

借助创新性思维指导农业科技管理的思考

杨成

昌祥农业科技有限公司 江苏宿迁 223900

摘要：现阶段我国对农业科技创新探究力度不断增强，科技成果转化及推广也在不断增强，这在我国农业发展过程当中发挥出非常重要的作用。本文通过关注科技前沿的动态，开展科技创新的活动、结合经验，创新管理方法、重视学科交叉，保证管理科学以及注重农业创新型人才的培养这几方面，对借助创新性思维指导农业科技管理有效策略进行合理地阐述。

关键词：创新性思维；农业；科技管理

引言

创新就是现阶段我国每个领域均非常重视的思维观念，拥有创新性思维人才是促进社会发展的关键。农业科技是促进我国农村经济发展必不可少的因素，特别是在中国迅速发展的经济背景之下，运用科技已然成为提升农业经济效益的必然手段。农业科技管理的管理工作者应当具有创新性的思维，以新方式及新方法改善以往传统农业生产中存在的问题，提升农业生产效率以及农民经济的效益，以此来全面地促进农业的发展。

1 农业科技管理存在的问题

1.1 农业科技成果评价不合理

现阶段，成果评价会对科研成果服务于产业的引导性不足，评价方式比较单一的现状还在。其一，长期以来，农业科研从立项及实施再到评价均还具有着和产业要求尤其与经济发展相脱节的状况，评价科研成果的标准已然偏重论文数量和影响获奖的等级等，模糊了科研为产业服务的宗旨；其二，基础研究采取试验研究手段及目标不同，对运用研究成果评价最终目的进行推广及转化，应用研究不需要采取与研究同一评价的指标及尺度；其三，高等院校以及科研机构对科技成员及教师考评太过细化及量化，放大论文、专利、标准在成果产出中的重要性，使得科技成员疲于应付交差，在一定程度上影响了其投入精力到社会效益、经济效益及其应用成果产出当中。

1.2 科研经费投入的方式及其配置的结构不合理

整合后的五大主体计划，其农业科研竞争性投入的比重仍然偏大，在农业公益性和基础性的一些重要研究领域方面缺乏长期性、稳定性的资金支持。发达国家的经验告诉我们，农业科技基础性长期性工作科学研究

过程中不可或缺和不可替代的重要环节，其为农业科学研究和国家宏观决策提供原始的科学数据支撑，同时促进重大科学发现和科学技术进步，获得解决问题的技术路线与方法。目前，项目在顶层设计中缺乏稳定支持的科研内容，科技创新活动的自主性、深入性和延续性将会受到明显限制。

1.3 科研力量的布局不合理

农业科研的机构普遍具有“上与下一般粗、左与右一般宽”的情况，有中央到地方科技的工作，由科研机构再到高等学府，在人才、项目、平台以及规划部署上均具有着重复交叉的状况，从基础研究到应用开发均具有重复布局及恶性竞争的状况，大多数涉及农村科技机构及高校在科研活动当中全部在一处，资源要素流畅不同，单位、大学以及科研机构三者之间的条块分割明显，统筹协调出现了障碍，缺少完善的写作体系，不相同的研究单位之间衔接、分工以及配合很难实现，使得科技资源在顶层设计过程当中高度集中，但是在实施的过程当中又会被撕裂进行细分，形成合力的效果不佳。

2 创新性思维和农业科技管理之间的关系

全新科技工作指导的方针对中国科技事业发展提出更高要求。农业科技如何实现创新、跨越、发展、引领，在哪些领域有所为、哪些领域有所不为的问题，不仅是各级农业科技的管理部门面临新课题，还是对各级农业科技的管理部门水平及能力全新考验。传统管理思想以及管理方式能够解决一部分问题，但很难解决全部的新问题。各级农业科技管理部门只有改变传统的管理理念和管理方式，提高农业科技管理水平和能力，用创新性思维探索符合科学发展观的新的农业科技管理理念和管理模式，用新理念和新模式确立市场急需、有重大创新意义的新目标，组织、协调创新团队联合攻关，同时，

努力营造宽松的创新氛围,鼓励具有创新性思维的人才和团队的成长,适应新形势的需要。

此外,创新性思维只有经过农业实践检验,才能衡量其实际价值。在以往的工作中,也确实存在一些新型农业技术因为不符合农村实情,在技术运用过程中出现了“水土不服”的情况,不仅没有为农业生产活动的高效开展提供帮助,反而造成了人力、财力的浪费。因此,必须要借助于农业科技管理,对创新性思维的实用性、可行性和价值性进行检验,坚持实事求是的原则,确保创新性思维能够真正解决问题、提升效率、发挥实效。

3 农业科技管理中创新性思维的影响因素

3.1 权势定位

在农业专家表述意见之后,大家都存在盲目权威心理的现象,对一些权威言论不加思考地盲目追从,信任,如果过分信奉权威观点,束缚了自身的思维,影响到创新性思维的发挥。从实际发展来看,农业发展中某一具体领域的权威,并不代表对所有农业都全知全能,因此在尊重权威的同时,也要有自己的判断和思考,而不能让权威结论禁锢了自身的思维定式。

3.2 从众定势

农业科技管理人员在项目论证、研讨会等多人活动中,在许多观点及意见当中,倘若遇见不同观点,在群体压力影响之下会放弃自身观点,出现从众的心理,不相信自身判断,进而扼杀自身创新性的思维以及活动。

3.3 经验定势

处理问题的过程当中,能够从已有经验着手,却忽视掉了实际情况变化以及事物发展规律的分析,已然运用原有方法解决问题,以经验为主,很少具有创新性的思维。但农业发展就是一个变化的过程,仅仅凭原有发展的经验具有一定滞后性,长期依赖经验,能够形成思维定势,应当促进现阶段农业技术管理水平的提高,需要正确运用经验,但是也要创造新经验。

4 借助创新性思维指导农业科技管理有效策略

4.1 关注科技前沿的动态,开展科技创新的活动

在李克强总理提出“大众创业、万众创新”的号召后,农业科学技术也呈现出了“井喷式”的创新和发展,一些新技术、新设备、新理念在农业生产活动中得到了落实,为农业活动的开展和农村经济的发展起到了巨大的推动作用。由于农业科技发展速度快,许多新技术、新设备更新换代频繁。为了确保农业科技能够真正为当前农业活动的开展提供支持,农业科技管理人员便应密切关注行业科技的前沿发展动态,不断地借鉴、吸收和运用一些新技术,推动农业科技创新实现常态化。另外,也可以定期组织开展农业科技创新活动,联合本地的农研所、高等院校等进行农业技术创新研发,创造出更多

具有适用性的农业技术。

4.2 结合经验,创新管理方法

在全新发展形势之下,我国农业科技的管理者应当认真地分析时代发展特点,掌握创新性的技术在农业发展当中有效运用,树立创新的思维,从客观角度着手,分析现阶段农业科技管理工作中存在的问题,并且需要加以解决。譬如在2020年的春季,受到疫情的影响,农民没有办法再集中学习农业科技,以往传统学习培训的模式没有办法正常地开展,就需要充分借助网络平台,通过直播等方式为农民讲授生产技能相关知识,做好农业技术的服务工作。面对疫情带来的挑战,农业科技的管理人员需要结合今年新形式,针对新的情况,充分发挥出创造性思维,更好地为农业春耕的生产做好服务。同时,还需要注重完善农业科技管理的体制。在我国经济体制改革发展过程当中,农业科技管理的体制改革完善就是最重要的内容,因此应当树立战略性的发展眼光,对农业科技管理加以科学部署,改变原有的分割式农业科技管理,重视科技管理立法和执法,并做好农业科技知识的保护,建立农业科技成果转换机制。在创新思维指导下制定前瞻性的发展战略,也是农业现代化发展的必然要求,农业部门及政府职能部门需要树立长远的发展眼光,合理地规划农业科技工作,有效做好农业资源的优化配置,从而促进我国农业的转型发展,更好地将农业科技管理工作用来服务于农业科研中,有效实现现代农业建设发展的目标。

4.3 重视学科交叉,保证管理科学

在全新的形式之下,我国农业发展离不开其他学科的知识,从农业科技管理角度而言,相关的管理人员应当具备扎实农业知识的同时,其还需要对机械以及生物等专业知识有所掌握,进而才可以指导农业虫害防控以及农业机器设施维护管理的工作顺利展开。所以,我国农业科技管理人员需要树立创新性的思维,客观看待学科渗透及交叉的现象,找到其他学科及农业之间共性的关系,进而能够知道农业科技管理工作合理进行。由此一来,要求农业科技管理人员还应当不断地展开学习,始终坚持以创新谋发展、以创新促进管理工作的理念,以此来实现全新时期农业科技管理水准能够再上新台阶的目标。

4.4 注重农业创新型人才的培养

要做好农业科技创新管理工作,离不开高技术人才的支持,因此,要培养应用型农业技术人才,提升科技管理人员的综合素养,引导管理人员培养创新能力,不断提升管理的效率。结合当前农业科研现状,充分发挥科研人员的主动性和能动性,鼓励科研人员参与科技交流,为其提供在线交流和学习平台,推动农业科技信息化建设。除此之外,农业科研人员要树立创新性思维,需要关注科技发展动态,了解国家农业政策,积极开展

多元化的科技创新活动。在“大众创业，万众创新”发展背景下，农业生产活动中不断出现了新的理念、新技术和新型设备，提升了农业技术应用程度的加深，带动农村经济的发展。

结论

综上所述，中国农业发展的水平直接能够影响农民

日常生活质量及国家整体的发展，所以需要注重农业发展。在农业科技管理工作当中，使用创新思维可以有效地提高管理工作效率及质量，促进我国农业科技成果的转化，并且实现科技资源的有效配置，指导农业生产活动有效展开。因此，应当结合中国农业发展的实际，重视我国农业科技技术的创新及发展，以此来帮助农民增加收入，促进农村经济能够稳定地发展。

参考文献：

- [1] 李强. 运用创新性思维指导农业科技管理的思考 [J]. 农村经济与科技, 2020(13):311-312.
- [2] 梁志明. 借助创新性思维指导农业科技管理 [J]. 江西农业, 2020(06):95+97.
- [3] 郭静. 运用创新性思维指导农业科技管理 [J]. 河北农机, 2018(10):3.
- [4] 徐长春, 郑戈. 认清形势 把握机遇 深化农业科技管理体制改革——习近平总书记在“科技三会”上重要讲话的学习体会 [J]. 农业科技管理, 2016(04):9-11.
- [5] 葛晶. 用创新性思维指导农业科技管理的思考 [J]. 农业科技管理, 2008(01):43-45.