

农艺技术在现实社会的应用

刘振海

鄞城县凤凰镇人民政府

[摘要]随着中国经济、社会、科技的高速发展，我国农业也得到了充分发展，无论是技术水平还是思想理念都有所提升。在此背景下，本文从农艺技术的角度出发，深入分析我国农艺技术的发展现状，并以农艺技术发展为切入点，分析农艺技术发展对提高农作物产量、促进我国农业发展的重要意义。

[关键词]农艺技术；农业发展；技术应用；现实社会

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.1093

引言：

随着中国科技的不断发展，农艺技术在农业发展中的应用面越来越广。一方面，农艺技术的应用能够有效保障农作物的正常生长，实现农作物增产增收，并有效防止病虫害；另一方面，农艺技术的深度应用也是建设现代农业的重要技术支持。基于此，本文对农艺技术的发展和其在现代社会的应用进行简要分析论述如下。

一、农艺技术简述

在中国科技发展的背景下，我国农业发展的科技水平有了更高的突破，其中，以农业种植、农产品加工为主的农业生产技术即农艺技术，在农业生产中，农艺技术能够以更加科学、更加现代的生产技术以及农业管理模式来提高农产品产量以及质量，保障我国农业的稳定发展^[1]。而在现实社会中，农艺技术与社会公众的日常生活息息相关，与我国农业发展更是有着紧密地联系。

而随着国家对农艺技术的不断重视，越来越多的农民认识到农艺技术对于改进农业生产方式、提高农作物产量、保证农民增产增收，进而保障农民经济利益的重要性，并在此基础上逐渐对原有传统种植方法加以改进，不断以先进的农艺技术取代传统的工作方式，进而收获了良好的效果。在保证我国农业稳定发展高速发展的同时，也促进国家经济建设，促进国家经济发展，保障社会公众的正常生活。

由于中国地大物博，不同地区的农作物在生长习性以及种类等多方面都有所不同，因此农民必须积极学习先进的农艺技术，并采取适当措施对农作物生长进行有效干预，以此来提高农作物的产量，实现农业经济利益的最大化。

二、农艺技术在现实社会的应用

农艺技术在现实生活的应用主要集中在农业生产当中，对此本文分析研究如下：

（一）农作物生长

在农业生产当中，农艺技术的重要应用之一就是保障农作物的正常生长。例如，农民在学习如何科学种植农作物、如何根据农作物的生长习性选择更加科学的生产管理方式后，能够合理地控制不同农作物的种植间距以及施肥情况、农作物生长周期等内容，并在此过程中选择最适合农作物生长的种植间距以及施肥频次。只有保障农作物种植间距合理，才能够保障农作物在生长过程中有良好的生长状态。

如果农作物的间距过大，有可能导致土地过于空旷，不仅容易长出杂草，更容易出现土壤营养物质流失，农作物无法

有效生长，进而影响农民的收入，影响农业发展^[2]。但如果盲目追求农作物产量而缩小农作物的间距、提高农作物的种植密度，土壤的营养成分又会不足，农作物的产量以及农产品质量有可能下降。此外，由于农作物在生长中需要阳光、水分、肥料等多重因素，因此种植密度过大也会导致农作物生长不良，在生长过程中互相遮挡光照，影响农作物的整体产量。在种植环节，农民应当充分考虑到不同农作物的生长需求，考虑到光照、水分、土壤、肥力以及透风等不同条件，再利用科学的农艺技术合理控制农作物各个生长环节。

（二）农作物产量

中国地大物博且人口众多，因此农业发展、农作物产量对保证社会安定，保障党和国家长治久安有着十分重要的意义。而在农业发展中，农作物的增产增收不仅关系着社会公众的日常生活，关系着社会民生，更与农民的经济收入、与农民的经济利益直接挂钩，是所有农民在种植过程中的主要目标。想要提高农作物的整体产量，令农作物增产增收，必须充分利用现代农艺技术。对此，本文简要分析如下：

首先，化肥与肥料的使用。化肥是保障土壤肥力的重要因素。在农业发展中，化肥作为现代科技的产物，能够有效促进农作物的增产增收，保证农作物在生产过程中拥有足够的肥力。因此，本文认为，农民应当合理控制农作物的施肥，保证肥料供应的稳定以及有序。由于不同农作物对于土壤整体肥力的需求不同、同一农作物在不同生长时期对于肥料的需求也有所不同，因此，农民不仅需要充分考虑到所种植农作物的整体化肥需求情况，也应当考虑到农作物在不同生长阶段的肥料需求，在科学分析的基础上对农作物的施肥情况进行统一管理。除此之外，在农作物生长中，农民不能盲目依赖于化肥的应用。化肥虽然能够快速提高土壤的整体肥力，保障农作物的生长所需营养，但如果农民过量使用，化肥极有可能伤害土地，导致土壤肥力下滑，无法满足农作物的种植需求^[3]。目前，我国农业发展依旧离不开化肥的合理应用，因此，农民应当在充分了解农作物生长对肥力需求的基础上，将化肥与有机肥料结合使用，并逐步减少化肥的应用空间，在用量上进行详细配比，以更加科学、更加系统的应用方式取代原本粗犷的农业经营方式。

其次，湿度、温度、光照等不同条件对农作物的生长以及增产增收都有十分重要的影响，农民需要对农作物的生长情况以及各项条件因素进行关注并予以必要干预。而政府相关部门也应当充分了解不同农作物的生长情况以及当地农民

的种植情况，并对农民在农作物种植过程中遇到的问题及时予以解决。例如，农民可以通过大棚、温度调控、湿度调控等不同农艺技术来保证农作物生长所需的各项条件，为农作物创造出有利于其生长的自然条件，保障农作物能够在最适宜的自然条件下实现增产增收。

（三）农作物质量

农作物质量提升也是农艺技术在现实社会以及农业发展中的重要应用。随着社会经济的不断发展，社会公众对于农作物的品质要求也越来越高，这对农民的种植而言是较大的挑战，传统的粗放经营方式已经不能适应现代社会对于农作物质量的要求。在此基础上，农民必须深入学习先进农艺技术，通过技术改革不断提高农作物的整体品质。

农作物的品质一方面与农作物的生长环境以及农作物本身的种类有关，另一方面也与农民在农作物生长过程中所采取的各种措施有着密不可分的关系。对此，本文以病虫害防治为例进行简要分析。

病虫害是农业生产的重点，也是农艺技术在现实社会应用的重要方面。自古以来病虫害防治就是农业种植的重要内容，它不仅与农作物的产量有着直接的关系，更关系着农作物的整体质量。在传统农业生产中，为了减少病虫害对于农作物生长的影响，许多农民都会选择直接采用化学药物的方式来防治病虫害。这种方式虽然有效防止农作物的病虫害情况，但也影响到了农作物的整体质量，化学药物的农药残留也对社会公众的健康造成了一定的影响。在此背景下，农艺技术从原本以化学为主进行病虫害防治逐渐转向生物防治、物理防治等不同角度，通过更加绿色、更加环保的措施来尽可能地降低病虫害对农作物质量以及农作物增产增收的影响^[4]。

三、如何提高农艺技术在现实社会的应用度

如上所述，农艺技术在现实社会中有着较广的应用，它能够保障社会公众的健康生活，对农业发展以及国家经济、国家社会稳定而言都有着十分重要的意义。因此，如何通过提升农艺技术水平来提高农艺技术在现实社会的应用度成为社会公众关注的焦点。本文也以此为切入点分析研究如下：

（一）技术把控

作为农业大国，中国的农业发展历史十分悠久，而农艺技术不仅是现代科技的重要体现，也与中国传统农业智慧有着密不可分的关系。在此背景下的农艺技术涉及农业生产的方方面面，包括农民如何选择农作物、如何育苗、如何管理农作物的种植土壤并合理管控农作物的施肥、农作物的病虫害防治等，这些环节也正是农艺技术在现实社会的重要应用。

为了提高农艺技术水平，政府相关部门以及科研单位必须加强对农艺技术在农业生产当中各个环节的把控。例如选种环节，不仅包括对农作物种子品质以及不同农作物品种的选择，更包括在种子选择前期对当地适宜的种植农作物进行前期调查，对当地的环境特点、自然环境以及气候条件等不同因素进行分析调研，在综合考虑的基础上选择合适的农作物种子。而施肥环节也不再是农民单一的应用肥料农民在政

府以及相关部门的帮助下利用所学的农艺技术科学管理农作物的施肥情况，并制定合理的施肥计划，平衡不同肥料以及化肥的使用情况。

因此，本文认为，想要提高农艺技术在现实社会的应用，必须不断完善农艺技术在农业生产各个方面的参与力度，通过更加科学、更加现代的管理方式以及科学技术手段来保障我国现代农业的稳定发展。

（二）技术人员素养

技术人员素养问题一方面关系着农民对农艺技术的接受度，关系着农民的农作物种植情况以及经济收入，另一方面也与农艺技术的推广力度有着密不可分的联系。作为农艺技术的直接推广者，农艺技术人员在农业生产中有着十分重要的作用。我国农艺技术推广以及农艺技术改进创新离不开农艺技术人员的努力。

但在实践中，许多高校并不重视农艺技术专业，导致该行业的人才处于匮乏状态，无法满足农艺技术推广以及实践的需要，这不仅影响了农艺技术人才的发展，也不利于农业的整体发展。我国目前缺乏专业素质高且具有较强实践能力、理论知识扎实的农艺技术人员。

因此，本文认为，政府相关部门应当积极重视到农艺技术人员对农业推广以及其在现实社会应用的重要性，要不断培养高层次的农艺技术人员。此外，政府等相关部门还能够通过制定政策等方式激励学生以及科研人员参与到农艺技术发展、改进、创新的过程当中，通过政策激励来促进农艺技术行业的整体良性发展，并对农艺技术人员在生活以及农艺技术推广和改进当中遇到的困难予以支持，切实保证农艺技术的应用。

结束语：

综上所述，在农业生产中，农艺技术对保障农作物生长、农作物增产增收有着十分重要的意义。因此，农民应当积极学习先进的农艺技术，通过农艺技术提高自身经济收入，保障农业稳定发展。对此，本文从农艺技术应用的角度出发，对农艺技术的应用情况、如何提高农艺技术的应用度进行简要分析如上。

参考文献：

- [1] 孙会明, 刘继华, 李春玲. 现代农艺技术在农业生产中的实践与探析[J]. 传奇故事: 百家讲堂, 2020(12):1.
- [2] 马跃宇. 浅谈农艺技术在现实生活中的应用[J]. 2021(2015-4):189-189.
- [3] 曲涛. 农艺措施在现代农业发展中的应用[J]. 农民致富之友, 2020(6):1.
- [4] 张金星, 刘靖. 基层农艺技术推广和应用的强化方法探究[J]. 现代农业研究, 2020, 26(10):2.

作者简介: 刘振海(1976年8月—), 男, 汉, 山东省菏泽市, 中级农艺师, 从事农艺师方向研究。