

依托于农业创新体系促进乡村振兴的研究

刘 洋 唐逢胤 白文丽
重庆三峡学院 重庆 404020

摘要: 随着时代的不断发展, 科学技术的研究不断深入, 与农业相关的科学技术方面也取得了不小的成果。一方面得益于农业技术创新, 农业的传统生产方式得到了转变, 还提高了农产品的生产效率。另一方面, 农业技术创新对提高我国农民群众的收入, 加速农业产业一体化具有重要的影响。乡村振兴发展战略首次出现在了党的十九大报告中, 在乡村振兴战略中的关键是农业产业一体化的建立与依托于农业产业发展而需要解决的经济问题。农业创新是乡村振兴的前提, 乡村振兴则是农业创新的保障, 这二者是相辅相成。本文以农业创新作为出发点, 对农业创新过程中产生的诸多问题进行分析, 并探讨了农业创新与乡村振兴的方案, 对提出的问题与不足提供了相对应的解决方案。

关键词: 乡村振兴; 技术创新; 科技

Research on promoting rural revitalization based on agricultural innovation system

Yang Liu, Fengyin Tang, Wenli Bai
Chongqing Three Gorges University, Chongqing 404020

Abstract: With the continuous development of The Times, the study of science and technology is deepening, and agricultural related science and technology has also made no small achievements. On the one hand, thanks to the innovation of agricultural technology, the traditional mode of agricultural production has been changed and the production efficiency of agricultural products has been improved. On the other hand, agricultural technological innovation has an important impact on improving the income of farmers and accelerating the integration of agricultural industry. The development strategy of rural revitalization appeared for the first time in the report of the 19th National Congress of the Communist Party of China. The key of rural revitalization strategy is the establishment of agricultural industry integration and the economic problems that need to be solved depending on the development of agricultural industry. Agricultural innovation is the premise of rural revitalization, while rural revitalization is the guarantee of agricultural innovation. The two complement each other. This paper takes agricultural innovation as the starting point, analyzes many problems arising in the process of agricultural innovation, discusses the scheme of agricultural innovation and rural revitalization, and provides corresponding solutions to the problems and shortcomings raised.

Keywords: Rural revitalization; Technological innovation; Science and technology

一、农业创新的背景

“三农”问题一直是阻碍我国农业农村发展的重要障碍, “三农”问题的存在是对完成乡村振兴目标实现的一种挑战^[1]。自党的十八大以来, 我国更加重视这一问题, 推出了若干相对应政策, 同时更加明确了农业创新在农业发展中产生的重要作用。近些年, 在党中央的正确领导下, 我国经济迅猛发展, 我国主要的产业结构已经发

生改变, 得益于第二产业、第三产业的发展, 二、三产业反哺于农业。创新在农业技术发展起到了不可或缺的重要作用, 农业创新不仅使农业生产中生产速率得到了很大程度的提高, 同时还增加了农民的收入, 是农业发展的必由之路。

二、农业创新发展的现状

随着时代的不断进步, 我国有针对性的推出了解决

农业农村的若干政策,政策的出台以及实施对我国的农业农村的发展起到了巨大的推进作用^[2],对我国农业农村以及农业现代化的发展指出了一条明确的道路。

1. 科技创新降低了劳动力的使用

由科技创新带来的机械代替人工,人工操作机器,这种农业生产方式在农业生产活动中占据的比例日益增显,加速了农业现代化的进程。同时,这一趋势的不断加深,标志着我国已经进入了由人力畜力的农业生产方式进入到机械化、智能化农业生产方式的代。

2. 农业生产经营主体发生改变

我国着重发展新形式的经营以及服务主体,使得我国农业生产焕发新生,具有当地农村特色的经营主体与企业应运而生,越来越多的高校毕业生以及社会层面一些人才加入到农业生产的过程中来,使得从事农业生产的队伍不断壮大。新形式下的经营与服务主体对于前沿的科学技术以及新品种的种子购买的使用和接受程度、对加速农业农村的发展起到了重要作用。同时,这一主体的存在在很大程度上加速了生产方式的不断变化。

3. 农业企业创新分工较为明确

农业创新主要依赖于科技企业,各个企业在进行农业科技创新研究时,由于每个企业的使命与目标不尽相同,因此每个企业对科技创新发展的认知也会不同。在某些企业当中,由于企业没有考虑到或者无法应对突如其来的风险而破产的企业也不在少数。相反,在涉农企业当中,与高校合作的涉农企业往往不会面对上述问题。所以涉农企业在进行科技创新研究的同时,要根据自身的能力,在众多研究研究方向上寻找到适合自己的科技创新研究方向。

三、我国农业创新发展的问

1. 农业创新发展进度较为缓慢

目前,我们国家的农业产业发展方式较为单一且同质化严重。例如,在发展具有当地特色的农家乐等休闲农业产业过程中,发展的方式大同小异,因此便很难体现出当地农村特色,很难打造出具有当地特色的农业产业,从而造成农村经济发展受到阻碍,经济发展较为缓慢。在这种环境下因相类似的农业产业较多,从而可能会造成不公平竞争,同时不具备可以代表当地农业产业的特色农产品,导致了农业创新的发展受到影响。

2. 农业创新及推行发展体系不够完善

我国农业农村的发展长期受到农业创新推行体系^[3]不健全等问题的影响,从而限制了我国农业农村的经济发展,在推行过程中主要有两个方面的问题影响着推进

农业创新推行体系的进程:一方面是我国关于农业创新体系及推行体系的人才较为欠缺,国家主导的农业创新体系在人力物力等方面较难实现其发展目标;另一方面,在国家重视创新政策的大环境下,面临各种形式的创新结果,在农村中年龄较大人群以及没有受到过培训的从事农业农村基层工作人员,在工作中难以避免的会感到力不从心。

3. 农业创新网络的建立没有得到重视

农业创新网络指的是:农业创新方在获得有关农业创新信息的同时,逐渐成为了非正式的合作伙伴。但是,在这种合作模式下,存在着很多不确定的因素,这些不确定因素可能会对合作关系产生影响。在这种情况下,缓解合作双方在合作中可能产生矛盾的方法就只能要求合作双方尽可能快速的了解双方在合作关系中的责任与义务。另外,农业创新网络在我国有关农业创新研究以及实施的政府部门中没有得到足够的重视,在政府部门中也同样缺少激励参加农业创新推行的政策,从某种程度上减缓了农业创新推行体系建设的发展。

4. 农村治理体系不完善

依托于有关农业技术创新的发展,农民的收入不断上升,农民的生活质量得到了有效保障。同时,随之而来的是农村经济发展产生的新问题,新矛盾挡在了农村经济发展的道路上。例如:在一些农村村政府部门对农业农村创新以及经济的发展领导不够全面,在政府部门中的一些基层职工在某些方面认知不够全面以及服务人民群众的意思较为欠缺,包括在政府职工中一些职工的责任分工不明确,这就为以后政策的实施及推行过程埋下隐患。在政务方面,涉及到与农村群众方面的关系不透明,农村的基础设施的完善程度有待改进。

四、我国农业创新发展的建议

1. 提升创新意识,加速创新发展

创新发展的前提是经济的投入以及研发,经济的发展是振兴农村的重中之重。随着时代的发展,我国产业结构发生转化,产业结构之间互相帮助,为乡村振兴伟大目标的实现贡献各自的力量。尽可能普及机械化设备^[4]等来对农产品进行播种、收割,从而保证农产品的销售收益,持续提到农民收入。其次要拓展农民收入的途径,当地政府要考虑是否可以依托于当下互联网时代,农产品自产自销使农民获利更多。最后,最重要的是要充分结合当地的特色环境以及特色文化,扩大农业产业的发展规模,塑造出具有当地特色优势的产业。

2. 加大对农业创新及推行体系的建立

推动创新关键的一点就是对与农业相关的创新技术研发资金投入的多少,加大对农业创新项目的资金投入力度,可以加速农业创新发展的进程,进一步的提高科技研究水准。同时,政府方面要积极研究并实施有关政策,激励更多的人加入到农业创新的队伍中来,进一步加强对相关人才的培养,促进高校、相关农业研究机构进行相互沟通,使农业创新成果更好的造福于人。在农业服务推行体系建立方面上,要使创新贯穿于整个过程中,要建立较为稳固且时效性较长的农业创新推行政策。对从事农业活动中负责农业创新人员进行重点培训,尽快达成使从事农业活动的农民的收入不断增加这一目标。最后,对从事农业基层服务人群要进行重点培训,使服务意识在服务基层人群中扩展开来。

3. 关注农业创新网络的建立

加大对自我评估意识的建立,善于发挥本身的优点,对当下发生的信息具有自己的评估与判断,寻找到在市场中最为符合自己发展的方向。建立关于农业创新方面的基金会,降低投资者的投资顾虑,在资金方面提供安全保障。例如:通过高校以及相关农业创新研究机构的沟通,来提升在创新网络中一些部门创新意识,促进创新网络的发展。

4. 加强对农村治理体系的力度

在农村治理方面,应建立村民组织并鼓励当地群众进行自治自选,在对待问题以及制定政策时,应该共同协商进行,使村民群众获得参与感,不仅使农民的权利得到基本保障,还使得农民更加愿意的为农村治理体系出一份力,进一步加速了农村治理体系的改革。同时,要对农民进行有关法律方面的培训,使村民识法懂法,不去触犯法律,懂得法律的力量。最后,对于当地农村领导,要做到以服务农村群众为目标,做到一切从农村群众的利益进行出发,在这个前提下重点发展经济,为乡村振兴贡献自己的力量。

5. 使农业创新技术落到实处

在一些发达国家当中,对待农业创新技术发展的方法是加大对农业创新技术研究的投入,和对推行力度的不断提高。我国同样可以加大对农业创新资金的投入,将先进的农业科学技术以及与农业相关的计算机系统引入到农业机械化体系中来,从根本上改变传统的人工播种、清除杂草、喷洒农药等,依托于有关农业的科学技术创新使农业生产更加的便捷快速,使从事农业生产的农民群众更加省时省力,使农产品的生产效率得到提高,使农业创新技术惠及农民。

五、乡村振兴提出的背景与意义

1. 提出乡村振兴的背景

依托于经济的迅猛发展,我国进入了经济发展的新时期,不断加强对农村的改革,为乡村振兴这一目标的实现提供有力保障。现阶段对于“三农”问题的解决办法,我们有了新思考。但如何从根本上解决“三农”问题,仍然值得我们深思,例如:因农产品销售市场的信息不对称,造成了一些不公平事件的发生;因季节气候等原因造成了农产品无法进行销售,农民辛苦的劳动成果毁于一旦,从而造成粮食大量减产,从事农业生产活动的人员收入增加困难。这些问题不存在,更加凸显了乡村振兴战略提出的尤为正确,更加证明了实施乡村振兴战略十分重要。

2. 提出乡村振兴的意义

我们深知实现共同富裕是我们的最终目标,而推行乡村振兴战略的实施,是对共同富裕目标的达成起到了重要作用。在向着乡村振兴目标发展过程中^[5],我们深刻认识到我国领导人的对我国局势的正确把控,及时提出相对应的政策。其中,“三农”问题是实施乡村振兴过程中面对的最重要的问题。乡村振兴战略的实施既符合我国的国情,又满足了我国广大人民群众对美好生活质量的期盼。通过对农村发展布局的深入研究、加速农业产业一体化的形成,有利于更好更快的对农业产业进行规划与升级,整体上对我国的农业农村的发展产生了深远的影响。最后,乡村振兴战略实施过程中,可以使用互联网时代中的科技手段对我国重要的产业结构进行调整,更加快速的提高了农业产业的结构变革。

六、农业创新与乡村振兴的关系

1. 提供了技术保障

现代农业与技术创新是分不开的,在信息时代下,农业技术创新可以对农村人口进行更加精确与科学的管理,有序的管理可以提高农业生产活动中一系列事务的效率。依托于农业技术创新,可以加速对农业产业进行整合以及运用新技术例如:无土栽培、智慧大棚等新技术改变传统的农业生产方式,提高农产品的生产效率,加速农业产业的发展。随着对农业技术创新的研究不断深入,我国关于农业技术创新方面的水平已经有了很大的提高,对加速农业产业一体化,完善农村环境制度具有重要影响。

2. 提供了人才保障

现阶段,我们国家关于农业创新所需要的技术型人才与高校有关农业毕业的人才之间还是不对等的关系,但不得不承认的是农业技术的创新在很大程度上推动了

高校中与农业相关专业的的发展,吸引到了很大一部分因对农业技术感兴趣而选择成为农业相关专业的学生,不仅农业课程的教育体系得到发展,学生其他方面的能力也得到了培养。同时,我国政府加大对农业技术创新的不断投入,激励农民进行创业,农民的收入得到了有效保障。在高校中学习有关农业相关专业的学生,在毕业后返乡从事农业生产活动,在学校中学习的有关农业有关方面的专业知识便得到了充分应用,为农业产业一体化以及乡村振兴战略的实施注入了新的血液。

3. 提供了体系保障

在农业创新过程中,孕育了很多与农业相关的体系、系统。例如农业创新推行体系中产生的与农业相关的企业与高校以及当地农民自发的群众组织等。与之伴随而来的是服务体系的建立,例如有关介绍农业生产资料的服务体系,涉及到投资层面的投资服务介绍体系以及在农产品市场中的销售服务体系。这两者相辅相成,互相协同合作,使农业产业的得到了快速发展,为实现乡村振兴这一伟大目标的实现产生了深远的影响。

七、结束语

“乡村振兴”战略的提出,很大程度上推动了农业农

村的发展,加强了农业创新体系的建立。对加快我国整体经济的发展产生了深渊的影响。创新在社会的各层各界都是一个经久不衰的话题,重视创新技术的发展,加大对创新技术的资金的投入,才能获得更多的创新成果,才可以使创新成果更好的服务与人、服务与社会。在乡村振兴的战略的实施背景下,要更加重视科学创新在农业上的研究与应用,依靠农业创新来加速农业农村的发展,向着解决“三农”问题这一目标而不断努力。

参考文献:

- [1]夏秋耘.新常态下宁波“三农”发展思路研究[J].宁波通讯,2017(01):64-65.
- [2]韩智慧.新形势下我国农业科技创新体系构建的困境与路径[J].农业经济,2017(10):9-11.
- [3]蒋和平.实施乡村振兴战略及可借鉴发展模式[J].农业经济与管理,2017(06):17-24.
- [4]杨小周.积极发展现代农业 努力提高农业机械化水平[J].农机使用与维修,2018(11):71-72.
- [5]李岚春,张春强,赵可,等.乡村振兴视域下农业高新技术产业创新主体培育政策体系的构建[J].贵州农业科学,2020,48(3):154-159.