

# Rogrio Peres Soratto

## List of Publications by Citations

**Source:** <https://exaly.com/author-pdf/9413212/rogerio-peres-soratto-publications-by-citations.pdf>

**Version:** 2024-04-23

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.

167  
papers

1,789  
citations

21  
h-index

30  
g-index

179  
ext. papers

2,174  
ext. citations

1.9  
avg, IF

5.04  
L-index

#	Paper	IF	Citations
167	Effects of Silicon and Drought Stress on Tuber Yield and Leaf Biochemical Characteristics in Potato. <i>Crop Science</i> , <b>2009</b> , 49, 949-954	2.4	78
166	Soil fertility, plant nutrition, and grain yield of upland rice affected by surface application of lime, silicate, and phosphogypsum in a tropical no-till system. <i>Catena</i> , <b>2016</b> , 137, 87-99	5.8	61
165	Improving Soil Fertility and Crop Yield in a Tropical Region with Palisadegrass Cover Crops. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2015</b> , 107, 2271-2280	2.2	51
164	Extração e exportação de nutrientes em cultivares de batata: I - macronutrientes. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2011</b> , 35, 2039-2056	1.5	48
163	Atributos químicos do solo decorrentes da aplicação em superfície de calcário e gesso em sistema plantio direto recém-implantado. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2008</b> , 32, 675-688	1.5	44
162	Teor de clorofila e produtividade do feijoeiro em razão da adubação nitrogenada. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2004</b> , 39, 895-901	1.8	40
161	Effects of Soil and Foliar Application of Soluble Silicon on Mineral Nutrition, Gas Exchange, and Growth of Potato Plants. <i>Crop Science</i> , <b>2013</b> , 53, 1605-1614	2.4	36
160	Chemical composition of potato tubers: the effect of cultivars and growth conditions. <i>Journal of Food Science and Technology</i> , <b>2017</b> , 54, 2372-2378	3.3	35
159	Influência de silicato e calcário na nutrição, produtividade e qualidade da batata sob deficiência hídrica. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2008</b> , 32, 1651-1659	1.5	32
158	Adubação nitrogenada em cobertura no girassol irrigado nas condições de Cassilândia-MS. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , <b>2008</b> , 32, 1366-1373	1.6	30
157	Leaf application of silicic acid to white oat and wheat. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2012</b> , 36, 1538-1544	1.5	28
156	Aplicação foliar de sílica estabilizada na soja, feijão e amendoim. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , <b>2013</b> , 44, 404-410	1	28
155	Produção, decomposição e ciclagem de nutrientes em resíduos de crotalã e milho, cultivados solteiros e consorciados. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2012</b> , 47, 1462-1470	1.8	28
154	Dolomite and Phosphogypsum Surface Application Effects on Annual Crops Nutrition and Yield. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2008</b> , 100, 261-270	2.2	27
153	Phosphorus Uptake, Use Efficiency, and Response of Potato Cultivars to Phosphorus Levels. <i>Potato Research</i> , <b>2015</b> , 58, 121-134	3.2	25
152	Root morphology and phosphorus uptake by potato cultivars grown under deficient and sufficient phosphorus supply. <i>Scientia Horticulturae</i> , <b>2014</b> , 180, 190-198	4.1	24
151	Crescimento, acúmulo e distribuição de matéria seca em cultivares de batata na safra de inverno. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2010</b> , 45, 826-835	1.8	24

150	Produtividade do milho em sucessão a adubos verdes no sistema de plantio direto e convencional. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2004</b> , 39, 47-53	1.8	24
149	Annual crop rotation of tropical pastures with no-till soil as affected by lime surface application. <i>European Journal of Agronomy</i> , <b>2016</b> , 80, 88-104	5	21
148	Nutrition, dry matter accumulation and partitioning and phosphorus use efficiency of potato grown at different phosphorus levels in nutrient solution. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2012</b> , 36, 1528-1537	1.5	21
147	Fontes alternativas e doses de nitrogênio no milho safrinha em sucessão soja. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , <b>2010</b> , 41, 511-518	1	21
146	Qualidade fêlica-química e de fritura de tubérculos de cultivares de batata na safra de inverno. <i>Horticultura Brasileira</i> , <b>2010</b> , 28, 299-304	0.9	21
145	Grain quality of upland rice cultivars in response to cropping systems in the Brazilian tropical savanna. <i>Scientia Agricola</i> , <b>2008</b> , 65, 468-473	2.5	21
144	Narrow row spacing and high plant population to short height castor genotypes in two cropping seasons. <i>Industrial Crops and Products</i> , <b>2012</b> , 35, 244-249	5.9	20
143	Dolomite and Phosphogypsum Surface Application Effects on Annual Crops Nutrition and Yield. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2008</b> , 100, 261	2.2	20
142	Impacts of Nitrogen Management on No-Till Maize Production Following Forage Cover Crops. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2019</b> , 111, 639-649	2.2	20
141	Nutrição e produtividade do amendoim em sucessão ao cultivo de plantas de cobertura no sistema plantio direto. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2007</b> , 42, 1553-1560	1.8	19
140	Soil Phosphorus Increases Dry Matter and Nutrient Accumulation and Allocation in Potato Cultivars. <i>American Journal of Potato Research</i> , <b>2015</b> , 92, 117-127	2.1	18
139	Foliar or Soil Applications of Silicon Alleviate Water-Deficit Stress of Potato Plants. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2014</b> , 106, 2325-2334	2.2	18
138	Produtividade e esverdeamento pós-colheita de tubérculos de cultivares de batata produzidos na safra de inverno. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , <b>2011</b> , 42, 502-508	1	18
137	Fontes e doses de nitrogênio para o feijoeiro em sucessão a gramíneas no sistema plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2007</b> , 31, 1545-1552	1.5	18
136	Soja em sucessão a adubos verdes no sistema de plantio direto e convencional em solo de Cerrado. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2004</b> , 39, 1141-1148	1.8	18
135	Lime and gypsum combination improves crop and forage yields and estimated meat production and revenue in a variable charge tropical soil. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , <b>2019</b> , 115, 347-372	3.3	17
134	Phosphorus Fertilizer Rate for Fresh Market Potato Cultivars Grown in Tropical Soil with Low Phosphorus Availability. <i>American Journal of Potato Research</i> , <b>2016</b> , 93, 404-414	2.1	17
133	Espalhamento e população de plantas de mamoneira de porte baixo para colheita mecanizada. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2011</b> , 46, 245-253	1.8	17

132	Phosphorus Effects on Biomass Accumulation and Nutrient Uptake and Removal in Two Potato Cultivars. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2016</b> , 108, 1225-1236	2.2	17
131	Nutrient extraction and exportation by common bean cultivars under different fertilization levels: I - macronutrients. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2013</b> , 37, 1027-1042	1.5	16
130	Aplicaçãõ de nitrogê nio e inoculaçãõ com rizô bio em feijoeiro cultivado apê s milho consorciado com braquiê ãa. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2011</b> , 46, 370-377	1.8	16
129	Physico-chemical properties of starches isolated from potato cultivars grown in soils with different phosphorus availability. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , <b>2016</b> , 96, 1900-5	4.3	15
128	Aplicaçãõ tardia de nitrogê nio no feijoeiro em sistema de plantio direto. <i>Bragantia</i> , <b>2005</b> , 64, 211-218	1.2	15
127	Split application of stabilized ammonium nitrate improved potato yield and nitrogen-use efficiency with reduced application rate in tropical sandy soils. <i>Field Crops Research</i> , <b>2020</b> , 254, 107847	5.5	14
126	Nutrient Uptake and Removal by Potato Cultivars as Affected by Phosphate Fertilization of Soils with Different Levels of Phosphorus Availability. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2017</b> , 41,	1.5	14
125	Response of Potato Cultivars to Phosphate Fertilization in Tropical Soils with Different Phosphorus Availabilities. <i>Potato Research</i> , <b>2016</b> , 59, 259-278	3.2	14
124	Irrigation and Intercropping with Macadamia Increase Initial Arabica Coffee Yield and Profitability. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2015</b> , 107, 615-626	2.2	14
123	Manejo de ãgua em arroz de terras altas no sistema de plantio direto, usando o tanque classe A. <i>Engenharia Agricola</i> , <b>2004</b> , 24, 546-556	0.6	14
122	Age of No-Till System and Nitrogen Management on Common Bean Nutrition and Yield. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2014</b> , 106, 809-820	2.2	13
121	Nitrogen Supply for Cover Crops and Effects on Peanut Grown in Succession under a No-Till System. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2009</b> , 101, 41-46	2.2	13
120	Yield of upland rice cultivars in rainfed and sprinkler-irrigated systems in the Cerrado region of Brazil. <i>Australian Journal of Experimental Agriculture</i> , <b>2006</b> , 46, 1515		13
119	Nutriçãõ e produtividade de grãos da aveia-preta em funçãõ da aplicaçãõ de calcê nio e gesso em superfê cie na implantaçãõ do sistema plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2008</b> , 32, 715-725	1.5	13
118	PHOSPHORUS FERTILIZATION AND SOIL TEXTURE AFFECT POTATO YIELD. <i>Revista Caatinga</i> , <b>2018</b> , 31, 541-550	0.6	12
117	Produtividade, qualidade de tubê rculos e incidê ncia de doenç as em batata, influenciados pela aplicaçãõ foliar de silê cio. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2012</b> , 47, 1000-1006	1.8	12
116	Produçãõ de fitomassa e acê tulo de nutrientes por plantas de cobertura e cultivo da mamona em sucessãõ no sistema plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2010</b> , 40, 2092-2098	1.3	12
115	Cã ões hidrossolú veis na parte aê rea de culturas anuais mediante aplicaçãõ de calcê nio e gesso em superfê cie. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2007</b> , 31, 81-90	1.5	12

114	Extração e exportação de nutrientes pelo feijoeiro adubado com nitrogênio, em diferentes tempos de implantação do sistema plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2013</b> , 37, 1276-1287	1.5	12
113	Effect of potassium sources and rates on arabica coffee yield, nutrition, and macronutrient export. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2014</b> , 38, 1448-1456	1.5	12
112	PLANT DENSITY AND NITROGEN FERTILIZATION ON COMMON BEAN NUTRITION AND YIELD. <i>Revista Caatinga</i> , <b>2017</b> , 30, 670-678	0.6	11
111	Qualidade de tubérculos frescos de cultivares de batata em função da nutrição fosfatada. <i>Bragantia</i> , <b>2015</b> , 74, 102-109	1.2	11
110	Higher yield and economic benefits are achieved in the macadamia crop by irrigation and intercropping with coffee. <i>Scientia Horticulturae</i> , <b>2015</b> , 185, 59-67	4.1	11
109	Root Distribution, Nutrient Uptake, and Yield of Two Upland Rice Cultivars under Two Water Regimes. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2013</b> , 105, 237-247	2.2	11
108	Efeitos de aplicação de nitrogênio em feijoeiro cultivado após milho solteiro ou consorciado com braquiária. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2013</b> , 48, 1351-1359	1.8	11
107	Componentes da produção e produtividade de cultivares de arroz e feijão em função de calcário e gesso aplicados na superfície do solo. <i>Bragantia</i> , <b>2010</b> , 69, 965-974	1.2	11
106	Nitrogênio em cobertura no feijoeiro cultivado em plantio direto. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2006</b> , 30, 259-266	1.5	11
105	Nitrogen fertilization on palisadegrass: phytomass decomposition and nutrients release. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , <b>2016</b> , 46, 159-168	1.2	11
104	Nitrogen Source and Rate Effects on Irrigated Potato in Tropical Sandy Soils. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2019</b> , 111, 378-389	2.2	11
103	Nutrients released by Urochloa cover crops prior to soybean. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , <b>2019</b> , 113, 267-281	3.3	10
102	Extração e exportação de nutrientes em cultivares de batata: II - micronutrientes. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2011</b> , 35, 2057-2071	1.5	10
101	Nitrogênio via foliar e em cobertura em feijoeiro irrigado. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , <b>2008</b> , 24, 1391	0.6	10
100	Adubação verde e sistemas de manejo do solo na produtividade do algodoeiro. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2004</b> , 39, 1205-1211	1.8	10
99	Crescimento e produtividade de noqueira-macadeia em consórcio com café irrigado. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2012</b> , 47, 1613-1620	1.8	10
98	Surface Application of Lime-Silicate-Phosphogypsum Mixtures for Improving Tropical Soil Properties and Irrigated Common Bean Yield. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , <b>2016</b> , 80, 930-942	2.5	10
97	Phosphorus and silicon effects on growth, yield, and phosphorus forms in potato plants. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , <b>2019</b> , 42, 218-233	2.3	10

96	Upland Rice Growth and Mineral Nutrition as Affected by Cultivars and Sulfur Availability. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , <b>2013</b> , 77, 328-335	2.5	9
95	Nitrogênio em cobertura e molibdênio via foliar no feijoeiro irrigado cultivado em solo de cerrado. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , <b>2011</b> , 33,	0.6	9
94	Aplicação foliar de molibdênio, produtividade e qualidade fisiológica de sementes de feijoeiro irrigado. <i>Bragantia</i> , <b>2008</b> , 67, 377-384	1.2	9
93	Qualidade nutricional e esverdeamento pós-colheita de tubérculos de cultivares de batata. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira</i> , <b>2011</b> , 46, 953-960	1.8	9
92	Intensive annual crop production and root development in a tropical acid soil under long-term no-till and soil-amendment management. <i>Crop and Pasture Science</i> , <b>2018</b> , 69, 488	2.2	8
91	Potassium Fertilization for Fresh Market Potato Production in Tropical Soils. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2019</b> , 111, 3351-3362	2.2	8
90	Conservação de guandu-anão com milho: persistência e liberação de macronutrientes e silício da fitomassa. <i>Bragantia</i> , <b>2012</b> , 71, 264-272	1.2	8
89	Leaf application of silicic acid to upland rice and corn. <i>Semina: Ciências Agrárias</i> , <b>2013</b> , 34, 2803	0.6	8
88	Produtividade e qualidade dos grãos de feijão em função da aplicação de nitrogênio em cobertura e via foliar. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2011</b> , 35, 2019-2028	1.5	8
87	Nitrogênio em cobertura e qualidade fisiológica e sanitária de sementes de painço ( <i>Panicum miliaceum</i> L.). <i>Revista Brasileira De Sementes = Brazilian Seed Journal</i> , <b>2010</b> , 32, 106-115		8
86	Manejo de irrigação por aspersão com base no "Kc" e adubação mineral na cultura de arroz de terras altas. <i>Bragantia</i> , <b>2003</b> , 62, 465-475	1.2	8
85	Desempenho da mamoneira IAC 2028 em função do espaçamento entre fileiras e população de plantas na safrinha. <i>Bragantia</i> , <b>2011</b> , 70, 519-528	1.2	8
84	Effect of fertilization at sowing on nutrition and yield of crambe in second season. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2013</b> , 37, 658-666	1.5	8
83	Arabica Coffee-Macadamia Intercropping: A Suitable Macadamia Cultivar to Allow Mechanization Practices and Maximize Profitability. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2016</b> , 108, 2301-2312	2.2	8
82	Biomass Accumulation and Nutritional Requirements of Potato as Affected by Potassium Supply. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , <b>2020</b> , 20, 1051-1066	3.2	7
81	Aplicação de enxofre em cobertura no feijoeiro em sistema de plantio direto. <i>Bragantia</i> , <b>2006</b> , 65, 459-465		7
80	Produção de fitomassa e conteúdo de nutrientes pela aveia-preta em função da aplicação de calcário e gesso em superfície na implantação do sistema plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , <b>2008</b> , 38, 928-935	1.3	7
79	Upland rice yield enhanced by early nitrogen fertilization on previous palisade grass. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , <b>2020</b> , 118, 115-131	3.3	7

78	Criteria for topdressing nitrogen application to common bean using chlorophyll meter. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2017</b> , 52, 512-520	1.8	6
77	The nitrogen sufficiency index underlying estimates of nitrogen fertilization requirements of common bean. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2012</b> , 36, 183-192	1.5	6
76	Silicon leaf application and physiological quality of white oat and wheat seeds. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , <b>2012</b> , 33, 1693-1702	0.6	6
75	Desempenho agrônômico de feijão-caupi e milho semeados em faixas na safrinha. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2013</b> , 48, 722-730	1.8	6
74	Doses e fontes alternativas de nitrogênio no milho sob plantio direto em solo arenoso. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , <b>2011</b> , 35, 62-70	1.6	6
73	Merits and Limitations of Enhanced Efficiency Fertilizers <b>2018</b> , 289-314		6
72	AÇÃO FISIOLÓGICA DA PIRACLOSTROBINA NA ASSIMILAÇÃO DE CO <sub>2</sub> E ENZIMAS ANTIOXIDANTES EM PLANTAS DE FEIJÃO CONDICIONADO EM DIFERENTES TENSÕES DE ÁGUA NO SOLO.. <i>Irriga</i> , <b>2015</b> , 20, 319-333	2.1	6
71	Susceptibilidade de genótipos de feijão ao vírus-do-mosaico-dourado. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2003</b> , 38, 575-581	1.8	6
70	Can Micronized Sulfur in Urea Reduce Ammoniacal Nitrogen Volatilization and Improve Maize Grain Yield?. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , <b>2019</b> , 19, 701-711	3.2	5
69	Testing critical phosphorus dilution curves for potato cropped in tropical Oxisols of southeastern Brazil. <i>European Journal of Agronomy</i> , <b>2020</b> , 115, 126020	5	5
68	Crescimento, índices fisiológicos e produtividade de cultivares de feijoeiro sob diferentes níveis de adubação. <i>Revista Ceres</i> , <b>2015</b> , 62, 107-116	0.7	5
67	Nutrição e produtividade da noqueira-macadeia em função de doses de nitrogênio. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2013</b> , 48, 395-402	1.8	5
66	Physiological quality of soybean and wheat seeds produced with alternative potassium sources. <i>Revista Brasileira De Sementes = Brazilian Seed Journal</i> , <b>2011</b> , 33, 363-371		5
65	Molibdênio via semente e nitrogênio em cobertura no feijoeiro irrigado em solo de cerrado. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , <b>2009</b> , 33, 1280-1287	1.6	5
64	Métodos de determinação de cálcio e magnésio trocáveis e estimativa do cálcio residual em um Latossolo submetido à aplicação de calcário e gesso em superfície. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2008</b> , 32, 663-673	1.5	5
63	Doses e épocas de aplicação de nitrogênio em cobertura na cultura do pain-de (Panicum miliaceum L.). <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , <b>2007</b> , 31, 1661-1667	1.6	5
62	Millet seeds mixed with phosphate fertilizers. <i>Scientia Agricola</i> , <b>2003</b> , 60, 573-579	2.5	5
61	Phytomass decomposition and nutrients release from pearl millet, guinea grass and palisade grass. <i>Bioscience Journal</i> , 1191-1203	2	5

60	Influência de lâminas de água e adubação mineral na nutrição e produtividade de arroz de terras altas. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2003</b> , 27, 647-654	1.5	5
59	Ocorrência de plantas daninhas em cultivo consorciado de café e noqueira-macadeia. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , <b>2013</b> , 43, 441-449	1.2	5
58	Plantas de cobertura, manejo da palhada e produtividade da mamoneira no sistema plantio direto. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , <b>2011</b> , 42, 978-985	1	5
57	Arabica coffeeâmacadamia intercropping: Yield and profitability with mechanized coffee harvesting. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2020</b> , 112, 429-440	2.2	4
56	Estimativa da necessidade de nitrogênio em cobertura no feijoeiro IAC Alvorada com clorofilômetro portátil. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , <b>2013</b> , 34, 2229	0.6	4
55	Nodulação, aspectos bioquímicos, crescimento e produtividade do feijoeiro em função da aplicação de bioestimulante. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , <b>2014</b> , 35, 77	0.6	4
54	Nitrogen fertilization of fall panicum cultivars ( <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.): biochemical and agronomical aspects. <i>Scientia Agricola</i> , <b>2004</b> , 61, 82-87	2.5	4
53	Desempenho produtivo e econômico do consórcio de café e noqueira-macadeia. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2015</b> , 50, 12-23	1.8	3
52	Irrigação e certificação da cafeicultura na Região Centro-Oeste de São Paulo. <i>Bragantia</i> , <b>2012</b> , 71, 377-384		3
51	Seletividade e eficiência de herbicidas no controle de plantas daninhas na cultura do feijão-caupi. <i>Revista Ceres</i> , <b>2016</b> , 63, 25-32	0.7	3
50	Produtividade e qualidade fisiológica de sementes de feijão em consequência da aplicação foliar de manganês. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2007</b> , 42, 419-426	1.8	3
49	Avaliação de cultivares de arroz de terras altas sob condições de sequeiro em Cassilândia, MS. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , <b>2009</b> , 33, 298-304	1.6	3
48	Arabica coffee response to rates of coated and conventional urea in sandy soil. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>54</b> ,	1.8	3
47	Persistência e liberação de elementos da fitomassa do consórcio crotalãia com milho sob fragmentação. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , <b>2014</b> , 45, 197-208	1	3
46	Custos de produção e lucratividade de cultivares de mamona em diferentes arranjos de plantas. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , <b>2012</b> , 42, 143-149	1.2	3
45	PRODUÇÃO DE CAFÉ SOB SOMBREADO. <i>Colloquium Agrariae</i> , <b>2013</b> , 9, 31-44	0.2	3
44	Tuber yield and allocation of nutrients and carbohydrates in potato plants as affected by limestone type and magnesium supply. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , <b>2020</b> , 43, 51-63	2.3	3
43	Long-term effects of lime and phosphogypsum on soil carbon and nitrogen and physical attributes under tropical no-till. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , <b>2021</b> , 85, 328-339	2.5	3

42	Biomass and nutrient accumulation and partitioning of fall-winter safflower in a double-cropping system of southeastern Brazil. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2021</b> , 113, 451-463	2.2	3
41	Sowing Date Effects on Cowpea Cultivars as a Second Crop in Southeastern Brazil. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2018</b> , 110, 1799-1812	2.2	3
40	Reactivity of Sedimentary and Metamorphic Limestones of Different Particle Sizes under Controlled Conditions. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , <b>2019</b> , 50, 464-473	1.5	2
39	Nitrogen Management, Nitrogen Use Efficiency, and Seed Yield and Quality of Creeping Signalgrass. <i>Crop Science</i> , <b>2017</b> , 57, 2865-2874	2.4	2
38	Nitrogen Fertilization on Pearl Millet and Guinea Grass: Phytomass Decomposition, Cellulose, Lignin, and Nutrients Release. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , <b>2019</b> , 50, 1614-1623	1.5	2
37	Optimizing row spacing and plant population arrangement for a new short-height castor genotype in fall-winter. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , <b>2014</b> , 36, 475	0.6	2
36	Turning biennial into biannual harvest: Long-term assessment of Arabica coffeeâmacadamia intercropping and irrigation synergism by biological and economic indices. <i>Food and Energy Security</i> ,	4.1	2
35	Grain yield and quality of common bean cultivars in response to nitrogen. <i>Cientifica</i> , <b>2019</b> , 47, 231	0.9	2
34	Influ^ Bcia do F^ Bforo na qualidade e produtividade de tub^ Bculos de cultivares de batata de duplo prop^ Bbito. <i>Horticultura Brasileira</i> , <b>2016</b> , 34, 346-355	0.9	2
33	The Effect of Humic Substances and Phosphate Fertilizer on Growth and Nutrient Uptake of the Potato. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , <b>2020</b> , 51, 1525-1544	1.5	2
32	Chlorophyll meter-based leaf nitrogen status to manage nitrogen in tropical potato production. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2021</b> , 113, 1733-1746	2.2	2
31	Tuber Yield and Quality of Two Potato Cultivars in Response to Nitrogen Fertilizer Management. <i>Potato Research</i> , <b>2021</b> , 64, 147-166	3.2	2
30	Influence of nitrogen fertilization on the characteristics of potato starch. <i>Australian Journal of Crop Science</i> , <b>2018</b> , 12, 365-373	0.5	2
29	Mepiquat Chloride Effects on Castor Growth and Yield: Spraying Time, Rate, and Management. <i>Crop Science</i> , <b>2018</b> , 58, 880-891	2.4	2
28	Liming Method and Rate Effects on Soil Acidity and Arabica Coffee Nutrition, Growth, and Yield. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> ,1	3.2	2
27	Nitrogen management of forage grasses for nutrition, seed production, and nutrients in residual straw. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , <b>2019</b> , 54,	1.8	1
26	Mitigation of ammonia volatilisation from urea with micronised sulfur applied to common bean. <i>Soil Research</i> , <b>2019</b> , 57, 357	1.8	1
25	Abortamento de frutos da noqueira macad^ Bnia sob influ^ Bcia da aduba^ Bõ mineral. <i>Revista Ceres</i> , <b>2014</b> , 61, 392-398	0.7	1

24	Teor e acúmulo de nutrientes no feijoeiro em função da aplicação de bioestimulante. <i>Semina: Ciências Agrárias</i> , <b>2014</b> , 35, 2259	0.6	1
23	Plantas de cobertura, sucessão de culturas e manejo do solo em feijoeiro. <i>Bragantia</i> , <b>2007</b> , 66, 659-668	1.2	1
22	Qualidade de tubérculos de batata da cultivar 'Atlantic' afetada pela adubação fosfatada. <i>Ciência Rural</i> , <b>2015</b> , 45, 1401-1407	1.3	1
21	Produtividade de grãos e exportação de nutrientes de cultivares de arroz irrigadas por aspersão em consequência da época de semeadura. <i>Bragantia</i> , <b>2007</b> , 66, 247-257	1.2	1
20	Cycling of nutrients and silicon in pigeonpea and pearl millet monoculture and intercropping. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2013</b> , 37, 1628-1640	1.5	1
19	Soil application of silicon enhances initial growth and nitrogen use efficiency of Arabica coffee plants. <i>Journal of Plant Nutrition</i> , 1-11	2.3	1
18	Tuber yield and economic result of 'Atlantic' potato in response to NPK fertilizer formulas. <i>Horticultura Brasileira</i> , <b>2019</b> , 37, 379-383	0.9	1
17	Agronomic and Economic Interactions between Sidedressed Nitrogen and Potassium Fertilizations on 'Atlantic' Potato. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> , 63,	1.8	1
16	Crescimento e produtividade de duas cultivares de feijão em função de doses de ácido 2,3,5-triidobenzoico. <i>Ciência Rural</i> , <b>2015</b> , 45, 2181-2186	1.3	1
15	Nutrient extraction and exportation by common bean cultivars under different fertilization levels: II - micronutrients. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2013</b> , 37, 1043-1056	1.5	1
14	Limestone increased coffee yield and profitability more than phosphogypsum or their combination. <i>Agronomy Journal</i> , <b>2021</b> , 113, 3586-3599	2.2	1
13	Early nitrogen supply as an alternative management for a cover crop-maize sequence under a no-till system. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i> , <b>2021</b> , 121, 1-14	3.3	1
12	Foliar and topdressing application of nitrogen to the common bean crop. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira</i> , <b>2018</b> , 53, 1329-1337	1.8	1
11	Agronomic optimal plant density for semiupright cowpea as a second crop in southeastern Brazil. <i>Crop Science</i> , <b>2020</b> , 60, 2695-2708	2.4	0
10	Potato <b>2021</b> , 550-587		0
9	Feasibility of early fertilization of maize with 15N application to preceding cover crop. <i>European Journal of Agronomy</i> , <b>2022</b> , 135, 126485	5	0
8	Optimization of Leaf Nitrogen Concentration and Monitoring Time for Sustainable Potato Production in Tropics. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 1	3.2	0
7	Nutrição e produtividade da noqueira-macadiã em razão do parcelamento da adubação mineral. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , <b>2014</b> , 38, 831-839	1.5	

- 6 Shoot growth, tuber yield and quality of two potato cultivars as affected by prohexadione-calcium application. *Revista Ceres*, **2021**, 68, 411-419 0.7
- 5 Report of *Meloidogyne inornata* in common bean in S<sup>ˆ</sup> ˆ Paulo State, Brazil. *Summa Phytopathologica*, **2016**, 42, 273-273 0.4
- 4 Macadamia intercropping into an inefficient adult coffee plantation is economically advantageous. *Agronomy Journal*, **2021**, 113, 1607-1618 2.2
- 3 Liming and phosphorus fertilization increase cassava root yield without affecting its cooking time. *Agronomy Journal*, **2021**, 113, 4386 2.2
- 2 Spatial variability of leaf macronutrient concentration and fruit production of an Arabica coffee plantation using two sampling densities. *Precision Agriculture*, 1 5.6
- 1 Fertilization management strategies for "Agata" potato production. *Horticultura Brasileira*, **2021**, 39, 389-396