

国内外土壤-植物营养学期刊 论文发表时滞的统计分析*

刘晓燕 张成娥 徐晓芹 金继运

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所《植物营养与肥料学报》编辑部,100081,北京

摘要 通过比较国内外土壤-植物营养学主要期刊论文的发表时滞,发现国内期刊发表时滞相对较长,二者的差距主要体现在待发时滞上,在定稿时滞上差别不大。针对这一问题,并结合我国该领域科技期刊的现状,提出了切实可行的缩短发表时滞的措施。

关键词 土壤-植物营养学;科技期刊;论文发表时滞

Statistical analysis on the publication delay of articles in soil - plant nutrition journals at home and abroad // LIU Xiaoyan, ZHANG Cheng'e, XU Xiaolin, JIN Jiyun

Abstract The publication delay of all papers published in soil - plant nutrition journals at home and abroad was investigated. The results show that Chinese journals have the longer publication delay and the difference lies mainly in the waiting delay of adopted papers. There is no significant difference in decision delay of articles between the journals at home and abroad. At last, according to the status about Chinese journals in this field, the ways to shorten the time from submission to publication are put forward.

Key words soil - plant nutrition; journal; publication delay of articles

Authors' address Editorial Department of Plant Nutrition and Fertilizer Science, Institute of Agricultural Resources and Regional Planning, Chinese Academy of Agricultural Sciences, 100081, Beijing, China

在科技信息全球化的大背景下,论文发表时滞不仅是科技期刊时效性的重要测度,而且逐步成为评价期刊质量的一个重要指标^[1-4],它主要包括定稿时滞和待发时滞。国外科技期刊都十分重视信息的传播速度和时效性^[5-6],但目前我国很多科技期刊对这一指标还没有给予足够重视,造成部分优秀稿源流失,制约了期刊学术质量的提高;因此,这一问题值得我们深入分析和研究。

本文通过调查国内外土壤-植物营养学期刊论文发表时滞的现状,分析它们在定稿时滞和待发时滞上的差距,从而提出切实可行的缩短发表时滞的措施,以促进我国科技期刊的发展。

1 数据来源和计算方法

本文以美国科学情报研究所2009年公布的土壤-

植物营养学领域SCI来源期刊中的10种和3种中文期刊为研究对象,调查它们在2008年下半年至2009年上半年出版的所有稿件(专辑除外)的收稿日期、接受日期、出版日期,并对其进行分析。被调查期刊的基本信息和样本调查量见表1。

表1 国内外土壤-植物营养学期刊的基本信息和样本调查量

刊名	出版地	刊期	总被引次数	影响因子	年载文量	期载文量	调查篇数
Soil Biol Biochem	英国	月刊	15 689	2.926	349	29	179
Eur J Soil Sci	英国	双月	2 909	2.240	120	20	106
Soil Sci Soc Am J	美国	双月	17 581	2.207	209	35	117
Geoderma	荷兰	半月	6 192	2.068	240	10	123
Plant Soil	荷兰	半月	13 832	1.998	255	11	149
Biol Fert Soils	德国	月刊	4 609	1.446	102	9	72
J Plant Nutr Soil Sci	德国	双月	1 322	1.284	94	16	98
Soil Sci Plant Nutr	日本	双月	1 520	1.152	102	17	99
Pedosphere	中国	双月	422	0.865	90	15	89
J Plant Nutr	美国	月刊	2 444	0.569	152	13	74
土壤学报	中国	双月	3 600	1.609	167	28	168
植物营养与肥料学报	中国	双月	2 219	1.240	204	34	204
土壤通报	中国	双月	2 222	0.882	273	46	141

计算公式^[1,7]如下:

发表时滞 = 出版日期(网上全文发布或纸质出版日期) - 收稿日期;

定稿时滞 = 接受日期(或修订日期) - 收稿日期;

待发时滞 = 出版日期 - 接受日期(或修订日期)。

2 结果与分析

2.1 发表时滞 从表2可见,除《Soil Sci Soc Am J》和《J Plant Nutr》发表时滞较长外,其他刊物均控制在12月以内。其中,《Plant Soil》《Biol Fert Soils》《Soil Biol Biochem》的发表时滞不到6月,其最短仅分别为1.23、0.57和0.93月。这主要与它们的刊期较短(均为半月刊或月刊)有关。而我国《土壤学报》《植物营养与肥料学报》《土壤通报》的发表时滞较长,均超过12月,最长的达27.83月,最短的也在3月以上。

2.2 待发时滞 若将上述期刊按待发时滞的长短作聚类分析,并分为短、中、长3类,则《Soil Biol Bio-

* 中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金(2010-9)资助

chem》《Plant Soil》《Biol Fert Soils》《Soil Sci Plant Nutr》《Eur J Soil Sci》《Pedosphere》《Geoderma》的待发时滞较短,为0.78~4.60月,前3种期刊均不足0.9月。

《J Plant Nutr Soil Sci》《植物营养与肥料学报》待发时滞居中,分别为6.89和8.03月;《土壤学报》《土壤通报》《J Plant Nutr》待发时滞较长,为11~15月(表2)。

表2 国内外土壤-营养学期刊论文发表时滞、待发时滞及定稿时滞统计

期刊名	发表时滞			待发时滞			定稿时滞		
	均值	最大值	最小值	均值	最大值	最小值	均值	最大值	最小值
Soil Biol Biochem	5.89	11.60	0.93	0.85	1.43	0.33	5.04	10.70	0.33
Eur J Soil Sci	11.90	36.60	2.17	3.39	14.50	1.23	8.61	33.80	0.60
Soil Sci Soc Am J	13.77	28.17	7.10						
Geoderma	9.49	24.07	1.67	1.25	2.87	0.60	8.24	23.07	0.60
Plant Soil	5.51	11.33	1.23	0.89	3.63	0.07	4.62	10.40	0.43
Biol Fert Soils	5.54	20.27	0.57	0.78	2.93	0.33	4.76	19.60	0.03
J Plant Nutr Soil Sci				6.89	13.40	1.67			
Soil Sci Plant Nutr	10.00	23.63	4.27	4.60	10.57	2.00	5.40	19.37	0.90
Pedosphere	8.75	16.60	3.03	2.75	7.70	1.00	6.14	13.53	2.23
J Plant Nutr	18.36	34.00	12.87	11.62	20.93	3.00	6.74	30.63	0
土壤学报	17.62	26.07	5.43	13.27	22.10	3.47	4.95	16.67	0.87
植物营养与肥料学报	12.98	21.80	3.23	8.03	15.73	2.30	4.35	17.17	0.80
土壤通报	17.73	27.83	9.23	14.48	25.00	1.23	3.29	14.83	0.47

与上述SCI期刊相比,我国中文期刊总体上待发时滞较长。其原因是:1)待刊稿件较多,编辑部稿件后期处理较慢,再加上期刊容量有限,稿件积压严重;2)期刊出版模式相对落后。国外很多期刊已实现录用稿件网上提前发布,如《Plant Soil》网上发布时间较纸质版早4~6月,《Biol Fert Soils》早2~7月,《Soil Biol Biochem》早1~4月,这样就增强了论文的时效性。我国期刊也有必要学习这种先进的出版经验。

2.3 定稿时滞 论文定稿时滞包括审稿时滞和修改时滞2部分。在所有被调查期刊中,《Geoderma》和《Eur Soil Sci》的定稿时滞较长,为8月左右,但二者影响因子均较高,说明国际上较好的杂志,其审理和修改时间并不一定短。《土壤学报》和《植物营养与肥料学报》定稿时滞与《Soil Biol Biochem》《Plant Soil》《Soil Sci Plant Nutr》《Biol Fert Soils》相近,基本是4~5月。《土壤通报》的定稿时滞最短,小于4月(表2)。中文期刊定稿时滞与国外多数期刊相差不大,甚至更短;因此,中文期刊若能加快稿件的后期编辑、出版速度,其论文发表时滞将会大幅缩短。

3 讨论与结论

由以上分析可见,与国外土壤-植物营养学优秀期刊相比,我国期刊的论文发表时滞普遍较长,主要是后期稿件等待时间太长;因此,可通过缩短待发时滞,有效降低发表时滞,增强期刊的时效性。主要措施如下。

1)缩短刊期,改双月刊为月刊。国外农业期刊中月刊与半月刊、旬刊、周刊的比例为63%,而我国仅为

21.3%^[8]。国际上土壤-植物营养学领域的优秀期刊也多为月刊或半月刊,而我国均是双月刊,这样就降低了我国期刊论文的时效性和科研成果的传播速度。而且,由于研究生毕业、职称评定、项目验收等原因,作者急需稿件快速公开发表,双月刊的出版周期已不能适应这种需求。此外,与我国农业类其他优秀期刊相比,3种中文期刊的刊期也较长,如《中国农业科学》已于2010年改为半月刊。因此,无论与国外同行期刊相比,还是与国内农业类优秀期刊相比,我国该领域中文期刊在论文见刊速度上都不具备竞争优势,不利于吸引优秀稿件,有必要缩短刊期,改双月刊为月刊。

2)建立稿件全文在线发布机制。数字化和网络化是出版的大势所趋。世界各大出版商如Elsevier、Springer、Wiley-Blackwell等早在20世纪90年代就创建了集稿件采编、文章在线发布为一体的期刊网络出版平台,并逐步实行稿件“预发表”,大大缩短了待发时滞。如《Plant Soil》设有《Online First》栏目,将编辑完成的稿件尽快发布在网上,以便读者阅读和引用。《Pedosphere》《Soil Biol Biochem》《Geoderma》设有《Article in Press》栏目,主要包括3种稿件:被录用但未经过编辑的;没有经过校对的;已经校对过的。

近几年,我国也有部分期刊采用了这种“预发表”的模式,但还不普遍。虽然《植物营养与肥料学报》和《土壤学报》已建立稿件采编系统和网站,但还未建立全文网上预发表系统,下一步可尝试通过这种“预发表”模式,缩短待发时滞。而未建立采编系统和网站的期刊,如《土壤通报》等,应首先加快网络化进程。

3) 提高退稿率,尤其是初审退稿率。目前,上述3种中文期刊刊登的稿件量在逐年增加,但期刊容量有限,势必造成大量稿件积压,直接导致部分论文的时效性在漫长的等待中下降乃至丧失。提高退稿率有利于减少稿件积压,将一些质量不高的稿件分流至其他刊物,从而加快优秀稿件出版速度。提高退稿率包括提高初审、外审和终审的退稿率,其中提高初审退稿率尤为重要。目前,《植物营养与肥料学报》来稿量逐年增加,但初审退稿率还偏低。今后,对于一些重复性的试验结果应直接在初审中退掉,这对作者和期刊双方均有利:作者可以尽早选择另一些适合其文章发表的刊物;编辑部后期的工作量也会减少,以便有更多的时间和精力去关注和处理优秀稿件,期刊的学术质量和编校质量也会随之提高。

4) 开辟优秀论文“快速通道”。“快速通道”制度主要是指加速稿件的审理,稿件经处理完后在最近一期上发表,使优秀稿件尽快发表,减少排队和等候时间^[9]。中华医学会的很多杂志已建立优秀论文“快速通道”^[10]。从表2可以看出,《Plant Soil》《Soil Biol Biochem》《Biol Fert Soils》也设有“快速通道”,最短发表时滞分别为1.23、0.93、0.57月。我国该领域的学术期刊应借鉴这种稿件处理制度,以便高质量的稿件尽早公开发表,进一步吸引更多的优秀稿件,逐步提高期刊质量和影响力。

综上所述,与国际上相关期刊相比,我国土壤-植物营养学领域的期刊在对论文发表时滞的控制上还存在

在很大的差距,今后应该借鉴国内外优秀期刊的办刊模式,从以上几个方面逐步改进,以促进我国土壤-植物营养学科技信息的快速传播,进一步提高我国科技期刊的影响力。

4 参考文献

- [1] 李莘,于光. 定稿时滞与发表时滞的关系研究[J]. 编辑学报,2008,20(5):387-389
- [2] Wang F N. Measures to shorten publication lags for journals in China [J]. Journal of Scholarly Publishing,2006,8(1):41-46
- [3] 肖宏,李颖. 浅谈科技期刊的质量观[J]. 中国科技期刊研究,1998,9(1):15-18
- [4] 任胜利. 对SCI的认识与思考[J]. 中国科技期刊研究,2002,13(1):5-8
- [5] 张莉,张凤莲. 缩短发表时滞 提高论文的时效性[J]. 编辑学报,2003,15(5):331-332
- [6] 杨兵,彭超群,李向群,等. 开放存取出版模式与中国学术期刊国际化[J]. 中国科技期刊研究,2009,20(3):516-518
- [7] 何荣利. 科技学术期刊修回时滞的调查分析[J]. 中国科技期刊研究,2005,16(3):347-349
- [8] 曾祥秀. 我国农业技术类期刊的发展对策研究[D]. 北京:中国农业科学院,2006
- [9] 中华医学会杂志社. 关于建立“快速通道”的有关规定[J]. 中华血液学杂志,2005,26(2):89
- [10] 陶范. 科技期刊快速通道审稿制探析[J]. 编辑学报,2006,18(5):360-361

(2009-01-19 收稿;2010-03-11 修回)

敬告本刊作者:重视文后参考文献的引用与正确著录

在本刊收到的来稿中,不太重视文后参考文献引用和著录的文稿占了很大的比例,主要表现是:

- 1) 每篇文章的参考文献数量偏少,一般只有三四条;
- 2) 对引用了文献的地方(如引用他人的观点、数据、文字等)未作任何标注,或标注不准确;
- 3) 所引文献的面太窄,一般都来自《编辑学报》和《中国科技期刊研究》这2种刊物,较少引用其他媒体上的文献,特别是很少引用国外文献;
- 4) 为数众多的所引文献是转引自他人的,作者并没有亲自阅读过,以至差错频出;
- 5) 文献著录没有认真执行GB/T 7714—2005规定的标志符号、著录项目和格式,缺项较多,如引用专著未著录引文所在页码、期刊析出文献未著录页码、学位论文保存单位未著录至二级单位等,尤其对联机文献的著录很不规范,等等。

本刊历来重视文后参考文献的引用和著录,严格执行GB/T 7714—2005。为了进一步提高本刊文后参考文献的引用质

量,著录得更加规范,减少返修和加工的工作量,再次恳请广大作者配合我们的工作,在今后的来稿中,努力做好以下几点:

- 1) 要广泛查阅并科学引用参考文献,引用数量研究论文一般不少于10条/篇,综述论文不少于25条/篇;
- 2) 自引应合理,不允许出现不相关引用,也不应出现50%以上乃至全部文献均引自本刊的现象;
- 3) 引用文献必须是作者阅读过的,对所引用的信息一定要认真校核,做到准确无误;
- 4) 严格执行GB/T 7714—2005,做到文中文献序号标注准确,每条文献的著录项目齐全,标志符号的使用和著录格式正确;
- 5) 联机文献的著录格式为:[序号]主要责任者. 题名[文献类型标志/文献载体标志].[引用日期]. 获取或访问路径;
- 6) 著者姓名一律“姓前名后”,欧美著者和用汉语拼音书写的中国著者的姓,采用首字母大写的方式,欧美著者的名采用缩写并省略缩写点,中国著者的双名间不加“-”。