da resistência do solo à penetração e da taxa de estratificação de carbono orgânico do solo em um Latossolo Vermelho eutrófico. <i>Ciencia Rural</i> , 2006 , 36, 1773-1779	1.3	7

38	Efeito da compactação do solo e do sulfentrazone sobre a cultura da soja em duas condições de água no solo. <i>Planta Daninha</i> , 2007 , 25, 537-545	0.7	6
37	Respostas fisiológicas da laranjeira sob sistemas de manejo de cobertura permanente do solo nas entrelinhas. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008 , 32, 1307-1317	1.5	6
36	Preparo do solo em áreas de produção de grãos, silagem e pastejo: efeito na resistência térmica e friabilidade de agregados. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2010 , 34, 227-234	1.5	6
35	Aeration condition of a clayey oxisol under long-term no-tillage. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2014 , 38, 990-999	1.5	5
34	Conservation agriculture strengthen sustainability of Brazilian grain production and food security. <i>Land Use Policy</i> , 2021 , 108, 105591	5.6	5
33	A incorporação de calcário em sistema plantio direto consolidado reduz o estoque de carbono em macroagregados do solo. <i>Ciencia Rural</i> , 2014 , 44, 1962-1965	1.3	4
32	Influência da densidade do solo na estimativa da umidade em um nitossolo vermelho distrofétrico, por meio da técnica de TDR. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011 , 35, 1551-1560	1.5	4
31	Mineral composition and dry mass production of the corn plants in response to phosphorus sources and aluminum concentration. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> , 2009 , 52, 541-548	1.8	4
30	Revolvimento Ocasional e Calagem em Latossolo Muito Argiloso em Sistema Plantio Direto Consolidado. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2015 , 39, 1483-1489	1.5	4
29	Método alternativo para quantificação do intervalo hídrico limbo em laboratório. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2014 , 38, 158-165	1.5	4
28	Variabilidade espacial de propriedades físico-hídricas de um nitossolo sob a cultura do feijoeiro irrigado. <i>Engenharia Agricola</i> , 2010 , 30, 657-669	0.6	4
27	Atributos químicos do solo associados à produtividade do trigo em um talhão com diferentes potenciais produtivos. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2014 , 38, 1190-1199	1.5	3
26	Mechanical and biological chiseling impacts on soil organic C stocks, root growth, and crop yield in a long-term no-till system. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2021 , 211, 104993	6.5	3
25	The influence of sowing furrow opening and wetting and drying cycles on soil physical quality under no-tillage in Southern Brazil. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2020 , 204, 104711	6.5	2
24	Flue gas desulfurization gypsum as a chemical amendment to reduce the concentrations of phosphorus and suspended solids in liquid manure. <i>Management of Environmental Quality</i> , 2017 , 28, 624-631	3.6	2
23	Capacidade de Suporte de Carga do Solo em Sistemas de Produção de Laranja Conservacionistas. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2015 , 39, 880-885	1.5	2
22	Wheat yield and physical properties of a brown latosol under no-tillage in south-central Paraná. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 1216-1225	1.5	2
21	Sampling Position under No-Tillage System Affects the Results of Soil Physical Properties. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2016 , 40,	1.5	2

20	Field-saturated hydraulic conductivity measured by two techniques and at different sampling positions relative to maize-crop rows and interrows. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , 2018 , 39, 403	0.6	2
19	Soil physical properties under a <i>Stanzã</i> grass pasture fertilized with mineral nitrogen or intercropped with stylosanthes. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2018 , 53, 478-486	1.8	2
18	Is Structural Quality as Assessed by the "Profil Cultural" Method Related to Quantitative Indicators of Soil Physical Quality?. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2018 , 42,	1.5	2
17	Boundary line approach applied among crop emergence parameters and soil physical properties. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2019 , 23, 454-459	0.9	1
16	Permeabilidade ao Ar da Cama de Semeadura do Solo em Sistema Semeadura Direta. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2015 , 39, 841-851	1.5	1
15	SPATIAL CORRELATION BETWEEN PHYSICAL PROPERTIES OF SOIL AND WEEDS IN TWO MANAGEMENT SYSTEMS. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2015 , 39, 279-288	1.5	1
14	Quantification of the least limiting water range in an oxisol using two methodological strategies. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2014 , 38, 1772-1783	1.5	1
13	Spatial variability and temporal stability of water storage in a cultivated tropical soil. <i>Bragantia</i> , 2010 , 69, 153-162	1.2	1
12	Sorption Kinetics of Atrazine and Diuron in Soils from Southern Brazil		1
11	Are the yield of sunflower and Paiguas palisadegrass biomass influenced by soil physical quality?. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2021 , 208, 104873	6.5	1
10	Residual effects of phosphogypsum rates and machinery traffic on soil attributes and common-bean (<i>Phaseolus vulgaris</i>) yield in a no-tillage system. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2021 , 213, 105152	6.5	1
9	Porous cup shape and installation mode influencing determinations of matric potential by tensiometers. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2017 , 52, 1291-1294	1.8	0
8	Managing water table depth thresholds for potato subirrigation. <i>Agricultural Water Management</i> , 2022 , 259, 107236	5.9	0
7	Corn seedling root growth response to soil physical quality. <i>Agronomy Journal</i> , 2021 , 113, 3135-3146	2.2	0
6	Detecting near-surface <i>Urochloa ruziziensis</i> (Braquiaria grass) effects on soil physical quality through capacity and intensity indicators. <i>Soil Research</i> , 2021 , 59, 214	1.8	0
5	Impact of Self-Propelled Sprayer Traffic on Ferralsol Physical Properties in Southern Brazil. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , ¹	3.2	0
4	Physical recovery of an Oxisol under an integrated crop-livestock system in southern Brazil. <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> , ¹⁻¹²	2	0
3	Indicators of Soil Physical Quality: From Simplicity to Complexity 2014 , 201-221		

- 2 Determinação da massa específica de silagens de milho por método indireto. *Ciencia Rural*, **2011**, 41, 1622-1625 1.3
- 1 Automation of the measurement of time record in determining the hydraulic conductivity of saturated soil. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2022**, 26, 149-155 0.9