

# Danilo Rheinheimer dos Santos

## List of Publications by Citations

### Source:

<https://exaly.com/author-pdf/7700899/danilo-rheinheimer-dos-santos-publications-by-citations.pdf>

Version: 2024-04-10

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.

118  
papers

2,297  
citations

29  
h-index

37  
g-index

119  
ext. papers

2,718  
ext. citations

2.9  
avg, IF

4.9  
L-index

| #   | Paper   | IF   | Citations |
|-----|---|------|-----------|
| 118 | Impact of Long-Term No-Tillage and Cropping System Management on Soil Organic Carbon in an Oxisol: A Model for Sustainability. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2008</b> , 100, 1013-1019   | 2.2  | 78        |
| 117 | Fatores que afetam a disponibilidade do fósforo e o manejo da adubação fosfatada em solos sob sistema plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2008</b> , 38, 576-586  | 1.3  | 60        |
| 116 | Biodisponibilidade de formas de fósforo acumuladas em solo sob sistema plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2007</b> , 31, 691-699   | 1.5  | 60        |
| 115 | Soil organic phosphorus forms under different soil management systems and winter crops, in a long term experiment. <i>Soil and Tillage Research</i> , <b>2012</b> , 124, 57-67  | 6.5  | 49        |
| 114 | Distribuição do fósforo inorgânico em sistemas de manejo de solo. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2001</b> , 36, 151-160   | 1.8  | 49        |
| 113 | Accumulation of phosphorus fractions in typic Hapludalf soil after long-term application of pig slurry and deep pig litter in a no-tillage system. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , <b>2012</b> , 93, 215-225                                | 3.3  | 45        |
| 112 | Long-term effect of different soil management systems and winter crops on soil acidity and vertical distribution of nutrients in a Brazilian Oxisol. <i>Soil and Tillage Research</i> , <b>2013</b> , 133, 32-39  | 6.5  | 45        |
| 111 | Ação e formas de cobre e zinco no solo após aplicações sucessivas de dejeto líquido de suínos. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2010</b> , 34, 955-965   | 1.5  | 44        |
| 110 | Soil fertility and nutrient budget after 23-years of different soil tillage systems and winter cover crops in a subtropical Oxisol. <i>Geoderma</i> , <b>2017</b> , 308, 78-85  | 6.7  | 41        |
| 109 | Frações de fósforo acumuladas em Latossolo argiloso pela aplicação de fosfato no sistema plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2003</b> , 27, 893-900   | 1.5  | 40        |
| 108 | Forms of inorganic phosphorus in soil under different long term soil tillage systems and winter crops. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2012</b> , 36, 271-282   | 1.5  | 39        |
| 107 | Formas de fósforo no solo após sucessivas adições de dejeto líquido de suínos em pastagem natural. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2008</b> , 32, 1753-1761   | 1.5  | 39        |
| 106 | Quantifying land use contributions to suspended sediment in a large cultivated catchment of Southern Brazil (Guaporé River, Rio Grande do Sul). <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , <b>2017</b> , 237, 95-108                              | 5.7  | 38        |
| 105 | Effects of micronization on dietary fiber composition, physicochemical properties, phenolic compounds, and antioxidant capacity of grape pomace and its dietary fiber concentrate. <i>LWT - Food Science and Technology</i> , <b>2020</b> , 117, 108652 | 5.4  | 38        |
| 104 | Combining visible-based-color parameters and geochemical tracers to improve sediment source discrimination and apportionment. <i>Science of the Total Environment</i> , <b>2015</b> , 527-528, 135-49   | 10.2 | 37        |
| 103 | A study of potassium dynamics and mineralogy in soils from subtropical Brazilian lowlands. <i>Journal of Soils and Sediments</i> , <b>2012</b> , 12, 185-197  | 3.4  | 37        |
| 102 | Pesticide contamination of water alters the metabolism of juvenile silver catfish, <i>Rhamdia quelen</i> . <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , <b>2009</b> , 72, 1734-9   | 7    | 37        |

|     |  |      |    |
|-----|--|------|----|
| 101 | Investigation of the occurrence of pesticide residues in rural wells and surface water following application to tobacco. <i>Quimica Nova</i> , <b>2007</b> , 30, 1872-1876   | 1.6  | 35 |
| 100 | Identifica o e implica es para a conserva o do solo das fontes de sedimentos em bacias hidrogr icas. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2007</b> , 31, 1637-1646  | 1.5  | 35 |
| 99  | Contamina o de  guas superficiais por agrot nicos em fun o do uso do solo numa microbacia hidrogr rica de Agudo, RS. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , <b>2006</b> , 10, 881-887                            | 0.9  | 35 |
| 98  | Potential impacts on hydrology and hydropower production under climate warming of the Sierra Nevada. <i>Journal of Water and Climate Change</i> , <b>2011</b> , 2, 29-43   | 2.3  | 34 |
| 97  | Formas e dessor o de cobre em solos cultivados com videira na Serra Ga ha do Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2008</b> , 32, 1479-1487   | 1.5  | 34 |
| 96  | Accumulation of Soil Organic Phosphorus by Soil Tillage and Cropping Systems Under Subtropical Conditions. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , <b>2003</b> , 34, 2339-2354  | 1.5  | 31 |
| 95  | Indiscriminate use of glyphosate impregnates river epilithic biofilms in southern Brazil. <i>Science of the Total Environment</i> , <b>2019</b> , 651, 1377-1387   | 10.2 | 31 |
| 94  | Alterações no teor de f foro no solo com aplica o de dejetos l quidos de su los. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2008</b> , 32, 2525-2532  | 1.5  | 30 |
| 93  | F foro da biomassa microbiana e atividade de fosfatase  ida ap s aplica o de fosfato em solo no sistema plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2002</b> , 26, 925-930   | 1.5  | 30 |
| 92  | Efici cia da calagem superficial e incorporada precedendo o sistema plantio direto em um argissolo sob pastagem natural. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2005</b> , 29, 573-580  | 1.5  | 30 |
| 91  | Copper and zinc accumulation and fractionation in a clayey Hapludox soil subject to long-term pig slurry application. <i>Science of the Total Environment</i> , <b>2015</b> , 536, 831-839   | 10.2 | 29 |
| 90  | Phosphorus accumulation and pollution potential in a hapludult fertilized with pig manure. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2012</b> , 36, 1333-1342  | 1.5  | 29 |
| 89  | Comparação de m todos de determina o de carbono orgânico total no solo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2008</b> , 32, 435-440   | 1.5  | 29 |
| 88  | "Modern agriculture" transfers many pesticides to watercourses: a case study of a representative rural catchment of southern Brazil. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , <b>2020</b> , 27, 10581-10598 <sup>5-1</sup>  | 28   |    |
| 87  | Soil tillage to reduce surface metal contamination - model development and simulations of zinc and copper concentration profiles in a pig slurry-amended soil. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , <b>2014</b> , 196, 59-68 | 5.7  | 28 |
| 86  | Impact of potassium fertilization and potassium uptake by plants on soil clay mineral assemblage in South Brazil. <i>Plant and Soil</i> , <b>2016</b> , 406, 157-172   | 4.2  | 28 |
| 85  | Deple o de formas de pot ssio do solo afetada por cultivos sucessivos. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2007</b> , 31, 1003-1010  | 1.5  | 27 |
| 84  | Soybean root growth and crop yield in response to liming at the beginning of a no-tillage system. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2014</b> , 38, 262-271   | 1.5  | 26 |

|    |  |     |    |
|----|--|-----|----|
| 83 | Organic and inorganic phosphorus as characterized by phosphorus-31 nuclear magnetic resonance in subtropical soils under management systems. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , <b>2002</b> , 33, 1853-1871                                | 1.5 | 26 |
| 82 | Aplica&#231;o superficial de calc&#245;o no sistema plantio direto consolidado em solo arenoso. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2000</b> , 30, 263-268   | 1.3 | 26 |
| 81 | Estimativa da acidez potencial em solos e sua implica&#231;o no c&#243;lculo da necessidade de calc&#245;o. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2002</b> , 26, 1107-1113   | 1.5 | 24 |
| 80 | Antibiotics and microbial resistance in Brazilian soils under manure application. <i>Land Degradation and Development</i> , <b>2018</b> , 29, 2472-2484  | 4.4 | 23 |
| 79 | Freshwater conservation options for a changing climate in California&#8226; Sierra Nevada. <i>Marine and Freshwater Research</i> , <b>2011</b> , 62, 266   | 2.2 | 23 |
| 78 | Dessor&#231;o de f&#251;foro avaliada por extra&#231;as sucessivas em amostras de solo provenientes dos sistemas plantio direto e convencional. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2003</b> , 33, 1053-1059   | 1.3 | 23 |
| 77 | 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> , <b>2018</b> , 180, 222-231 | 6.5 | 22 |
| 76 | Mineralogy and nutrient desorption of suspended sediments during a storm event. <i>Journal of Soils and Sediments</i> , <b>2013</b> , 13, 1093-1105  | 3.4 | 22 |
| 75 | Occurrence of agrochemicals in surface waters of shallow soils and steep slopes cropped to tobacco. <i>Quimica Nova</i> , <b>2013</b> , 36, 768-772  | 1.6 | 22 |
| 74 | F&#251;foro da biomassa microbiana e atividade de fosfatases &#233;didas durante a diminui&#231;ó do f&#251;foro dispon&#252;vel no solo. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2008</b> , 43, 1085-1091  | 1.8 | 22 |
| 73 | F&#251;foro microbiano do solo sob sistema plantio direto em resposta &#233;dio de fosfato sol&#252;vel. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2007</b> , 31, 563-570  | 1.5 | 22 |
| 72 | Application forms and types of soil acidity corrective: Changes in depth chemical attributes in long term period experiment. <i>Soil and Tillage Research</i> , <b>2019</b> , 185, 47-60   | 6.5 | 22 |
| 71 | Impacts of anthropic pressures on soil phosphorus availability, concentration, and phosphorus forms in sediments in a Southern Brazilian watershed. <i>Journal of Soils and Sediments</i> , <b>2010</b> , 10, 451-460  | 3.4 | 21 |
| 70 | Phosphorus Forms and Availability Assessed by 31P-NMR in Successively Cropped Soil. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , <b>2005</b> , 36, 2625-2640   | 1.5 | 21 |
| 69 | Alterações na mineralogia de um argissolo do Rio Grande do Sul submetido a fertilização potássica. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2005</b> , 29, 327-335  | 1.5 | 21 |
| 68 | Tracing sediment sources in a subtropical rural catchment of southern Brazil by using geochemical tracers and near-infrared spectroscopy. <i>Soil and Tillage Research</i> , <b>2016</b> , 155, 478-491  | 6.5 | 20 |
| 67 | Prospective modeling with Hydrus-2D of 50 years Zn and Pb movements in low and moderately metal-contaminated agricultural soils. <i>Journal of Contaminant Hydrology</i> , <b>2013</b> , 145, 54-66  | 3.9 | 20 |
| 66 | Sor&#231;o de f&#251;foro em fun&#231;o do teor inicial e de sistemas de manejo de solos. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2003</b> , 27, 41-49   | 1.5 | 20 |

|    |  |      |    |
|----|--|------|----|
| 65 | Micronization and granulometric fractionation improve polyphenol content and antioxidant capacity of olive pomace. <i>Industrial Crops and Products</i> , <b>2019</b> , 137, 347-355                                 | 5.9  | 19 |
| 64 | Fingerprinting sediment sources in a large agricultural catchment under no-tillage in Southern Brazil (Concei o River). <i>Land Degradation and Development</i> , <b>2018</b> , 29, 939-951                          | 4.4  | 19 |
| 63 | Modifica es nos atributos qu micos de solo sob campo nativo submetido a queima. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2003</b> , 33, 49-55   | 1.3  | 19 |
| 62 | N vel cr tico e resposta das culturas ao pot sio em um Argissolo sob sistema plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2005</b> , 29, 565-571  | 1.5  | 19 |
| 61 | Phosphorus distribution after three decades of different soil management and cover crops in subtropical region. <i>Soil and Tillage Research</i> , <b>2019</b> , 192, 33-41  | 6.5  | 18 |
| 60 | Phosphorus dynamics during storm events in a subtropical rural catchment in southern Brazil. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> , <b>2018</b> , 261, 93-102  | 5.7  | 18 |
| 59 | Using a two site-reactive model for simulating one century changes of Zn and Pb concentration profiles in soils affected by metallurgical fallout. <i>Environmental Pollution</i> , <b>2012</b> , 162, 294-302       | 9.3  | 18 |
| 58 | Mineralogical changes caused by grape production in a regosol from subtropical Brazilian climate. <i>Journal of Soils and Sediments</i> , <b>2012</b> , 12, 854-862  | 3.4  | 16 |
| 57 | The cation exchange capacity of a sandy soil in southern Brazil: an estimation of permanent and pH-dependent charges. <i>European Journal of Soil Science</i> , <b>2006</b> , 57, 356-364                            | 3.4  | 16 |
| 56 | Superphosphate and Rock Phosphates as Phosphorus Sources for Grass-Clover Pasture on a Limed Acid Soil in Southern Brazil. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , <b>2003</b> , 34, 2503-2514    | 1.5  | 16 |
| 55 | Contribui o das fontes de sedimentos em uma bacia hidrogr fica agr cola sob plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2014</b> , 38, 639-649   | 1.5  | 15 |
| 54 | Qualidade da  ua numa microbacia hidrogr fica de cabeceira situada em regi o produtora de fumo. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , <b>2005</b> , 9, 391-399                              | 0.9  | 15 |
| 53 | Modeling field-scale vertical movement of zinc and copper in a pig slurry-amended soil in Brazil. <i>Journal of Hazardous Materials</i> , <b>2012</b> , 243, 223-31  | 12.8 | 14 |
| 52 | Resposta de culturas  ap ca o de enxofre e a teores de sulfato num solo de textura arenosa sob plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2005</b> , 35, 562-569  | 1.3  | 14 |
| 51 | Tracing Sediment Sources Using Mid-infrared Spectroscopy in Arvorezinha Catchment, Southern Brazil. <i>Land Degradation and Development</i> , <b>2017</b> , 28, 1603-1614  | 4.4  | 12 |
| 50 | Potassium availability in a hapludalf soil under long term fertilization. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2010</b> , 34, 783-791   | 1.5  | 12 |
| 49 | Phosphorus application and liming effects on forage production, floristic composition and soil chemical properties in the Campos biome, southern Brazil. <i>Grass and Forage Science</i> , <b>2014</b> , 69, 567-579 | 2.3  | 11 |
| 48 | Influence of Soil Management and Crop Rotation on Physical Properties in a Long-Term Experiment in Paran o Brazil. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , <b>2013</b> , 44, 2019-2031            | 1.5  | 11 |

|    |  |     |    |
|----|--|-----|----|
| 47 | Tracing sediment sources in two paired agricultural catchments with different riparian forest and wetland proportion in southern Brazil. <i>Geoderma</i> , <b>2017</b> , 285, 225-239  | 6.7 | 11 |
| 46 | Animal manure phosphorus characterization by sequential chemical fractionation, release kinetics and 31P-NMR analysis. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2014</b> , 38, 1506-1514  | 1.5 | 11 |
| 45 | Spectroscopic quantification of soil phosphorus forms by 31P-nmr after nine years of organic or mineral fertilization. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2013</b> , 37, 640-648  | 1.5 | 11 |
| 44 | Resposta de culturas e disponibilidade de enxofre em solos com diferentes teores de argila e matéria orgânica submetidos à adubação sulfatada. <i>Bragantia</i> , <b>2012</b> , 71, 518-527  | 1.2 | 11 |
| 43 | Modificações nas formas de fósforo do solo após extrações sucessivas com Mehlich-1, Mehlich-3 e resina trocadora de íons. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2005</b> , 29, 363-371   | 1.5 | 11 |
| 42 | Recuperação e distribuição do nitrogênio fornecido a videiras jovens. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira</i> , <b>2006</b> , 41, 1299-1304  | 1.8 | 11 |
| 41 | Quantificação do fósforo disponível por extrações sucessivas com diferentes extratores em Latossolo Vermelho distroférico. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2002</b> , 26, 1023-1029  | 1.5 | 10 |
| 40 | Prediction of phosphorus uptake by a mechanistic model in a low phosphorus highly weathered soil as affected by mycorrhizae inoculation. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , <b>1994</b> , 17, 1067-1078   | 2.3 | 10 |
| 39 | Phosphorus Forms in Sediments as Indicators of Anthropic Pressures in an Agricultural Catchment in Southern Brazil. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2017</b> , 41,   | 1.5 | 10 |
| 38 | Soil acidity and aluminum speciation affected by liming in the conversion of a natural pasture from the Brazilian Campos Biome into no-tillage system for grain production. <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> , <b>2020</b> , 66, 138-151 | 2   | 10 |
| 37 | Pesticide bioaccumulation in epilithic biofilms as a biomarker of agricultural activities in a representative watershed. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , <b>2020</b> , 192, 381   | 3.1 | 9  |
| 36 | Phosphorus seasonal sorption-desorption kinetics in suspended sediment in response to land use and management in the Guaporé catchment, Southern Brazil. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , <b>2016</b> , 188, 643                     | 3.1 | 9  |
| 35 | Formas de fósforo no solo sob pastagens naturais submetidas à adição de fosfatos. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2014</b> , 38, 867-878   | 1.5 | 9  |
| 34 | Tampão Santa Maria (TSM) como alternativa ao tampão SMP para medição da acidez potencial de solos áridos. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2012</b> , 36, 427-435   | 1.5 | 9  |
| 33 | Formas de perdas de cobre e fósforo em água de escoamento superficial e percolado em solo sob aplicações sucessivas de dejetos líquidos de suínos. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2010</b> , 40, 1948-1954  | 1.3 | 9  |
| 32 | Alterações nos atributos químicos de solo arenoso pela calagem superficial no sistema plantio direto consolidado. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2003</b> , 33, 283-290   | 1.3 | 8  |
| 31 | Biomassa e acúmulo de nutrientes em <i>Ilex paraguariensis</i> A. St. Hil.. <i>Ciencia Florestal</i> , <b>2014</b> , 24,   | 1.1 | 8  |
| 30 | Characteristics, lability and distribution of phosphorus in suspended sediment from a subtropical catchment under diverse anthropic pressure in Southern Brazil. <i>Ecological Engineering</i> , <b>2017</b> , 100, 28-45                            | 3.9 | 7  |

|    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 29 | Transferência de nitrogênio e fósforo para águas superficiais em uma bacia hidrográfica com agricultura e produção pecuária intensiva no Sul do Brasil. <i>Ciencia Rural</i> , 2015, 45, 647-650 | 1.3 | 7 |
| 28 | Chemical, Biological, and Biochemical Parameters of the Soil P Cycle After Long-Term Pig Slurry Application in No-Tillage System. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2017, 41,       | 1.5 | 7 |
| 27 | Respostas de culturas à adubação sulfatada e deposição de enxofre atmosférico. <i>Revista Ceres</i> , 2013, 60, 420-427  | 0.7 | 7 |
| 26 | 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           | 1.3 | 7 |
| 25 | Caracterização das exigências nutricionais de mudas de Pfaffia glomerata em Argissolo Vermelho distrófico artifício pela técnica do nutriente faltante. <i>Ciencia Rural</i> , 2008, 38, 989-996 | 1.3 | 7 |
| 24 | Accumulation and Precipitation of Cu and Zn in a Centenarian Vineyard. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , 2019, 83, 492-502  | 2.5 | 6 |
| 23 | Resposta de culturas à aplicação de calcário em superfície ou incorporado ao solo em campo nativo. <i>Ciencia Rural</i> , 2000, 30, 605-609  | 1.3 | 6 |
| 22 | Fósforo microbiano em solos sob pastagem natural submetida à queima e pastejo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011, 35, 1509-1516  | 1.5 | 5 |
| 21 | Qualidade de águas subterrâneas captadas em fontes em função da presença de proteínas e de sua posição na paisagem. <i>Engenharia Agricola</i> , 2010, 30, 948-957                               | 0.6 | 5 |
| 20 | Variáveis nos teores de carbono orgânico em função do desmatamento e revegetação natural do solo. <i>Ciencia Florestal</i> , 2011, 21,   | 1.1 | 5 |
| 19 | Plant uptake of legacy phosphorus from soils without P fertilization. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , 2021, 119, 139-151   | 3.3 | 5 |
| 18 | Impact of tobacco management practices on soil, water and nutrients losses in steeplands with shallow soil. <i>Catena</i> , 2019, 183, 104215  | 5.8 | 4 |
| 17 | Resposta à aplicação e recuperação de enxofre em cultivos de casa de vegetação em solos com diferentes teores de argila e matéria orgânica. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 363-371             | 1.3 | 4 |
| 16 | Crescimento de leguminosas forrageiras afetado pela adição de fósforo, calagem do solo e micorrizas, em condições de casa de vegetação. <i>Ciencia Rural</i> , 1997, 27, 571-576                 | 1.3 | 4 |
| 15 | P-legacy effect of soluble fertilizer added with limestone and phosphate rock on grassland soil in subtropical climate region. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2021, 211, 105021              | 6.5 | 4 |
| 14 | Does Ferralsol Clay Mineralogy Maintain Potassium Long-Term Supply to Plants?. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2019, 43,  | 1.5 | 3 |
| 13 | Dynamics of sulfate and basic cations in soil solution as affected by gypsum fertilization in an Ultisol of Southern Brazil. <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> , 2019, 65, 1998-2012  | 2   | 3 |
| 12 | Avaliação de métodos para estimativa da disponibilidade de fósforo para arroz em solos de Várzea do Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 207-216          | 1.5 | 3 |

|    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 11 | Efeito da calagem na relaçã o entre solo e água. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2008</b> , 32, 2621-2628  | 1.5 | 3 |
| 10 | Condutividade elétrica e acidificação de águas usadas na aplicação de herbicidas no Rio Grande do Sul. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2000</b> , 30, 97-104   | 1.3 | 3 |
| 9  | Contribuição de constituintes de solo à capacidade de troca de cátions obtida por diferentes métodos de extração. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2009</b> , 33, 507-515   | 1.5 | 2 |
| 8  | Amplitude no fôrmao microbiano em um Argissolo em pastagem nativa submetida à rotação e introdução de espécies forrageiras com fertilização fosfatada em diferentes épocas. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , <b>2008</b> , 30, | 0.6 | 2 |
| 7  | Evaluation of Sikora instead of SMP buffer to estimate the potential acidity of brazilian soils. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2011</b> , 35, 1707-1715  | 1.5 | 2 |
| 6  | Effect of 26-years of soil tillage systems and winter cover crops on C and N stocks in a Southern Brazilian Oxisol. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2020</b> , 44,   | 1.5 | 2 |
| 5  | Weirs Control Phosphorus Transfer in Agricultural Watersheds. <i>Water, Air, and Soil Pollution</i> , <b>2020</b> , 231, 1   | 2.6 | 2 |
| 4  | Phosphorus accumulation in a southern Brazilian Ultisol amended with pig manure for nine years. <i>Scientia Agricola</i> , <b>2021</b> , 78,   | 2.5 | 2 |
| 3  | Modeling Zinc and Copper Movement in an Oxisol under Long-Term Pig Slurry Amendments. <i>Vadose Zone Journal</i> , <b>2017</b> , 16, vzh2017.01.0011   | 2.7 | 1 |
| 2  | Phosphate fertilization and liming in a trial conducted over 21 years: A survey for greater forage production and Pampa pasture conservation. <i>European Journal of Agronomy</i> , <b>2021</b> , 125, 126259                      | 5   | 1 |
| 1  | Soil properties characterization for land-use planning and soil management in watersheds under family farming. <i>International Soil and Water Conservation Research</i> , <b>2021</b> , 10, 119-119                               | 6.9 | 1 |