

# 浅谈优化农作物种植的对策

董艳丽

河南省濮阳市清丰县农业农村局

**[摘要]**结合我国国家层面及社会各界所对于粮食安全做出强调并充分重视的背景，能够了解到人们对于农产品的质量安全尤为重视，这也由此导致了农业生产主管部门及从事农业生产的人员对于农作物的种植要求也不断提高。基于这样的农业主管部门及从事生产工作的人员要结合时代的发展还对农作物种植采取一定的举措进行优化，促使人们对农作物的需求能够得到满足，也只有这样才能将更为优异的发展环境提供给农作物的种植环境。

**[关键词]**农作物；种植；优化

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.313

随着农村经济的持续发展以及我国农业生产水平的广泛进步，农作物种植的规模得到了大范围的扩展，农作物的产能及种类也得到了前所未有的提升，可以说对农作物种植结构的优化对于其相应利益的最大化目标实现具有重要意义，且对于农业实现可持续发展也发挥着积极的作用。基于此，下文中主要阐述如何采取有效措施调整并优化农作物的种植结构，以此来为相关方面的研究提供一些可行性建议。

## 一、调整农作物种植结构，实施多元化的种植模式

我国的第一大产业就是农业，可以说我国国民经济的发展离不开农业提供强有力的支撑。时代在发展的同时，科学技术水平也得到进一步的提升，而伴随着科技的进步农业领域的生产技术和效率也实现了优化与升级，从而推动了人们开始思考农作物生产效率和生产产量的有效提升举措。通过实践表明：在种植农作物的过程当中结合种植区域的条件来调整种植结构对于农作物适应性的大幅度增强有十分显著的效果，也有利于农作物与当地环境达到相适宜的程度。由此可知在多元化的种植模式之下，要想促使农作物的产量以及质量得到提升，针对农作物种植土壤的条件作出改良是行之有效的可行途径，但需要注意，在对农作物的种植结构进行调整的过程当中，必须要对当地的气候展开全面且有效的研究，结合环境变化规律等系列因素来进行种植规划，保障农作物种植在必要性供给方面具备良好前提。不仅如此，还需要对农作物的市场需求加以了解，在促使粮食作物得以满足的同时，进行与当地环境条件相符经济作物的积极开发，促使农作物种植模式不断转化，切实推动农作物在基础性需求方面具有广泛前景。与此同时，在社会公众生活所需粮食得以满足的基础之上，需要进行农作物品种的探索，促使其经济效益得到提高，为农业的可持续发展打下坚实基础。在种植农作物的时候要秉承发展、长远的眼光，不能太过于贪图一时的利益作出对土壤环境不利的操作，将一切可能影响农作物生长的因素加以扼杀。

## 二、加强农作物田间管理，促使农作物产量得到全面提升

作为种植人员而言，其在实施农作物种植的时候要给

予田间管理足够的重视，且在农作物的照看和护理方面应当秉承认真严谨的态度，充分确保农作物能够具备健康生长的条件，从而在此基础上促使农作物的产量可以达到或者是超出预期。从目前实际情况来看，一些种植人员在实施种植工作的时候普遍会陷入经验主义误区，很容易因为个人的主观判断来一贯实施自身认为可行的种植模式，甚至认为种植工作只要根据相应的流程开展，农作物的产量就有足够保障，其并不能结合实际情况对种植的模式依照科学依据进行有效的调整，田间管理的贯彻实施就无从谈起。基于此，种植人员必须要对种植思想加以积极转变，加强力度进行田间管理工作的开展。不仅如此，种植人员还应当针对种植各个环节进行优化，以此来促使种植方式得到进一步的优化与调整。在进行农作物播种工作实施的前期阶段，种植人员要深耕土壤，让其处于疏松的状态，为农作物后续的生长提供优异的土壤条件。在施肥的过程当中，种植人员则需要对农作物的生长以及发育特点加以考虑，肥料的施加需要符合生长的时期，只有这样农作物才能更好地吸收肥料，在施肥的时候要秉承适量的相关原则，尽可能将损失控制到最低。在进行播种的时候，种植人员有必要严格依照科学标准并结合自身种植经验，保证所选择的种子必须要具备较强的生命力，促使种子发芽率得到提升，还需要对气候变化加以考虑，播种时间也要做到适宜，并结合种类进行播种方式的选择。农作物播种工作完成之后相关人员要给予全面的护理，及时对于周边的杂草要及时进行清理，为农作物的生长提供保障，促使其产量得以增长。

## 三、做好病虫害预测，降低农作物损害

在生长的阶段，病虫害会侵害到农作物，一旦发生这样的情况不仅会损害到种植人员的经济利益，还会影响农作物的产量。而面对病虫害最有效的方式就是对现代化的手段加以运用来预测病虫害，不仅如此，相关人员对于病虫害的流行规律、发展过程等应当做到积极主动的掌握，从而采取有效措施杜绝病理病虫害的发生，并以此来实现对农作物的品质进行进一步的改善。在针对病虫害实施预测工作的过程当中，种植人员应当坚持早发现早预防的行为准则，从源头

对病虫害进行有效地控制,防止其侵害农作物。不仅如此,在预防农作物病虫害的过程当中,其可以对扫描雷达、网络技术等进行有效地运用,以此来进行数据库的构建,促使人们对于农作物病虫害有更为深入地了解,从而为自身发现并预防病虫害的工作确立科学的技术前提,此外,种植人员也可以运用网络技术来对监测到的信息发送给相关人员,促使其对病虫害发生的实际情况加以掌握,及时预防,将因病虫害所带来的损失降到最低。在预测病虫害的过程当中,种植人员还需要对病虫害的天敌等加以有效了解,尽可能对生物防治的措施加以运用,并注重种植区域的清洁,将一切可能引发病虫害的因素进行清除。病虫害预测预报的开展,将有利于种植人员对农作物生长过程中对其带来威胁的病虫害加以掌握,从而选取针对性地采取措施来加以抑制,促使农作物生长的环境和条件达到最佳的状态,这对于农作物产量的进一步提升是非常有帮助的,同时也可以保障种植人员可以得到预想的经济收益,为农业的发展提供良好的基础。

#### 四、重视农产品质量安全,推进绿色农业发展进程

现如今对于绿色发展的相关理念尤为提倡,而社会公众对于农作物产量越发重视的同时对其质量也十分关注。对此,国家农业主管部门及包含种植人员在内的农业生产人员要给予农作物的品质质量和生产安全足够的重视,并对给农产品安全产生威胁的因素加以掌握,采取措施做到尽可能的消除,为农作物的质量保驾护航,并对绿色农业加以促进。种植人员在种植农作物的时候可能会存在对农药滥用的情况,其应当意识到农药的滥用不仅会对农产品的质量带来负面影响,还会导致其口感大大降低,可以说属于较大的安全隐患。对此,种植人员在从事农作物病虫害防治工作开展的过程当中,要注重预防并避免所种植农作物上发生过多的农药残余,其同时当然也应当在防治方面加大力度,运用物理以及生物防治相结合的方式消除病虫害,并对化肥农药使用的剂量加以把控,防治滥用农药的情况发生。农作物种植人员应当意识到如果一味地将希望放在施肥上面,不单单会导致一些问题发生,还会对农产品的质量造成严重影响。而农产品的质量要想切实提高,除了在种植的过程当中做到全面把控之外,也应当给予市场环节足够重视,进行严格规范以及具体标准的制定,督促种植人员能够在农作物产品质量标准上做到严格把关,从而切实保障农产品的质量安全。

#### 五、提高农作物种植相关人员的素质并对农业种植环境加以改善

农作物的产量以及质量要想有充分的保障,农作物种植人员素质的提升是尤为关键的,也只有这样其才能具备足够的力量对农业种植的环境加以改善,为农作物的生长提供良好的条件。因此,农业主管部门在平时要注重相关人员的培训工作,促使其对农作物的种植特点以及相关的及时与时俱进地加以了解和更新。并通过培训促使其认识到自身存在的不足,通过相互之间的交流和沟通来加以弥补。不仅如此,适当的培训还有利于种植人员综合素质的提升,最终保障农作物种植人员能够在具备良好专业素养的前提下开展种植工作,而此种举措必定会对于农作物产量的提升以及质量的增强产生十分显著的效果,对此,在对农作物种植实施优化时要给予培训足够的重视,并积极开展此项工作。

#### 六、优化种植技术并进行分区、特色种植的实施

在农作物种植的过程当中,农作物种植人员应当遵循其结构方面的特征来提升技术水平,促使农作物种植环境实现科学合理的有效开展。除此之外,农业研究人员还应当加强力度研发新的品种,对农作物的品种类型进行创新,防止种植过程中不利因素对其造成负面影响,保障其产量和质量。从这一方面来说农业管理部门可以与各大高校达成共识,共同研发农业种植新技术,为农业的可持续发展作出努力。此外值得注意的是,农作物种植人员在种植的过程当中要注重保护环境,不断优化农作物结构,以确保自身种植工作能够适应绿色农业的发展趋势和实践要求。

与此同时,为更好对农作物种植结构进行有效调整和优化,相关部门应当从实际作为出发点,结合地质特点来进一步调整农作物的种类,给予农民特色种植的开展积极的鼓励和有效的指导,促使其重视高效经济农作物的种植,为林下经济的发展提供充足的动力,除此之外,还应当对高效作物的比例进行提升,这样一来不仅村民的居住环境会得到进一步的改善,农牧业提质增效工作的开展也会取得更好的效果。分区种植农作物,有利于其产量的大幅度提升,也可以彻底解决农作物产品当下过于单一的现状。

#### 结束语

对农作物的种植结构进行过调整可以促使多元化种植的实现,而加强力度开展田间管理对于农作物产量的提升有着十分显著的效果,及时预测病虫害可以将农作物受侵害的概率大大降低。相关人员素质和水平的提升有利于农业种植环境的优化,将更好的氛围提供给农作物的种植,也促使更多人对农产品的质量重视起来,这对于农业的进一步发展十分关键。

#### 参考文献

- [1]刘涛.浅谈优化农作物种植的对策[J].农业科技与信息.
- [2]蒋凌霄,安悦,谭雪兰,等.近30年来长株潭地区农作物种植结构演变及优化对策[J].经济地理,2020.
- [3]张桂艳.浅谈农作物栽培技术优化管理措施[J].农民致富之友,2020(32):1.
- [4]李圣楠.我国农作物种植结构存在的问题与对策[J].区域治理,2019(49):3.