

浅谈农业科技期刊编辑应具备的基本素质和能力

王建连

(甘肃省农业科学院农业经济与信息研究所, 甘肃 兰州 730070)

摘要: 阐述了农业科技期刊编辑应具备的政治思想素质和文化素质, 以及作为一名合格的农业科技期刊编辑应掌握的专业技能、协调沟通能力、网络技术应用及现代化办公能力和其他业务技能。

关键词: 编辑素质; 能力; 农业科技期刊; 期刊质量

中图分类号: G232 **文献标志码:** A **文章编号:** 1001-1463(2016)09-0080-03

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2016.09.028

农业科技期刊是农业科技、信息、技术的传播媒介, 其在农业科技动态报道、科研成果推广、科技水平展示、生产经验交流、科技知识普及、信息传播、人才培养等方面发挥着重要作用^[1-2]。农业科技期刊质量的高低, 不仅取决于作者的学术理论、实践经验和科研水平, 同时也与期刊编辑的思想素质、业务素质、科研水平、职业能力等密不可分, 编辑人员的综合素质和职业能力直接决定了期刊的出版质量。

1 政治思想素质

农业科技期刊起着传播科技知识、播撒致富信息、促进科技成果推广、推动科技兴农的作用^[2]。因此, 农业科技期刊编辑必须掌握有关农业方针、政策和科技期刊出版的重要政策法规, 注重学习有关发展农业的文件, 熟悉农业发展情况, 了解农业发展动向, 在选稿、用稿时紧密联系当前农业生产中的实际问题, 严把稿件质量关和导向关。同时, 农业科技期刊编辑工作既是一项创造性的智力活动, 也是一项繁琐、枯燥的工作, 需要编辑人员有高度的思想觉悟和服务意识,

有心甘情愿“为人做嫁衣”的奉献精神, 以及适应工作繁重、责任重大、无名无利的工作状态。比如, 有时稿件加工过程中的许多工作需要编辑替作者完成, 编辑工作无异于再创作, 发表的文章凝聚了编辑的大量心血, 但成果是作者的, 编辑始终只能处在幕后, 加之农业科技论文内容相对单一, 没有波澜起伏的故事情节, 缺乏对人感观的直接刺激, 使人很容易对所编内容感到枯燥。这就要求编辑要具有全心全意为作者服务的工作态度, 培养积极向上、乐观豁达的心理素质, 耐得住寂寞, 潜下心来, 淡泊名利、不辞劳苦的事业心和工作责任感^[3]。

2 文化素质

语言文字是信息和知识的载体, 是编辑工作最基本的手段和工具。首先, 农业科技期刊的稿源多来自基层农业单位, 稿件大多不够规范, 常出现条理不清、词不达意、逻辑混乱的句子。这就要求编辑首先必须具备较强的语言驾驭能力和扎实的语言文字基本功, 凭自己优秀的判断鉴别能力, 根据文章主题和作者的意图, 在谋篇造句、

收稿日期: 2016-08-25

作者简介: 王建连(1975—), 女, 甘肃靖远人, 助理经济师, 主要从事农业科技期刊编辑及农业经济研究工作。联系电话: (0)13919156644。E-mail: gsnykjwjl@126.com。

研究, 调整种植结构; 加强用地养地相结合, 不断增加土地投入, 保持良性循环, 减少化肥投入, 提高耕地质量, 增加种植业经济效益; 三是因地制宜, 多模式实施。根据不同区域农业生产实际, 采取不同技术推广模式, 确保耕地保护与质量提升工作成效持续提高。

参考文献:

[1] 杨倩倩, 陈英, 金生霞, 等. 西北干旱区土地资源生态安全评价—以甘肃省古浪县为例[J]. 干旱地区农

业研究, 2012, 30(4): 195-199.

[2] 张建军. 古浪县节水农业发展现状及思路[J]. 甘肃农业科技, 2011(8): 45-47.

[3] 张学良. 古浪县日光温室发展存在的问题及建议[J]. 甘肃农业科技, 2016(2): 77-80.

[4] 林葆, 李家康. 当前我国化肥的若干问题和对策[J]. 磷肥与复肥, 1997, 12(2): 1-5; 23.

[5] 卢见春, 刘晓继. 大冶市土壤有机质提升工作初探[J]. 农业科技通讯, 2009(11): 114-116.

(本文责编: 陈伟)

语法修辞、标准规范等方面合理加工、优化,把作者要表达的意思整理清楚,叙述明白,使文章能更具逻辑性,层次鲜明,重点突出。其次,农业科技稿件不同于一般文章,其语言表达上必须符合科技交流的规范和习惯。因此,要准确简明的表达农业研究成果和科学技术信息,必须熟悉科技论文的表达方法,熟练掌握与农业科技论文编辑相关的专业术语及科学符号、数理公式、标点符号、图标等的规范使用技巧,并有较强的逻辑思维能力,能够进行删繁就简,严谨、准确而又精炼、有效的加工,编辑出语言流畅、主题鲜明、安排恰当、可读性强、质量较高的科技论文^[4]。

3 职业能力

3.1 专业技能

编辑在期刊出版的全过程中起着穿针引线、承上启下的重要作用,编辑专业技术能力的强弱与刊物质量和单位发展息息相关。近年来,随着农业科技的进步,各种新兴学科,交叉学科迅猛发展,农业科技期刊涉及的内容除耕作、栽培、育种、土壤肥料、植物保护等以外,还涵盖了环境保护、生物技术、网络技术等多个领域,因而对农业科技期刊编辑也提出了既“专”又“杂”的新要求^[5-6]。一方面,随着专业知识的不断更新和扩展,大部分农业科技稿件的理论和内容比较深入、学术性很强,这就要求科技期刊编辑必须具备相当的专业知识和学术判断能力,利用敏锐的专业嗅觉,多渠道、多角度的了解稿件中的学术问题,以便在稿件编辑、加工过程中,能准确把握稿件脉络,深入了解文稿所涉及领域的发展动态、前沿信息及当前热点,捕捉到有创新价值的新观点、新信息,把最新、最有用的科技知识及时传递给读者。另一方面,编辑是实践性和操作性很强的工作,这就要求编辑具有很强的学习、领悟能力,在学习和掌握各类与编校相关的国家标准、编辑出版知识等的同时,还要广泛涉猎多学科专业知识,全面了解科技发展的现状与动向,对具有交叉学科特点、涉及多种文化领域的稿件能做出准确的评价,及时提出补充意见。同时,科技期刊编辑还必须具备分辨真假的能力,能及时剔除稿件中出现的不严谨、不科学的观点论述,从而确保稿件的学术质量^[7]。

3.2 协调沟通能力

科技期刊编辑出版是一项复杂而系统的工作,

需要各个方面的协调才能发挥作用^[8]。因此,每个编辑都必须具备良好的团队意识和协作能力,与同事密切协作,默契配合;与作者、读者之间建立相互信任的融洽关系和良好的交流平台;与同行间发扬互相学习、互相尊重,平等友爱、互相支持的团结协作精神。编辑间的密切配合是期刊保质、保量、及时出版的基本保证。农业科技期刊既为农业科研和教学服务,又为各级农技推广部门及基层农业技术人员服务,稿件作者的文化、科技知识水平层次不齐。因此,编辑要客观、公正的对待每位作者,树立为作者提供优质服务的理念,积极主动的与作者联系,做到审稿、退稿、修稿过程的人性化服务。要及时了解作者的科研进展情况并主动约稿,逐步形成梯队型作者资源库,以保证期刊稿源及其质量。农业科技期刊的读者是具有一定阅读需要和阅读能力的群体,即包括想了解新的农业科技信息、学习新经验、掌握新技术的基层技术干部和劳动群众,也包括需要了解相关专业的最新成果、掌握科研动态、拓展视野以加快研究进度的科研人员,是良师益友,应予珍惜^[8]。此外,积极主动地与其他期刊同行进行交流,了解各行各业的相关信息,互相学习经验,取长补短,也是提高编辑水平和期刊质量,推进期刊可持续发展的重要途径。

3.3 网络技术应用及现代化办公能力

网络技术是农业科技信息传播及现代农业科技成果推广应用的优质平台,准确把握科技动态是科技期刊质量的重要保障。因此,农业科技期刊编辑计算机网络技术水平及现代化办公技能的高低,直接影响着期刊质量及编辑出版的各个环节。如编辑可把网络作为“查新”的主要入口,以了解最新的学术动态和科研成果,并利用先进、完善的信息管理软件,对专业知识、技术、信息进行全面开发,建立专业的资源库、专家库、用户库,形成一个高效的信息处理反馈系统,与作者、专家、读者之间形成互动,以提高自己所编辑出版刊物的学术水平和社会价值。同时,编辑部利用网络平台接收电子邮箱投稿,或网络在线投稿,编辑对稿件管理、专家管理、档案管理、稿酬、版面费及其他费用管理等进行快速处理、及时反馈,能有效缩短稿件处理时间,提高编辑工作效率。因此要求科技期刊编辑要与时俱进,不断更新知识、转变观念,熟练应用网络技术,

兰州沿黄灌区4种马铃薯高效节水栽培模式

孙振荣

(甘肃省兰州市农业科技研究推广中心, 甘肃 兰州 730000)

摘要: 为提高沿黄灌区水资源利用率, 在研究马铃薯高效节水技术模式和马铃薯不同生育阶段需水规律基础上, 总结了4种适合当地马铃薯生产的高效节水栽培模式。

关键词: 沿黄灌区; 马铃薯; 高效节水; 技术模式

中图分类号: S532 **文献标志码:** B **文章编号:** 1001-1463(2016)09-0082-03

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2016.09.029

马铃薯是兰州沿黄灌区的主要作物之一, 其蒸腾系数为 400~600, 是需水较多的作物。马铃薯的需水量因气候、土壤、品种、施肥量及灌溉方法而不同, 整个生育期间, 土壤湿度保持田间持水量的 60%~80%为最适宜, 土壤水分不足会影响植株的正常生长和产量的积累^[1-5]。充分利用沿黄灌区水资源是实现马铃薯高产高效优质的主要措施。2010年以来, 兰州市结合甘肃省高效

农田节水项目的实施, 以充分提高沿黄灌区水资源利用率为目标, 对马铃薯高效节水技术模式进行了研究, 结合马铃薯不同生育阶段需水规律, 总结出了适合于本地的马铃薯高产高效节水栽培模式。

1 马铃薯不同生育阶段需水规律

1.1 芽条生长期

种薯萌芽和芽条生长时, 芽条上发生根系并

收稿日期: 2016-05-06

作者简介: 孙振荣(1969—), 男, 陕西彬县人, 高级农艺师, 主要从事土壤肥料与作物高效节水技术研究。联系电话: (0)13993128668。E-mail: misterszr@163.com。

掌握过硬的现代化办公技能, 以更好的适应科技的发展及高质量期刊出版的需要。

3.4 其他业务技能

农业科技期刊是农业科技成果的主要印刷载体形式, 本质属性是科技传播, 具有时效性、地域性、多样性等特点, 理论性强、受众面较窄, 纸质发行量通常不大^[9]。但随着市场经济体制改革的不断深入, 农业科技期刊也将面临市场竞争和发展的的问题。这就要求农业科技期刊编辑在熟悉编辑业务的同时, 还应具备市场意识和营销能力, 熟悉出版、发行及广告业务, 具有一定的信息发掘、组织管理能力, 了解市场需求, 挖掘市场卖点, 通过一切可行的手段和方法, 确定刊物的市场定位, 扩大知名度和影响力, 开拓市场, 赢得更多读者和潜在的消费用户^[10-11]。

参考文献:

- [1] 张照云, 赵瑞雪. 农业科技期刊在农业发展中的作用[J]. 现代化农业, 2008(12): 31-33.
- [2] 韩萍. 市场经济条件下农业科技期刊青年编辑应具备的素质及提高途径[C]. 第四届中国科技期刊青年编辑学术研讨会论文集. 北京: 中国科学技术期刊编

辑学会, 2004.

- [3] 周望舒, 张凤. 论科技期刊编辑的职业精神[J]. 编辑学报, 2005, 17(3): 222-223.
- [4] 龚维忠. 现代期刊编辑学[M]. 北京: 北京大学出版社, 2007.
- [5] 刘金屏, 赵娟. 浅谈科技期刊编辑应具备的基本素质[J]. 研究与探讨, 2007(11): 71-72.
- [6] 严秀丽. 浅谈农业科技期刊编辑应具备的素质[J]. 农业图书情报学刊, 2010, 22(9): 219-220, 226.
- [7] 张迪. 科技期刊编辑应具备的素质[J]. 科技传播, 2016, 1(下): 30, 44.
- [8] 刘兴昌. 农业技术类期刊与学术类期刊规范要求之异同[C]//新时代农业期刊工作研讨会论文集. 北京: 中国农业出版社, 1998.
- [9] 谷新梅. 农业科技期刊在科技传播中的作用[J]. 农业图书情报学刊, 2014, 26(11): 146-148.
- [10] 杨静, 陈海林. 浅论新时期科技期刊编辑应具备的素质[J]. 广西科学院学报, 2006, 22(3): 216-218.
- [11] 苏振华, 杨振和. 文化体制改革背景下的科技期刊编辑角色定位[J]. 今传媒, 2013(3): 117-118.

(本文责编: 杨杰)