

农业种植因素对农业种植结构的影响研究

吴星星

景宁畲族自治县农业农村局 浙江 丽水 323500

摘要: 在农业种植过程中,各种不合理因素都会对农业种植结构产生影响,从而制约农业种植的效益和农业经济发展。由此可见,在农业种植过程中对各种不合理因素进行合理控制具有重要作用。基于此,笔者结合当前实际,分析了当前时代对农业发展的需求,并结合影响农业种植的不利因素,基于农业种植因素对农业种植结构的影响,提出了农业种植结构的优化对策,以提升农业种植水平和农业经济效益。

关键词: 农业种植;种植结构;影响因素;优化策略

引言

由于时代的进步,我国经济建设工作在近些年取得了突出成果,导致我国国民的生活水平不断提高,也由于科学技术的进步,导致农业种植中所需要的人力成本越来越少,使得越来越多的国民脱离了农业种植生活,对于农业种植的辛苦不够了解,对于农业种植的复杂性也缺乏认知,片面地认为农业种植是一种十分简单的活计。但实际上,在一颗农作物生长的过程当中,会受到众多因素的影响,土壤、水分、种植技术等等缺一不可,农作物在实际生长过程中十分脆弱,必须得到精心细致的照料,才能够达到更高的农作物产量,才能够做到农业种植可持续发展。

1 当前农业种植发展需要

传统农业种植对于土地自然环境的依赖性相对较高,随着城镇化进程的持续推进,一方面越来越多的农村居民前往城镇谋求新的发展机遇,另一方面土地污染等土地破坏问题日益严峻,相关问题的存在均会对传统农业种植造成严重的影响。对此,应以传统农业种植为基础,结合现代化技术理念,充分结合本地区实际特点,构建符合当前时代需求的现代化有机农业发展模式,开展有机食品种植,尽可能减少使用对土地、环境污染较大的化肥及农药,改用更为生态环保的药品及有机肥料。此外,随着科学技术的持续发展,有机肥料在生产加工过程中,只要经过充分的腐熟处理,施用后便可提高作物的抗旱、抗病、抗虫能力,减少农药的使用量。因此,在先进技术的支持和绿色发展战略的引导下,为破解日益严峻的农业资源环境约束难题、满足消费者对优质农产品的需求偏好,转变农业发展方式、促进绿色生产是未来农业的种植趋势。在实际农业种植生产优化过程中,可发挥先进技术对植物的积极影响,在提升农产品产量和质量的同时,降低环境污染,保障土

地生产能力。在采用先进技术提高农产品产量及质量的同时,还需要提高农产品抵御天灾的能力,由此来应对气候变化^[1]。当然,为保障现有农产品生产能够满足人民实际需求,农业种植生产优化过程需以农产品保产增收为前提,进而持续提升农业种植绿色环保水平,最终达到绿色种植、人与自然和谐共存等目标^[1]。

2 农业种植结构调整的基本原则

2.1 以人为本原则

在农业结构调整过程中,地方政府部门应充分发挥引导作用,以优先满足人民群众生产生活基本需求为基础,优化调整农业种植结构,并在此过程中着重考虑当前群众需求与未来可持续发展之间所存在的问题,结合现有技术手段,合理地解决问题。我国作为农业大国,一直以来国家发展战略均以保民生为基础,所以在统筹农业结构调整时,应优先满足群众需求,并根据各地区农业种植条件特点以及人民需求来动态化调整农业种植结构,即对人口密度大、农业种植条件较差区域优先保障群众需求;对人口密度小农业种植条件优秀区域则优先推动农业种植结构调整。

2.2 科学规划原则

我国地貌类型复杂多样,再加上气候变化以及资源条件和基础条件的多样性,各地区的农业种植业表现出较大的差异性。因此,在实际农业种植结构调整过程中,必须要结合各地区实际气候、地质、基础、水资源等多方面因素特征,提出因地制宜的农业种植结构调整方案,充分发挥各地区资源优势,优先发展区域特色种植业,改变传统农业“小而全”的自给型农业生产模式,充分发挥各地区的区域生产优势和生产潜力,推动农业实现专业化、区域化发展。

2.3 市场导向原则

基于农业生产区域化、专业化等要求,构建区域专

业型农业种植生产基地。将农业种植生产基地作为区域农业生产的高新示范基地,并以此为基础为区域农产品种植者提供技术指导。在构建农业种植生产基地后,还应推动传统农业种植实现产品体系结构改造升级,优先满足新时代市场以及科技发展所提出的“高产、高效、高质”农产品需求,提高农产品质量的同时增加种植者实际收益,激发种植者对农业种植的意愿,为农业种植市场发展提供重要支持。

3 影响农业种植结构的因素分析

3.1 土壤因素

土壤是农业种植构造不可或缺的一部分。假如土壤品质不足,将严重危害农作物的生产量。现阶段,在我国农业种植中存在很多土地流失难题。化肥的广泛使用与不科学合理的种植导致了农牧业种植构造深刻转变。因而,为了能高效地更改农业种植构造,在耕种中一定要提升土地保护。换句话说,一定要通过有效新土地配备,使土地资源构造合适耕种,提升土地资源肥效和调节系统。尤其是可以借助无机化合物、有机化合物和土壤的紧密性来提升土壤保护的水平,或者通过泥鳅、黄豆等动物与植物来提升土壤的柔韧度。这种对策可以有有效的改进土壤品质,从而为农作物生产量打下基础^[2]。

3.2 化肥因素

就农作物生长发育水准来讲,与时俱进,只靠操纵土壤标准无法不断为农作物生长发育给予营养物质。有效使用化肥是提升农作物收入更全面方式。科学安排化肥应用,既能确保作物种植和的生长过程中果子外型和外观控制,又可以为作物生长发育给予营养物质,降低野草对作物生长发育的营养物质市场竞争。但化肥使用不合理直接关系土壤品质和pH值,进而影响农户调节作物种类,危害农业种植构造。从宏观来看,这种行为严重危害农业生态环境,不益于农业生产可持续发展观。针对农业种植技术不丰富多样的农户而言,化肥乱用是比较常见的。在食物网中,农作物中农残太多,农残便会一步步进入体内,威胁身体健康。因而,仅有有效使用与控制化肥的应用才可以高效率生产制造作物。

3.3 水分是农业种植的关键性因素

水为地球上一切万物生命的起源,是作物的生长过程中不可或缺的关键因素,对农牧业种植活动有着十分强烈的影响。不同类型的作物对水要求不一样,有一些作物爱水,要健康生长发育就要确保充沛的水资源。但是由于一部分作物耐旱,即便水资源无法及时供货,也不会产生粮食作物减产,只能造成一定程度的限产。因而,栽种作物时,一定要综合考虑本地水资源,挑选

最好作物。不然,在极其缺水的地方种植水稻,在水资源极其丰富多样的地域种植小麦,势必会导致不幸的结果。除此之外,栽种与当地水资源不相匹配的作物也严重危害生态环境保护,破坏生态环境的稳定。

3.4 技术因素

就目前农业种植情况看来,很多地方都使用了传统耕作方式。传统式耕作方式存有机械自动化关键技术不全面、种植效率不高、生产量劣等难题,无法有效的达到市场的需求。改革后,机械自动化的能量一直在探索,他在农业种植里的运用给农业种植增添了巨大的变化,从最开始的分散化耕种再到后来集中化机耕。近些年,在我国十分重视农机化技术性,但营销效果不够理想化。因而,它已经成为牵制我国农业发展的关键因素^[3]。

4 促进农业种植结构优化提升的相关建议

4.1 推动技术创新

调研资料显示,农民总体教育质量小于城镇居民。专业知识不够的存有造成农民对科技知识的认知发生差别,种植工作中没法科学布局。现阶段,传统式栽培技术性已无法达到农作物栽培的需求,农民栽培主题活动无法有效管理,不但提升农作物收益,且不能提升农牧业经济效益,不合理的栽培方法严重危害生态环境保护。

近些年,近年来随着“三农”现行政策的实行,越来越多农业种植示范园区引入技术专业农业技术人员为引领,推动农业种植技术性下移,推动科技创新经济来源,充分运用高新科技第一生产力其价值。在智能设备发达的今天,根据系统控制中的工业设备精液量栽种籽,还可以操纵作物栽培的品质。但如何平衡机械设备运用与种植基础理论知识积累的矛盾,必须有关政府部门根据增加农牧业下基层和农业种植技术推广的幅度,让更多人农民掌握农作物种植的重要意义优点。

仅有提升科技与科技知识的推广,能够从源头上完成农民在作物种植里的能动性。相关部门要建立有关政策优惠,给与足够的资金扶持,在里外要素双向影响下,推动作物创收提高产量,造就具体经济效益。提升农业科技操纵,例如种玉米时,能够种别的作物,搞混生产量。除此之外,种植增产杂交水稻,在稻谷种植环节中管控肥料和土壤层要素,推动农业产业结构优化提升,能够兼具农业产品种植品质、农业产品竞争力和增加值水准。

4.2 适当使用肥料,避免对生态环境造成严重损害

肥料大多数并不是向作物给予营养物质,反而是与土壤中元素反映而应用于作物。肥料的应用能够扩大农作物的生产量,但能说遵照化学物质动量守恒定律。

作物提高产量并不是无原则的，只是对土壤肥效的清晰度。与此同时，肥料被作物消化吸收后不完整和吸收残余消化吸收，造成很多肥料在土壤中累积，毁坏土壤生物多样性，给生态环境造成无法挽救的不良影响。因此，要规范使用有机肥，不能只看表面作物提高产量。也别见到有机肥应用身后对土壤环境中的毁坏。除此之外，在我国肥料发展趋势进入一个全新的环节，各种肥料五花八门，能解决各种各样作物生长难题。要灵活运用肥料，就需要针对不同的作物选择适合的肥料。

4.3 改善空气及水资源环境，提升农业种植科技含量

积极主动改善空气、水、水资源的自然条件，农业种植的技术含量对农业种植构造的改善也具有重要危害。最先，要强化合理安排保护和水资源的观念，尤其是要逐渐向农户普及化水资源忧患意识和不科学灌溉用水的危害性，正确引导农户在农业生产活动中节约水资源，合理利用水资源。应加强地区水利水电工程调查分析与维护，积极主动淘汰落后水利建设工程，依照农业种植构造基本建设新型农业水利建设工程，最大程度完成现阶段农业生产活动中水资源运用的合理性和专业化，合理降低农业种植要素对农业种植优化结构的不良影响^[4]。

4.4 提高土地利用效率，加强改良治理

农业种植构造是土地资源，土壤、地形、占地面积、水热条件和排水性等是决定农业种植构造的关键因素。在提升创新管理、粮食作物质量与生产量的前提下，联系实际进行有机物工程及有机肥资源化工程项目，积极主动改善土壤自然环境，采用适度翻耕、栽种等举措，明显提高本地土地资源肥效。以往不合理耕作方式造成土壤标准恶变，要采取综合性对策加以控制。一是要充分地施用腐熟的农家肥。改进沙土地的绝佳方法是什么春耕或秋种时把各种农家肥和沤肥翻埋土中。有机物具备调节作用，有效使用可溶肥料，防止氟化物和磷钾肥在土壤中外流。二是河泥、塘泥的使用，可以改善砂土的肥力。三是在两季间歇时，种植豆类科蔬菜间作、轮作，增加土壤中的腐殖质和氮肥。

4.5 开展水资源高效利用

农作物的正常生长发育需要充足的水资源作为支持，

而高效利用水资源不仅可以促进农业种植结构优化发展，还能够节约用水，落实可持续发展目标。结合当前实际情况来看，水资源的高效利用可通过科学计算等方式来实现。以某地区为例，该地区总耕地面积约为4 260 m²，而其中大部分耕地的农作物生长用水均来自周边区域坝塘供水或者水库供水，平均年用水量约为12 900 000 m³。除了以上两种主要供水方式以外，区域降雨也是农作物生长用水的重要来源，所以在计算时，也需要合理考虑本地区的降雨情况，遵循水资源高效利用原则，合理利用现有水资源高效利用数学模型进行分析计算，再根据计算结构来制定区域农作物灌溉计划。结合滴灌、喷灌、渗灌等多种现代化灌溉方式，以保证区域内居民生产用水、工业用水以及生活用水为前提，合理计算出本地区农业灌溉函数，选择适用于本地区的农作物灌溉方式，并从中优先选择出用水量最低、对周边居民日常生活影响最小的灌溉方式。此外，应根据区域水资源供应结构，合理调整本地区农业种植结构。

结束语：在我国产业经济发展中，农业经济作为支柱性产业，具有不可撼动的地位。所谓“民以食为天”，可见其重要性。在未来的经济发展中，农业经济的可持续发展依然是人们孜孜不倦的追求。为了保证农业经济这一板块的健康，需对农业种植结构作出科学地、有效地调整和规划安排，对其产生决定性影响的土壤、水资源等因素也势必应在农业发展过程中不断优化调整。怎样将农业种植因素的功效更好地发挥，使其对种植结构产生更优质的作用，已然成为农业种植户们不断追求和创新改革的工作重心。

参考文献：

- [1]翟英.农业种植因素对农业种植结构的影响[J].种子科技, 2021(22): 129-130.
- [2]范晓敏.农业种植结构中的影响因素分析[J].农村百事通, 2021(2): 14.
- [3]胡遵建.农业种植各因素在农业种植结构中的影响分析[J].神州, 2021(9): 227-228.
- [4]李宋军.农业种植各因素在农业种植结构中的影响[J].农村百事通, 2021(5): 85.