

# Alessandro Dal'Col LÃºcio

## List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/7545239/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

124  
papers

1,255  
citations

516710

16  
h-index

526287

27  
g-index

126  
all docs

126  
docs citations

126  
times ranked

889  
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	metan: An R package for multi-environment trial analysis. <i>Methods in Ecology and Evolution</i> , 2020, 11, 783-789.	5.2	297
2	Variância e média da massa de frutos de abobrinha-italiana em múltiplas colheitas. <i>Horticultura Brasileira</i> , 2008, 26, 335-341.	0.5	33
3	Variabilidade da produ�o de frutos de pimentão em estufa plástica. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 316-323.	0.5	29
4	Rela�es de causa e efeito em espigas de milho relacionadas aos tipos de híbridos. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 1536-1542.	0.5	27
5	Ajustes de quadrado médio do erro em ensaios de competi�o de cultivares de milho pelo método de Papadakis. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2003, 38, 467-473.	0.9	24
6	Tamanho �timo de parcela para a cultura do feijão-vagem. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2012, 43, 119-128.	0.3	23
7	Size and form of plots for the culture of the Italian pumpkin in plastic greenhouse. <i>Scientia Agricola</i> , 2004, 61, 457-461.	1.2	22
8	Tamanho de parcela para produtividade de grãos de sorgo granífero em diferentes densidades de plantas. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2005, 40, 525-530.	0.9	22
9	Estimativa de parâmetros para o planejamento de experimentos com a cultura do pimentão em área restrita. <i>Horticultura Brasileira</i> , 2004, 22, 766-770.	0.5	21
10	Plot size and experimental unit relationship in exploratory experiments. <i>Scientia Agricola</i> , 2005, 62, 585-589.	1.2	21
11	Nonlinear growth models: An alternative to ANOVA in tomato trials evaluation. <i>European Journal of Agronomy</i> , 2019, 104, 21-36.	4.1	21
12	Describing tomato plant production using growth models. <i>Scientia Horticulturae</i> , 2019, 246, 146-154.	3.6	21
13	Nonlinear models to describe production of fruit in Cucurbita pepo and Capsicum annum. <i>Scientia Horticulturae</i> , 2015, 193, 286-293.	3.6	20
14	Método de Papadakis e número de repeti�es em experimentos de soja. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 977-9820.	0.5	19
15	Transforma�es de dados em experimentos com abobrinha italiana em ambiente protegido. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 1701-1707.	0.5	18
16	Varia�o temporal da produ�o de pimentão influenciada pela posi�o e caracter�sticas morfol�gicas das plantas em ambiente protegido. <i>Horticultura Brasileira</i> , 2006, 24, 31-35.	0.5	17
17	Modelos não-lineares para a estimativa da produ�o de tomate do tipo cereja. <i>Ciencia Rural</i> , 2016, 46, 233-241.	0.5	17
18	Compacta�o do solo causada por tratores florestais na colheita de Pinus taeda L. na regi�o sudoeste do Paraná. <i>Revista Arvore</i> , 2014, 38, 641-648.	0.5	17

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Rendimento de cultivares de br <sup>3</sup> colis semeadas em outubro na regi <sup>o</sup> centro do Rio Grande do Sul. <i>Ciencia Rural</i> , 2003, 33, 233-239.	0.5	17
20	Tamanho de amostra para experimentos com feij <sup>o</sup> -de-vagem em diferentes ambientes. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 38-44.	0.5	16
21	Nonlinear regression for description of strawberry <i>(Fragaria x ananassa)</i> production. <i>Journal of Horticultural Science and Biotechnology</i> , 2019, 94, 259-273.	1.9	16
22	Variabilidade produtiva e agrupamentos de colheitas de abobrinha italiana cultivada em ambiente protegido. <i>Ciencia Rural</i> , 2010, 40, 264-271.	0.5	16
23	M <sup>o</sup> todos de estimativa do tamanho <sup>o</sup> timmo de parcelas experimentais de h <sup>o</sup> bridos de milho simples, triplo e duplo. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 1509-1516.	0.5	15
24	Population density of <i>Tibraca limbativentris</i> on flood irrigated rice and alternative host plants. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2018, 53, 265-278.	0.9	15
25	Correla <sup>o</sup> es can <sup>o</sup> nicas entre vari <sup>o</sup> veis de semente, pl <sup>o</sup> ntula, planta e produ <sup>o</sup> de gr <sup>o</sup> s em mamoneira. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 404-411.	0.5	15
26	<sup>o</sup> ndice de heterogeneidade, coeficiente de varia <sup>o</sup> e tamanho <sup>o</sup> timmo de parcela em batata. <i>Ciencia Rural</i> , 2006, 36, 1710-1716.	0.5	14
27	Agrupamento de colheitas de tomate e estimativas do tamanho de parcela em cultivo protegido. <i>Horticultura Brasileira</i> , 2010, 28, 190-196.	0.5	14
28	Semivariogram models for estimating fig fly population density throughout the year. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2014, 49, 493-505.	0.9	14
29	Planning and implementing experiments and analyzing experimental data in vegetable crops: problems and solutions. <i>Horticultura Brasileira</i> , 2017, 35, 316-327.	0.5	14
30	Bases gen <sup>o</sup> ticas de milho e altera <sup>o</sup> es no plano experimental. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2005, 40, 35-40.	0.9	14
31	Varia <sup>o</sup> temporal do tamanho de amostra para experimentos em estufa pl <sup>o</sup> stica. <i>Ciencia Rural</i> , 2004, 34, 1043-1049.	0.5	13
32	Rela <sup>o</sup> es entre os caracteres de maracujazeiro-azedo. <i>Ciencia Rural</i> , 2013, 43, 225-232.	0.5	13
33	Proposta de m <sup>o</sup> todo para estima <sup>o</sup> de tamanho de parcela para culturas agr <sup>o</sup> colas. <i>Revista Ceres</i> , 2012, 59, 772-780.	0.4	13
34	Per <sup>o</sup> do de perman <sup>o</sup> cia de mudas de <i>Eucalyptus grandis</i> em viveiro baseado em par <sup>o</sup> metros morfol <sup>o</sup> gicos. <i>Revista Arvore</i> , 2008, 32, 809-814.	0.5	12
35	Avalia <sup>o</sup> da precis <sup>o</sup> experimental em ensaios de competi <sup>o</sup> de cultivares de soja. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2010, 34, 572-578.	1.5	12
36	Tamanho e forma de parcela para piment <sup>o</sup> em estufa pl <sup>o</sup> stica. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 2380-2387.	0.5	11

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Suficiência amostral para alface cultivada em diferentes ambientes. <i>Ciencia Rural</i> , 2010, 40, 800-805.	0.5	11
38	Plot size and experimental precision for sunflower production. <i>Scientia Agricola</i> , 2010, 67, 408-413.	1.2	11
39	&lt;b&gt;Scaling the number of plants per plot and number of plots per genotype of yellow passion fruit plants&lt;/b&gt; - doi: 10.4025/actasciagr.v36i1.17697. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2014, 36, 73.	0.6	11
40	Plano amostral em parcelas de milho para avaliação de atributos de espigas. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 1257-1262.	0.5	10
41	Mecanismos de regeneração natural em diferentes ambientes de remanescente de Floresta Ombrófila Mista, São Francisco de Paula, RS. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 251-259.	0.5	10
42	Influência de manejos pós-colheita do arroz irrigado sobre o banco de sementes de arroz-vermelho. <i>Planta Daninha</i> , 2013, 31, 89-98.	0.5	9
43	Sample size, plot size and number of replications for trials with <i>Solanum melongena</i> L.. <i>Scientia Horticulturae</i> , 2018, 233, 220-224.	3.6	9
44	Estimativa do tamanho de parcela para experimentos com alface. <i>Horticultura Brasileira</i> , 2011, 29, 510-515.	0.5	9
45	Sample size for estimation of the Pearson correlation coefficient in cherry tomato tests. <i>Ciencia Rural</i> , 2017, 47, .	0.5	8
46	Análise de trilha entre as variáveis das análises de sementes de espécies florestais exóticas do Rio Grande do Sul. <i>Revista Arvore</i> , 2006, 30, 567-574.	0.5	8
47	Excesso de zeros nas variáveis observadas: estudo de caso em experimento com brócolis. <i>Bragantia</i> , 2010, 69, 1035-1046.	1.3	7
48	Optimum plot size and number of replications related to selective precision. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 390-396.	0.5	7
49	Tamanho ótimo de amostra para avaliação de caracteres de frutos de abacaxizeiro em experimentos com adubação usando parcelas grandes. <i>Revista Brasileira De Fruticultura</i> , 2013, 35, 183-190.	0.5	7
50	Sample size for morphological traits of pigeonpea. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , 2015, 36, 4151.	0.3	7
51	Tamanho de amostra para determinação da condutividade elétrica individual de sementes de girassol. <i>Bragantia</i> , 2017, 76, 54-61.	1.3	7
52	Bean soybean succession under full sun and in agroforestry systems: Impacts on radiation use efficiency, growth and yield. <i>Journal of Agronomy and Crop Science</i> , 2021, 207, 362-377.	3.5	7
53	Accuracy in the estimates of zucchini production related to the plot size and number of harvests. <i>Ciencia Rural</i> , 2017, 47, .	0.5	7
54	Medidas de precisão experimental e número de repetições em ensaios de genótipos de cana-de-açúcar. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2012, 47, 1413-1421.	0.9	7

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Heterogeneity index of zucchini yield on a protected environment and experimental planning. Horticultura Brasileira, 2008, 26, 35-39.	0.5	7
56	Análise da mortalidade de <i>Acacia mearnsii</i> De Wild.. Ciencia Florestal, 2010, 15, 137.	0.3	7
57	Diferenças de produtividade de grãos entre cultivares indicados de milho, ajustado para um mesmo número de plantas ou de espigas. Ciencia Rural, 2002, 32, 745-750.	0.5	6
58	Wheat seedling emergence estimated from seed analysis. Scientia Agricola, 2011, 68, 336-341.	1.2	6
59	Production of biquinho pepper in different growing seasons characterized by the logistic model and its critical points. Ciencia Rural, 2020, 50, .	0.5	6
60	Tamanho de unidades experimentais básicas e tamanho ótimo de parcelas para nabo-forrageiro. Pesquisa Agropecuaria Brasileira, 2016, 51, 309-319.	0.9	6
61	Equações de estimativa da fitomassa da parte aérea da alface. Ciencia Rural, 2007, 37, 1248-1254.	0.5	6
62	Aleatoriedade e variabilidade produtiva de feijão-de-vagem. Ciencia Rural, 2012, 42, 1147-1154.	0.5	6
63	Tamanho de amostra para a estimação da média de caracteres morfológicos e produtivos de nabo forrageiro. Ciencia Rural, 2014, 44, 223-227.	0.5	6
64	Experimental precision in corn trials using the Papadakis method. Ciencia E Agrotecnologia, 2010, 34, 1458-1464.	1.5	6
65	Behavior of strawberry production with growth models: a multivariate approach. Acta Scientiarum - Agronomy, 0, 43, e47812.	0.6	6
66	Experimental planning for conducting experiments with cucumber. Horticultura Brasileira, 2020, 38, 112-116.	0.5	5
67	Características experimentais das publicações da Ciência Rural de 1971 a 2000. Ciencia Rural, 2003, 33, 161-164.	0.5	4
68	Espaçamento entre plantas de sorgo granífero: produtividade de grãos e qualificação do modelo estatístico. Ciencia Rural, 2009, 39, 649-656.	0.5	4
69	<b>The spatial and temporal independence of Italian Zucchini production. Acta Scientiarum - Agronomy, 2015, 37, 257.	0.6	4
70	Repeatability coefficients and number of measurements for evaluating traits in strawberry. Acta Scientiarum - Agronomy, 0, 42, e43357.	0.6	4
71	Greenhouse gas emission, water quality and straw decomposition as a function of rice postharvest field management. Bragantia, 2020, 79, 305-318.	1.3	4
72	Effect of neighborhood and plot size on experiments with multiple-harvest oleraceous crops. Pesquisa Agropecuaria Brasileira, 2014, 49, 257-264.	0.9	4

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Heterogeneidade do solo e de tamanho de amostra antes e após cultivos com abobrinha italiana em estufa plástica. <i>Ciencia Rural</i> , 2006, 36, 1744-1748.	0.5	4
74	Qualidade de grãos de arroz irrigado colhidos com diferentes graus de umidade em função da aplicação de fungicida. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 960-966.	0.5	4
75	Cronograma de amostragem de plantas de alface hidropônica para ajuste de curvas de crescimento. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 1601-1608.	0.5	3
76	Plano amostral para coleta de serapilheira na Floresta Ombrifila Mista do Rio Grande do Sul. <i>Ciencia Rural</i> , 2008, 38, 2512-2518.	0.5	3
77	Posições das mudas de alface nas bandejas de poliestireno e efeitos na normalidade e homogeneidade dos erros na produção de plantas. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2010, 41, 285-293.	0.3	3
78	Size of uniformity trials for estimating the optimum plot size for vegetables. <i>Horticultura Brasileira</i> , 2015, 33, 388-393.	0.5	3
79	Hole diameters in pet bottles used for fruit fly capture. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2015, 37, 201.	0.6	3
80	Linear relationships between cherry tomato traits. <i>Ciencia Rural</i> , 2017, 47, .	0.5	3
81	Dinâmica populacional do Açúcar-do-bronzeado na cultura da erva-mate em Chapecó, Santa Catarina. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 612-617.	0.5	3
82	Precisão experimental em erva-mate ( <i>Ilex paraguayensis</i> St. Hil.). <i>Ciencia Florestal</i> , 2010, 12, 159.	0.3	3
83	Uniformity trial size in estimates of plot size in restrict areas. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2015, 46, .	0.3	3
84	Imputação de dados na análise de variância em experimentos no Delineamento Inteiramente Casualizado. <i>Ciência E Natura</i> , 0, 42, e37.	0.0	3
85	Interferência da variabilidade da população de plantas de milho sobre a precisão experimental. <i>Ciencia Rural</i> , 2006, 36, 42-50.	0.5	2
86	Formulações comerciais de fertilizantes foliares na finalização de mudas de variedades de oliveira. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2011, 42, 125-131.	0.3	2
87	Desenvolvimento de <i>Chrysoperla externa</i> alimentada na fase larval com ovos de <i>Bonagota cranaodes</i> . <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 1571-1577.	0.5	2
88	Soluções atrativas para o monitoramento populacional de <i>Zaprionus indianus</i> (Diptera: Tj ETQq0 0 0 rgBT /Overlock 10 Tf,50 142 Td	1.0	2
89	Variability, plot size and border effect in lettuce trials in protected environment. <i>Bragantia</i> , 2018, 77, 230-242.	1.3	2
90	Características produtivas e morfológicas de frutos de tomateiro cultivado com bioproduto de batata. <i>Horticultura Brasileira</i> , 2013, 31, 369-374.	0.5	2

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
91	Canonical correlations in agricultural research: Method of interpretation used leads to greater reliability of results. International Journal for Innovation Education and Research, 2020, 8, 171-181.	0.1	2
92	Sugarcane harvest time for processing and technological quality of brown sugar. Pesquisa Agropecuaria Brasileira, 0, 56, .	0.9	2
93	Onion culture: experimental techniques for carrying out high precision experiments. Bragantia, 0, 81, .	1.3	2
94	AdequaĂŁo de ciclo e estatura de planta Ă© essencial para a comparaĂŁo de genĂ³tipos de milho. Ciencia Rural, 2005, 35, 16-23.	0.5	1
95	EmergĂncia de plĂntulas de abĂbora a partir da avaliaĂŁo da qualidade das sementes. Ciencia Rural, 2010, 40, 2274-2281.	0.5	1
96	Produtividade de alface e qualidade de mudas de tomateiro com bioproducto de batata. Ciencia Rural, 2013, 43, 404-410.	0.5	1
97	SAMPLE SIZE FOR ASSESS THE LEAF BLAST SEVERITY IN EXPERIMENTS WITH IRRIGATED RICE. Revista Caatinga, 2016, 29, 822-831.	0.7	1
98	Experimental plan for tests with pea. Agronomy Journal, 2021, 113, 1394-1406.	1.8	1
99	Production cycle and characterization of Italian zucchini genotypes by the logistic model. Horticultura Brasileira, 2021, 39, 264-271.	0.5	1
100	Possibilidade de ganho de fuste em espĂcies euxilĂforas nativas da regiĂo central do Rio Grande do Sul. Ciencia Florestal, 2010, 13, 111.	0.3	1
101	TolerĂncia da maĂĂ FujiĂ™ a baixas temperaturas durante o armazenamento em atmosfera controlada. Semina:Ciencias Agrarias, 2011, 32, 1489-1496.	0.3	1
102	ViolaĂŁo dos pressupostos do modelo matemĂtico e transformaĂŁo de dados. Horticultura Brasileira, 2012, 30, 415-423.	0.5	1
103	Pentatomids associated with blackberry. Ciencia E Agrotecnologia, 2014, 38, 256-261.	1.5	1
104	Relationship between morpho-agronomic traits in tomato hybrids. Revista Colombiana De Ciencias HortĂcolas, 2019, 13, .	0.6	1
105	Spatialization of Tibraca limbativentris StĂl in irrigated rice: a geostatistical approach. Arquivos Do Instituto Biologico, 0, 87, .	0.4	1
106	Diagrammatic scale for quantifying severity of brown leaf spot on Carya illinoensis. Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, 2020, 92, e20180889.	0.8	1
107	Semivariogram models for rice stem bug population densities estimated by ordinary kriging. Acta Scientiarum - Agronomy, 0, 43, e48310.	0.6	1
108	Relationship of vegetation indices with herbicide phytotoxicity in winter cereals. Advances in Weed Science, 2021, 39, .	1.2	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
109	Rendimentos de grÃ£os, seus componentes e caracterÃsticas morfolÃgicas do feijoeiro comum cultivado em quatro densidades de semeadura na safrinha. <i>Ciencia Rural</i> , 2003, 33, 21-26.	0.5	0
110	RELAÃ•ES ENTRE CARACTERES DE PIMENTÃFO PROVENIENTES DE SEMENTES COM DIFERENTES NÃVEIS DE QUALIDADE FISIOLÃ“GICA. <i>Revista Caatinga</i> , 2015, 28, 108-118.	0.7	0
111	Producing randomness between plots in pepper and snap bean experiments. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , 2016, 37, 3835.	0.3	0
112	Productive variability, border use and plot size in trials with cherry tomato. <i>Ciencia Rural</i> , 2018, 48, .	0.5	0
113	An approach for experiment evaluations for multiple harvests crops based on non-linear regression. <i>Horticultura Brasileira</i> , 2021, 39, 250-257.	0.5	0
114	&lt;i>Hedypathes betulinus&lt;/i> Klug (1825) (Coleoptera: cerambycidae) e suas relaÃ•es com variÃveis ambientais.. <i>Ciencia Florestal</i> , 2010, 12, 17-26.	0.3	0
115	RelaÃ•es entre variÃveis nas anÃlises de sementes de espÃcies florestais nativas do Rio Grande do Sul. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 697-704.	0.5	0
116	CaracterizaÃ£o das queimadas acidentais em campo, no MunicÃpio de Santa Maria-RS. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 904-908.	0.5	0
117	Spatial dependence and experimental precision in snap bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) trials related to the number of plants and harvests. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2016, 40, 184-197.	1.5	0
118	Modelo matemÃtico para manejo em fertirrigaÃ£o de precisÃo. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e175963530.	0.1	0
119	Amostragem para avaliaÃ£o de mancha amarela em trigo. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e281984775.	0.1	0
120	Agronomic performance of canola hybrids cultivated in a low altitude region in Southern Brazil. <i>Scientia Agraria Paranaensis</i> , 2020, 19, 117-123.	0.1	0
121	Selection of Interpolators to Predict Populations of <i>Tibraca limbativentris</i> in Irrigated Rice. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> , 0, 64, .	0.5	0
122	Using nonlinear models to define production, production rate, and precocity of strawberry cultivars. <i>Revista Ceres</i> , 2022, 69, 55-61.	0.4	0
123	New insights on the influence of the quality of tomato seedlings on production of fruits cultivated in substracts. <i>Ciencia Rural</i> , 2022, 52, .	0.5	0
124	Adaptation of rapid multiplication method: cassava stem and root yield at different spacings and transplanting seasons. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2022, 94, .	0.8	0