

农艺技术在农业生产中的应用

陈艳荣

吉林省白城市镇赉县农业技术推广中心

DOI:10.32629/as.v3i1.1756

[摘要] 中国是世界上排名靠前的传统农业大国,在我国国内的经济占比中,农业经济占据了重要的地位,做为农业经济发展的根本,农业生产是极其重要的生产活动。随着时代进步和科学技术的快速发展,我国的农艺技术也得到了进一步的提升,在农业生产里也发挥着越来越重要的作用,那么如何将农艺技术合理应用到农业生产中,有效提高农作物的产量,实现最大产量的目标,确保农业生产工作的积极开展,如何把农艺技术深入的提升,满足国家和人民对农作物产量的需要这些疑问都要逐渐提上日程的关键性农业问题。我们针对这些问题来进行分析,探究农艺技术在农业生产中的应用和怎样更加完善的应用农艺技术进行探讨。

[关键词] 农艺技术; 农业生产; 应用

在农业的生产和发展过程中,对农艺技术的探索一直未曾停止,因为农艺技术可以为农民的农作物种植提供科学的理论依据,通过改变以往经验下传统的工作方式,在原有农作物产量上进行提高,满足新时代国家和人民对农作物的需要。正是由于农艺技术的重要作用,所以对农艺技术进行全面具体化的分析是必不可少的,有重要价值的,有助于农业生产的完善和提高农业生产的水平。人们对农艺生产的分析势在必行,亟不可待。

1 农艺技术在农业生产中应用的具体实施

1.1 农艺技术在农业种植中的应用

农业种植的根本目的就是在保证农作物质量的同时最大限度的提高农作物的产量,并且要注意农业间隙的合理性。在实际的农作物生产种植过程中,农民大多数都是根据自己的经验和传统的种植方法进行种植,会导致农作物种植间隙之间过大或者过小,等不合理的问题。但有了农艺技术的加入和应用,就可以对这种情况做出改变,农民通过对农艺技术的学习,可以掌握一定的科学技巧和农作窍门,从而可以对农作物种植的间隙准确把握,让其符合农作物生长的自然规律,增加其合理性和科学性,为农作物的生长营造科学营养的环境。让其对阳光和水等资源进行充分利用,提供农作物生长需要的养料,从而大大提高农作物的产量。

1.2 增加农作物外部环境的应用

农作物在生长初期,科学的外部环境对其是否能够健康成长有着关键作用,合理的对外部环境进行改善可以大幅提高农作物的产量和质量,从而提高农业生产。从现在大多数的农业生产过程来看,在种植过程中,大多数采用的还是比较陈旧传统的外部环境改善方式,所取得的效果也都谨小慎微,没有明显变化。农艺技术的合理应用可以有效扩大农艺作用,通过及时的改变农业种植的外部环境,让农艺技术发挥自身的主观能动性和科学性,能够让其为农作物服务,为农作物的成长提供必要的硬性条件和科学的成长环境,最后促进农作物的生长,对农作物的产量有效提高。

1.3 农艺技术在农作物施肥中的应用

农作物在生长的过程中要通过施肥来汲取一些必要的养分,这是自然条件无法给予的。施肥是否合理是否符合科学标准是对农作物能否正常生长具有决定性作用的基础条件,所以我们在施肥当中要把农艺技术应用其中,就可以充分保证施肥的合理性和科学性。

1.4 农艺技术人才的培养

任何科学技术都需要专业的人员来进行操作,农艺技术的应用也需要大量的专业型科学型人才,如果农艺技术中没有专业人才,就会使农业生产活动进行中产生很多误区和错误,对农作物的利用和推广造成比较大的影响。所以,我们对农艺技术在农业生产中的应用要从实际情况出发,培养科学的专业型人才,为农艺技术的推广和发展奠定必要的基础。在农艺人才的培养过程中,可以加强专业学校和企业间的互动合作,在一些职业院校中开设关于农艺技术的专业课程,培养技术型人才,满足社会和农业对农艺人才的新兴需要。还有一种方式就是有关部门可以将农民中一些科学文化水平比较高,接受能力较强的群众整合起来,对其进行专业的培训,加强农民对农艺技术的认识和了解,为农业生产中农艺技术的推广和应用提供便利条件,打下基础。建立农业技术推广中心,把农艺技术的推广集团化,集中化,更快更便捷的推广农艺技术,促进我国农艺技术的发展和运用。

2 结束语

我国是世界上少有的农业大国,因为我国的农民基数是其他农业国家无法比拟的,农业生产每年所创造的经济价值在国民经济总值中所占的比例非常巨大,农业也是人们生产和成长的根本,国家和个人都应该提高对农业的重视程度。人们通过对农业生产进行研究,提出了农业技术,发现其对农业的科技化、信息化、和专业化有着重要的作用,所以提高农艺技术加强其在农业生产中的应用是非常有必要的,能够加快农业现代化的步伐,有利于大幅提高农业生产的产量,更好的开展农业生产工作。农艺技术的广泛应用在世界未来的农业发展中,是不可阻挡的必然趋势,我们要拥护其成长,促进其发展,做农艺技术的学习者和先行者。

[参考文献]

- [1]张周莱.论农业现代化过程中农机技术与农艺技术的结合问题[J].南京农业大学学报,1980(02):89-92.
- [2]李瑶瑶.基层农艺技术推广和应用的意义及强化途径[J].现代农业科技,2018(7):70.
- [3]刘静.农机技术在农业综合开发项目中的推广应用[C].农业部南京农业机械化研究所.全国丘陵山地农机化技术发展高层论坛论文集.农业部南京农业机械化研究所:中国农业机械化发展论坛,2011:6-8.
- [4]宋卫华,穆艳萍.农机技术与农艺技术深度融合之我见[J].魅力中国,2013(19):155.